

## **DEFINITIEF BESTEK**

### **"Raamovereenkomst Onderhoud asfaltverhardingen 2024-2027"**

**Bestek nr.** : 2023-14

Opdrachtgever : Gemeente Lansingerland  
Postbus 1  
2650 AA Lansingerland

Projectleider : Dhr. B. van Koppen

Auteur : Dhr. F.J. Toussaint

| Versie | Datum      | Status     | Opmerkingen       |
|--------|------------|------------|-------------------|
| 1.0    | 13-07-2023 | Concept    | Concept bestek    |
| 2.0    | 23-08-2023 | Definitief | Definitief bestek |



## BESTEK EN VOORWAARDEN

In opdracht van:  
Gemeente Lansingerland

Besteksnummer: 2023-14  
Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2024-2027

Status                      Definitief

Ingenieursbureau:    Waalpartners Civil Engineering  
                                 naam

Opsteller:                F.J. Toussaint

Gecontroleerd:        H.M.de Ruijter

Goedgekeurd:         B. van Koppen

NAALDWIJK, 23-08-2023



**Inhoudsopgave**

|                                                             |           |
|-------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. Algemeen</b>                                          | <b>3</b>  |
| 01 Opdrachtgever                                            | 5         |
| 02 Directie                                                 | 5         |
| 03 Locatie                                                  | 5         |
| 04 Algemene beschrijving                                    | 5         |
| 05 Tijdsbepaling                                            | 5         |
| 06 Onderhoudstermijn                                        | 5         |
| 07 Kwaliteitsborging                                        | 5         |
| 08 Social Return On Invest                                  | 5         |
| 09 Voertaal                                                 | 5         |
| 10 Hoeveelheden                                             | 5         |
| 11 Deelopdrachten                                           | 5         |
| 12 Circulariteit                                            | 5         |
| 13 Asfaltmengsels en laagdiktes                             | 6         |
| <b>2. Beschrijving</b>                                      | <b>7</b>  |
| <b>2.1 Algemene gegevens</b>                                | <b>7</b>  |
| 01 Tekeningen                                               | 9         |
| 02 Peilen en hoofdafmetingen                                | 9         |
| 03 Kwaliteitsborging                                        | 9         |
| 04 Bijlagen                                                 | 9         |
| 05 Werkterrein en transportroutes                           | 9         |
| 06 Eenheid "POST" in deel 2.2                               | 9         |
| <b>2.2 Nadere beschrijving</b>                              | <b>11</b> |
| 0 ALGEMENE KOSTENASPECTEN                                   | 15        |
| 1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN                              | 15        |
| 10 WERKVOORBEREIDING                                        | 15        |
| 101 DEELOPDRACHTEN                                          | 15        |
| 1012 Voorbereiding                                          | 15        |
| 1013 Na uitvoering                                          | 16        |
| 102 ONDERZOEKEN                                             | 17        |
| 1020 Onderzoek asfalt en funderingslaag                     | 17        |
| 1021 Opleveringsonderzoek                                   | 17        |
| 1022 Stalen asfaltwapening                                  | 17        |
| 15 FASERING / OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN             | 18        |
| 151 OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN                       | 18        |
| 1511 Toepassen afzettingen                                  | 18        |
| 1512 Toepassen materialen t.b.v. omleidingen /              | 18        |
| 2 REPARATIES AAN ASFALTVERHARDINGEN                         | 20        |
| 21 WERKZAAMHEDEN A=<5 M2                                    | 21        |
| 211 REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN                    | 21        |
| 2110 Reparaties teervrij asfalt                             | 21        |
| 2111 Reparaties teerhoudend asfalt                          | 24        |
| 212 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN                  | 26        |
| 2120 Reparatie asfalt teervrij                              | 26        |
| 2121 Reparatie asfalt teerhoudend                           | 29        |
| 22 WERKZAAMHEDEN 5<A=<25 M2                                 | 32        |
| 221 REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN                    | 32        |
| 2210 Reparaties teervrij asfalt                             | 32        |
| 2211 Reparaties teerhoudend asfalt                          | 35        |
| 222 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN                  | 37        |
| 2220 Reparatie asfalt teervrij                              | 38        |
| 2221 Reparatie asfalt teerhoudend                           | 40        |
| 23 WERKZAAMHEDEN 25<A=<100 M2                               | 43        |
| 232 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN                  | 43        |
| 2320 Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte =< 1,50 m | 43        |
| 2321 Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte           | 46        |
| 2322 Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte b>3,00 m  | 49        |
| 2323 Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte =<     | 52        |
| 2324 Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte        | 55        |
| 2325 Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte        | 58        |
| 24 WERKZAAMHEDEN 100<A=<500 M2                              | 61        |
| 242 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN                  | 61        |
| 2421 Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte           | 61        |
| 2422 Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte b>3,00 m  | 64        |

|      |      |                                                    |    |
|------|------|----------------------------------------------------|----|
|      | 2424 | Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte    | 67 |
|      | 2425 | Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte    | 70 |
| 3    |      | GRONDWERK                                          | 73 |
| 31   |      | ONTGRAVEN GROND                                    | 73 |
| 311  |      | GROND ONTGRAVEN, A<500 M2                          | 73 |
| 3111 |      | Ontgraven grond 0 - 0,50 m                         | 73 |
| 3112 |      | Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m                      | 73 |
| 312  |      | GROND ONTGRAVEN, A:500-1.000 m2                    | 73 |
| 3121 |      | Ontgraven grond 0 - 0,50 m                         | 73 |
| 3122 |      | Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m                      | 74 |
| 36   |      | OPHOOGMATERIAAL VAN KUNSTSTOF                      | 74 |
| 362  |      | EPS                                                | 74 |
| 3621 |      | Aanbrengen EPS                                     | 74 |
| 369  |      | LEVERANTIES                                        | 75 |
| 3691 |      | EPS                                                | 75 |
| 37   |      | GRONDWAPENING EN GRONDSCHIEDING                    | 75 |
| 371  |      | HDPE-FOLIE                                         | 75 |
| 3711 |      | Aanbrengen HDPE-folie                              | 75 |
| 372  |      | GRONDWAPENING                                      | 75 |
| 3721 |      | Aanbrengen grondwapening 0-500 m2                  | 75 |
| 3722 |      | Aanbrengen grondwapening 500-1.000 m2              | 75 |
| 379  |      | LEVERANTIES                                        | 76 |
| 3791 |      | HDPE-folie                                         | 76 |
| 3792 |      | Grondwapening                                      | 76 |
| 4    |      | OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN                           | 76 |
| 40   |      | SCHOONMAKEN                                        | 76 |
| 401  |      | VERHARDINGSOPPERVLAK                               | 76 |
| 4011 |      | Schoonmaken verhardingsoppervlakken; A=<100 m2     | 76 |
| 4012 |      | Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 100<A=<500    | 77 |
| 4013 |      | Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 500<A=<2.500  | 77 |
| 4014 |      | Schoonmaken verhardingsoppervlakken;               | 77 |
| 41   |      | SLIJTLAGEN                                         | 78 |
| 411  |      | AANBRENGEN                                         | 78 |
| 4111 |      | Aanbrengen slijtlagen                              | 78 |
| 4112 |      | Aanbrengen gele steenslag                          | 78 |
| 42   |      | EMULSIE ASFALTBETON                                | 79 |
| 421  |      | AANBRENGEN                                         | 79 |
| 4211 |      | Aanbrengen emulsie asfaltbeton; A=< 100 m2         | 79 |
| 4212 |      | Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 100<A=<500 m2      | 79 |
| 4213 |      | Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 500<A=<2.500 m2    | 79 |
| 4214 |      | Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 2.500<A=<10.000 m2 | 80 |
| 43   |      | SCHEURREPARATIES                                   | 80 |
| 431  |      | REPAREREN                                          | 80 |
| 4311 |      | In asfalt                                          | 80 |
| 5    |      | VERHARDINGEN                                       | 80 |
| 51   |      | OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN                            | 80 |
| 511  |      | FUNDERINGEN                                        | 80 |
| 5111 |      | Lichtgebonden fundering 0 - 500 m2                 | 80 |
| 5112 |      | Gebonden fundering 0 - 500 m2                      | 81 |
| 5113 |      | Lichtgebonden fundering 500 - 1.000 m2             | 82 |
| 5114 |      | Gebonden fundering 500 - 1.000 m2                  | 82 |
| 512  |      | ASFALTVERHARDINGEN                                 | 83 |
| 5121 |      | Teervrij 0 - 500 m2                                | 83 |
| 5122 |      | Teerhoudend 0 - 500 m2                             | 83 |
| 5123 |      | Teervrij 500 - 1.000 m2                            | 84 |
| 5124 |      | Teerhoudend 500 - 1.000 m2                         | 85 |
| 52   |      | FUNDERINGSLAGEN                                    | 85 |
| 521  |      | FUNDERINGEN                                        | 86 |
| 5211 |      | Ongebonden fundering                               | 86 |
| 5212 |      | Hydraulisch gebonden                               | 86 |
| 53   |      | KANTOPSLUITINGEN                                   | 86 |
| 531  |      | OPSLUITINGEN                                       | 86 |
| 5311 |      | Diverse werkzaamheden                              | 86 |
| 532  |      | VERKEERSGELEIDERS                                  | 87 |
| 5321 |      | Diverse werkzaamheden                              | 87 |
| 55   |      | ASFALTVERHARDINGEN                                 | 87 |
| 551  |      | ZAGEN                                              | 87 |
| 5510 |      | Aaneengesloten lengte =<10 m                       | 87 |
| 5511 |      | Aaneengesloten lengte 10<L<30 m                    | 88 |
| 5512 |      | Aaneengesloten lengte L=>30 m                      | 89 |
| 559  |      | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN                           | 89 |
| 5591 |      | Transport asfalt smalle paden                      | 89 |
| 56   |      | MARKERINGEN                                        | 90 |
| 561  |      | VERWIJDEREN MARKERINGEN                            | 90 |
| 5611 |      | Volledig verwijderen markeringen wegenverf         | 90 |
| 5612 |      | Volledig verwijderen markeringen thermoplast       | 91 |
| 5613 |      | Behandelen gestraald oppervlak                     | 91 |
| 562  |      | AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF                   | 92 |
| 5620 |      | Vorbereidende werkzaamheden                        | 92 |
| 5621 |      | Aanbrengen markeringen wegenverf wit, handmatig    | 92 |

|      |                                                     |     |
|------|-----------------------------------------------------|-----|
| 5622 | Aanbrengen markeringen wegenverf geel, handmatig    | 93  |
| 5623 | Aanbrengen markeringen wegenverf zwart, handmatig   | 93  |
| 5624 | Aanbrengen markeringen wegenverf blauw, handmatig   | 94  |
| 5625 | Aanbrengen markeringen wegenverf                    | 94  |
| 5626 | Aanbrengen markeringen wegenverf                    | 95  |
| 563  | AANBRENGEN MARKERINGEN BASCOPLAST, O.G.             | 96  |
| 5631 | Agglomeraten                                        | 96  |
| 564  | AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST                  | 96  |
| 5641 | Markering thermoplast, slof applicatie (b:100mm)    | 96  |
| 5642 | Markering thermoplast, slof applicatie (b:150mm)    | 97  |
| 5643 | Markering thermoplast, slof applicatie (figuraties) | 98  |
| 5644 | Markering thermoplast, spuit applicatie (b:100mm)   | 98  |
| 5645 | Markering thermoplast, spuit applicatie (b:150mm)   | 100 |
| 5646 | Markering thermoplast, voorgevormd                  | 100 |
| 566  | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN                            | 101 |
| 5661 | Uitzetwerk                                          | 101 |
| 5662 | Nastrooien                                          | 101 |
| 567  | ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG                            | 101 |
| 5671 | Toeslag lev./aanbr. markering avond en nacht        | 101 |
| 5672 | Toeslag lev./aanbr. markering weekend               | 101 |
| 58   | BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN                            | 101 |
| 581  | RIOOLWERKZAAMHEDEN                                  | 101 |
| 5811 | Putten en kolken                                    | 101 |
| 5812 | Leveranties                                         | 102 |
| 582  | STRAATPOTTEN                                        | 102 |
| 5821 | Op hoogte brengen                                   | 102 |
| 583  | DREMPELS                                            | 102 |
| 5831 | Gumatech drempel                                    | 102 |
| 584  | REVISIE                                             | 102 |
| 5841 | Inmeten revisiegegevens                             | 102 |
| 59   | LEVERANTIES                                         | 104 |
| 590  | ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR       | 104 |
| 5901 | Onderlagen                                          | 104 |
| 5902 | Tussenlagen                                         | 104 |
| 5903 | Deklagen                                            | 104 |
| 5905 | Speciale mengsels                                   | 105 |
| 591  | ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 19.00 EN 07.00 UUR       | 106 |
| 5911 | Onderlagen                                          | 106 |
| 5912 | Tussenlagen                                         | 106 |
| 5913 | Deklagen                                            | 106 |
| 5915 | Speciale mengsels                                   | 107 |
| 592  | ASFALT IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR                 | 108 |
| 5921 | Onderlagen                                          | 108 |
| 5922 | Tussenlagen                                         | 108 |
| 5923 | Deklagen                                            | 109 |
| 5925 | Speciale mengsels                                   | 109 |
| 593  | ASFALT IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR                 | 110 |
| 5931 | Onderlagen                                          | 110 |
| 5932 | Tussenlagen                                         | 111 |
| 5933 | Deklagen                                            | 111 |
| 5935 | Speciale mengsels                                   | 112 |
| 594  | SLIJTLAGEN                                          | 112 |
| 5941 | Bindmiddel                                          | 112 |
| 5942 | Afdek materiaal                                     | 113 |
| 595  | EMULSIE-ASFALTBETON                                 | 113 |
| 5951 | Emulsie-asfaltbeton                                 | 113 |
| 596  | SCHEURREPARATIES                                    | 113 |
| 5961 | Scheurreparaties                                    | 113 |
| 597  | FUNDERING                                           | 114 |
| 5971 | Steenmengsel                                        | 114 |
| 598  | ELEMENTENVERHARDING                                 | 114 |
| 5981 | Betonstraatstenen                                   | 114 |
| 5982 | Straatbakstenen                                     | 114 |
| 599  | MARKERINGEN                                         | 114 |
| 5991 | Wegenverf                                           | 114 |
| 5992 | Thermoplast                                         | 115 |
| 6    | TERREINRICHTING                                     | 115 |
| 64   | WEGDEKGELEIDERS                                     | 115 |
| 641  | AANBRENGEN WEGDEKGELEIDERS                          | 115 |
| 6411 | Scheidings- en geleidingsmaterialen                 | 115 |
| 7    | GROEN                                               | 115 |
| 71   | VERWIJDEREN                                         | 115 |
| 711  | GRAS                                                | 115 |
| 7111 | Afsteken graskanten                                 | 115 |
| 72   | BERMEN                                              | 116 |
| 721  | DIVERSE WERKZAAMHEDEN                               | 116 |
| 7211 | Voorbereiding op aanvullen bermen                   | 116 |
| 7212 | Aanvullen bermen                                    | 116 |
| 7213 | Verlagen bermen                                     | 116 |
| 7214 | Inzaaien                                            | 117 |

|      |                                                   |     |
|------|---------------------------------------------------|-----|
| 8    | WERK VAN ALGEMENE AARD                            | 117 |
| 82   | TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL   | 117 |
| 821  | UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR | 117 |
| 8211 | Inzet werknemers                                  | 117 |
| 8212 | Inzet materieel (transport)                       | 118 |
| 8215 | Inzet materieel (verkeersmaatregelen)             | 120 |
| 822  | WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 19.00 - 07.00 UUR      | 120 |
| 8221 | Inzet werknemers                                  | 121 |
| 8222 | Inzet materieel (transport)                       | 121 |
| 8225 | Inzet materieel (verkeersmaatregelen)             | 124 |
| 823  | WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR        | 124 |
| 8231 | Inzet werknemers                                  | 125 |
| 8232 | Inzet materieel (transport)                       | 125 |
| 8235 | Inzet materieel (verkeersmaatregelen)             | 128 |
| 824  | WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR        | 128 |
| 8241 | Inzet werknemers                                  | 128 |
| 8242 | Inzet materieel (transport)                       | 129 |
| 8245 | Inzet materieel (verkeersmaatregelen)             | 132 |
| 83   | VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN                     | 132 |
| 831  | DIVERSEN                                          | 132 |
| 8311 | Vervoers- en acceptatiekosten                     | 132 |
| 84   | MOBILISEREN                                       | 133 |
| 840  | MATERIEEL                                         | 133 |
| 85   | DEPOT                                             | 133 |
| 851  | DEPOT EN SANITAIRE VOORZIENINGEN                  | 133 |
| 8511 | Inrichten en opruimen depot                       | 133 |
| 9    | Staartposten                                      | 133 |

### 3. Bepalingen

135

|       |                                                                             |     |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| 01    | Algemeen en administratief                                                  | 137 |
| 01 01 | Algemene bepalingen                                                         | 137 |
| 01 02 | Betalingsregelingen: aannemingssom                                          | 139 |
| 01 04 | Betalingsregelingen: risicoregeling                                         | 140 |
| 01 06 | Betalingsregelingen: declaraties                                            | 140 |
| 01 07 | Zekerheidstelling                                                           | 141 |
| 01 08 | Bijdragen                                                                   | 141 |
| 01 09 | Kabels en leidingen                                                         | 141 |
| 01 10 | Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen                      | 141 |
| 01 11 | Verband met andere werken                                                   | 142 |
| 01 12 | Maatregelen in het belang van het verkeer                                   | 142 |
| 01 13 | Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn | 143 |
| 01 14 | Bouwstoffen                                                                 | 145 |
| 01 15 | Garantie                                                                    | 146 |
| 01 16 | Verzekeringen                                                               | 146 |
| 01 17 | Vrijgekomen materialen                                                      | 147 |
| 01 18 | Bescherming te handhaven vegetatie                                          | 149 |
| 01 19 | Arbeidsomstandigheden                                                       | 149 |
| 01 22 | Te beschermen plant- en diersoorten                                         | 150 |
| 01 23 | Communicatie                                                                | 150 |
| 01 26 | Inzet personen in het kader van social return                               | 151 |
| 01 27 | Werkterrein                                                                 | 151 |
| 01 28 | Schades                                                                     | 151 |
| 01 29 | Door aannemer te verstrekken gegevens                                       | 151 |
| 22    | Grondwerken                                                                 | 153 |
| 22 0  | Grondwerken, algemeen                                                       | 153 |
| 22 02 | Eisen en uitvoering                                                         | 153 |
| 22 03 | Informatie-overdracht                                                       | 153 |
| 22 04 | Risicoverdeling en garanties                                                | 153 |
| 22 05 | Bijbehorende verplichtingen                                                 | 153 |
| 22 06 | Bouwstoffen                                                                 | 154 |
| 22 07 | Meet- en verrekenmethoden                                                   | 154 |
| 22 2  | Grondbewerkingen                                                            | 154 |
| 22 21 | Begrippen                                                                   | 154 |
| 25    | Riolering                                                                   | 154 |
| 25 1  | Aanleg riolering                                                            | 154 |
| 25 12 | Eisen en uitvoering                                                         | 154 |
| 25 13 | Informatie overdracht                                                       | 154 |
| 25 16 | Bouwstoffen                                                                 | 157 |
| 32    | Wegbebakening                                                               | 157 |
| 32 0  | Wegbebakening, algemeen                                                     | 157 |
| 32 02 | Eisen en uitvoering                                                         | 157 |
| 32 1  | Markeringen                                                                 | 157 |
| 32 11 | Begrippen                                                                   | 157 |
| 32 12 | Eisen en uitvoering                                                         | 157 |
| 32 13 | Informatie-overdracht                                                       | 157 |
| 32 14 | Risicoverdeling en garanties                                                | 157 |
| 32 15 | Bijbehorende verplichtingen                                                 | 157 |
| 32 16 | Bouwstoffen                                                                 | 157 |

|       |                                                   |     |
|-------|---------------------------------------------------|-----|
| 51    | Groenvoorzieningen                                | 158 |
| 51 0  | Groenvoorzieningen, algemeen                      | 158 |
| 51 02 | Eisen en uitvoering                               | 158 |
| 51 05 | Bijbehorende verplichtingen                       | 158 |
| 51 2  | Gras en kruidachtigen                             | 158 |
| 51 22 | Eisen en uitvoering                               | 158 |
| 62    | Tijdelijke verkeersmaatregelen                    | 158 |
| 62 1  | Deelhoofdstuk 62.1                                | 158 |
| 62 11 | Begrippen                                         | 158 |
| 62 12 | Eisen en uitvoering                               | 159 |
| 62 13 | Informatie-overdracht                             | 159 |
| 62 14 | Risicoverdeling en garanties                      | 159 |
| 62 15 | Bijbehorende verplichtingen                       | 160 |
| 80    | Funderingslagen                                   | 160 |
| 80 1  | Verhardingslagen van steenmengsel                 | 160 |
| 80 12 | Eisen en uitvoering                               | 160 |
| 80 16 | Bouwstoffen                                       | 160 |
| 81    | Bitumineuze verhardingen                          | 161 |
| 81 0  | Bitumineuze verhardingen, algemeen                | 161 |
| 81 02 | Eisen en uitvoering                               | 161 |
| 81 06 | Bouwstoffen                                       | 161 |
| 81 07 | Meet- en verrekenmethoden                         | 161 |
| 81 1  | Vorbereidende werkzaamheden                       | 161 |
| 81 12 | Eisen en uitvoering                               | 161 |
| 81 2  | Asfaltverhardingen                                | 161 |
| 81 22 | Eisen en uitvoering                               | 161 |
| 81 24 | Risicoverdeling en garanties                      | 162 |
| 81 25 | Bijbehorende verplichtingen                       | 163 |
| 81 26 | Bouwstoffen                                       | 163 |
| 81 27 | Meet- en verrekenmethoden                         | 163 |
| 81 4  | Oppervlakbehandeling (specificatie opdrachtgever) | 163 |
| 81 43 | Informatie-overdracht                             | 163 |
| 83    | Elementenverhardingen                             | 163 |
| 83 1  | Straatwerk                                        | 163 |
| 83 12 | Eisen en uitvoering                               | 163 |
| 83 13 | Informatie-overdracht                             | 164 |
| 83 15 | Bijbehorende verplichtingen                       | 165 |
| 83 16 | Bouwstoffen                                       | 165 |
| 83 17 | Meet- en verrekenmethoden                         | 165 |



## **1. Algemeen**



PAR

**01 Opdrachtgever**

Naam : Burgemeester van Gemeente Lansingerland  
Adres : Postbus 1  
Postcode : 2650 AA  
Woonplaats : Berkel en Rodenrijs  
URL : [www.lansingerland.nl](http://www.lansingerland.nl)  
Telefoonnummer : 014-010  
E-mailadres : [info@lansingerland.nl](mailto:info@lansingerland.nl)

**02 Directie**

De directie UAV wordt gevoerd door of namens domein Ruimte & Economie van de gemeente Lansingerland. De gegevens van de directie UAV en toezicht worden in de opdrachtbrief medegedeeld.

**03 Locatie**

De in het kader van deze RAW-raamovereenkomst uit te voeren werkzaamheden kunnen zich op elke locatie binnen de gemeentegrenzen van gemeente Lansingerland bevinden.

**04 Algemene beschrijving**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- onderhoud aan asfaltverhardingen;
- bijkomende werkzaamheden aan elementenverhardingen;
- bijkomende werkzaamheden aan kolken en putten;
- leveringen behorende tot zaken onder a, b en c;
- treffen verkeersmaatregelen ten behoeve van uitvoering van werkzaamheden onder a, b en c.

**05 Tijdsbepaling**

- De overeenkomst wordt aangegaan voor deelopdrachten in de periode van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2024. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de RAW-raamovereenkomst maximaal 3 maal met 1 jaar te verlengen. Indien dit recht wordt geëffectueerd, is de aannemer verplicht daaraan gevolg te geven. De aannemer heeft geen automatisch recht op verlenging. Eventuele indexering conform 01.04.01 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.
- Indien niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn de volledige verrichting van de Aannemingsovereenkomst is opgeleverd, is de opdrachtnemer aan opdrachtgever na verloop van een daartoe gestelde termijn, zonder rechterlijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning, een korting verschuldigd van 0,5% van aannemingssom van de aannemingsovereenkomst (inclusief BTW) met een minimum van € 250,-, voor elke kalenderdag dat de tekortkoming voortduurt, tot een maximumkorting van 10% van de aannemingssom van de aannemingsovereenkomst. Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de maximumkorting onmiddellijk in haar geheel verschuldigd. De korting komt opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede maar niet uitsluitend begrepen:
  - haar vordering tot nakoming van de overige overeengekomen verplichtingen;
  - haar recht om de Prestaties na ingebrekestelling voor rekening van opdrachtnemer door een derde te laten verrichten;
  - haar recht op schadevergoeding, voor zover de schade het bedrag van de boete te boven gaat.
- De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21 van de Standaard RAW bepalingen 2020 (Standaard 2020), deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard 2020, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

**06 Onderhoudstermijn**

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt per deelopdracht vastgesteld, maar bedraagt niet meer dan 6 maanden.

**07 Kwaliteitsborging**

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

**08 Social Return On Invest**

Social Return On Investment is op dit bestek van toepassing, zoals in de bij dit bestek behorende aanbestedingsleidraad is opgenomen.

**09 Voertaal**

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

**10 Hoeveelheden**

De hoeveelheden in deel 2.2 van dit bestek zijn fictieve hoeveelheden per jaar en zodoende kunnen hier geen rechten aan ontleend worden. De hoeveelheden per soort uit te voeren onderhoudswerkzaamheden worden per deelopdracht bij elkaar opgeteld om te bepalen welke bestekspost uit de staffel van toepassing is.

**11 Deelopdrachten**

De opdrachtgever verstrekt deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden, locaties en hoeveelheden, zoals omschreven in paragraaf 01.21 van de Standaard 2020. De deelopdrachten worden bepaald volgens artikel 01.21.07 van de Standaard.

**12 Circulariteit**

De duurzame maatregelen die moeten worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle

PAR

sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De aanbestedende dienst wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen die aanvullend zijn op de Standaard RAW Bepalingen. Deze minimale eisen voor vrijkomende en aan te brengen producten en materialen zijn opgenomen in dit bestek en kunt u ook vinden op Moederbestek.nl. De aannemer dient deze eisen mee te nemen in de aanbesteding en in de uitvoering van het project.

Voor duurzaam beton en asfalt zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2 emissie. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen.

**13 Asfaltmengsels en laagdiktes**

Bij het opstellen van de deelopdrachten komt de aannemer per werklocatie met een voorstel voor de toe te passen asfaltmengsels en laagdiktes. Dit voorstel wordt ter accordering voorgelegd aan de directie.

## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**



**01 Tekeningen**

Tot deze RAW-raamovereenkomst behoren op het moment van aanbesteding geen tekeningen. De opdrachtgever behoudt zich echter het recht voor om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden dan geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

**02 Peilen en hoofdafmetingen**

Per deelopdracht verstrekt de directie gegevens m.b.t. peilen en hoofdafmetingen. Elk uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de aannemer.

Tekeningen die aan de aannemer ter beschikking worden gesteld zijn gemaakt ten opzichte van vaste objecten of gemaakt in RD-coördinaten. In het laatste geval verkrijgt de aannemer ook een digitale ondergrond in .dwg-format.

**03 Kwaliteitsborging**

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:

- S01. Werkplannen en tekeningen door de directie geaccepteerd vóór aanvang desbetreffende werkzaamheden;
- S02. Controle verkeersmaatregelen en omleidingen voor start werkzaamheden;

De aannemer stelt de directie ten minste vier werkdagen van tevoren in kennis omtrent datum en tijdstip waarop een stoppunt wordt bereikt (In afwijking van lid 03 van artikel 01.13.05 van de Standaard).

Definitie 'stoppunt' volgens lid 01 sub c van artikel 01.13.05 van de Standaard:

'Het moment, tijdens de uitvoering van het werk, waarop het door de aannemer goedgekeurde (deel)resultaat, inclusief de bijbehorende keuringsresultaten, ter verificatie en acceptatie aan de directie wordt aangeboden en waarna de betreffende werkzaamheden niet mogen worden voortgezet zonder de toestemming van de directie.'

**04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het RAW-raamovereenkomst:

- Bijlage 01: Inschrijvingsbijlet;
- Bijlage 02: Inschrijvingstaat;
- Bijlage 03: Kopie CAR-verzekering, d.d. 22-03-21;
- Bijlage 04: Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase;  
Kenmerk: 2023-14 d.d. 04-07-2023
- Bijlage 05: Leidraad Duurzame Inrichting Openbare Ruimte DIOR-1, T18.16396;
- Bijlage 06: Duurzaam beton - productbladen;
- Bijlage 07: Duurzaam asfalt - productbladen;
- Bijlage 08: Bomenposter Werken rondom bomen. Uitgave van Norminstituut bomen / Vereniging Stadswerken Nederland,  
[www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl) of [info@stadswerken.nl](mailto:info@stadswerken.nl);
- Bijlage 09: T20.03406 Kaders Overdracht-/Revisiegegevens Gemeente Lansingerland, versie 1.0, d.d. 12-01-22;
- Bijlage 10: Protocol verkeersmaatregelen, d.d. 10-11-2015;
- Bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019;
- Bijlage 12: Handboek kabels en leidingen gemeente Lansingerland, versie 10, d.d. 26-03-2014;
- Bijlage 13: Productblad Gumatech drempel.

**05 Werkterrein en transportroutes**

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden. De aannemer moet zelf beoordelen wat de terreinomstandigheden zijn en wat de transportroutes zijn. De aannemer dient zijn materieel t.b.v. uitvoering en transport hierop aan te passen. Extra kosten die kunnen ontstaan als gevolg van eventuele aanwezige beperkingen voor inzet materieel en transport worden niet vergoed.

**06 Eenheid "POST" in deel 2.2**

Met de in deel 2.2 vermelde eenheid "post" met de hoeveelheid ter inlichting "I" en voorzien van een "L" wordt bedoeld dat de aannemer het in de deficode binnen de bestekspost omschreven materiaal wat benodigd is voor de uitvoering van de bestekspost dient te leveren.



## **2.2 Nadere beschrijving**



PAR

**01 Verklaring van de hierna volgende staat**

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

**02 Kenmerk resultaatsverplichting**

In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom 'Hoeveelheid resultaatsverplichting' alleen gebruik gemaakt van 'F', waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een 'fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting' is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

**03 Hoeveelheid ter inlichting**

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

**04 Grenzen van de situering**

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 0                           |                                   |                                   | <b>ALGEMENE KOSTENASPECTEN</b><br>- Indien in de besteksposten de term "gemiddelde" wordt gebruikt wordt hiermee het gemiddelde bedoeld over de gehele looptijd van de RAW raamovereenkomst.<br>- Werkzaamheden t.b.v. calamiteiten dienen te worden uitgevoerd na voorafgaande geclusterde deelopdracht en worden maandelijks verrekend, op basis van daadwerkelijk verwerkte hoeveelheden.<br>- Alle vrijgekomen materialen, waarvan de aannemer eigenaar wordt en die op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting moeten worden gebracht, moet de aannemer naar een dergelijke inrichting vervoeren.<br>- Voor alle vrijgekomen materialen, waarvan de aannemer eigenaar wordt en die niet op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting afgevoerd moeten worden, is het ter keuze van de aannemer hoe hij met deze materialen omgaat.<br>Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, moet de aannemer aantonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en indien van toepassing tevens een bewijs van acceptatie overleggen.<br>- Voor het kleinschalig onderhoud wordt in de meeste gevallen geen asfaltonderzoek uitgevoerd om de teerhoudendheid te bepalen. Daarom wordt het vrijkomende (ongeanalyseerde asfalt) standaard gezien als teerhoudend asfalt.<br>- De kosten voor toepassing van de tijdelijke verkeersmaatregelen zoals opgenomen in de CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer 1222a worden niet afzonderlijk verrekend en worden geacht in de prijs per eenheid van de besteksposten volgens deel 2.2 van deze RAW raamovereenkomst te zijn inbegrepen.<br>- Voor alle werkzaamheden geldt dat de aannemer er vanuit dient te gaan dat 50% van de getotaliseerde omzet van de deelopdrachten uitgevoerd wordt op locaties waarbij de uitvoering tussen 09.00 en 15.00 uur dient plaats te vinden.<br>- De aannemer dient rekening te houden met kunststof wapening in het freesafalt en dit is geen reden voor extra verrekening. |              |                                            |                                  |
| 1                           |                                   |                                   | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 10                          |                                   |                                   | <b>WERKVOORBEREIDING</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 101                         |                                   |                                   | <b>DEELOPDRACHTEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 1012                        |                                   |                                   | <u>Voorbereiding</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 101210                      | 100101                            |                                   | Opstellen van een deelopdracht.<br>Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keer         | 25,00                                      | F                                |
|                             |                                   | 9.                                | Werkzaamheden:<br>- opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. tekening directie;<br>- opstellen voorstel toe te passen asfaltmengsels en laagdiktes;<br>- werk splitsen in posten volgens deze RAW raamovereenkomst;<br>- per post hoeveelheden vaststellen;<br>- per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW raamovereenkomst voorkomen;<br>- opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht;<br>- in overleg treden met directie omtrent de concept offerte;<br>- met directie UAV tevens overeenkomen van de uitvoeringsplanning;<br>- na overleg uitbrengen definitieve offerte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 101220                      | 100101                            |                                   | Opstellen van een deelopdracht.<br>Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | keer         | 5,00                                       | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | voor kleinschalig onderhoud en scheuren vullen                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Twee verschillende opdrachten per jaar met meerdere locaties    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Werkzaamheden:                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - opnemen werk deelopdracht voor kleinschalig onderhoud         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens opgave c.q. tekening directie;                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - werk splitsen in posten volgens deze RAW                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | raamovereenkomst;                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - per post hoeveelheden vaststellen;                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de RAW raamovereenkomst voorkomen;                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - opstellen gespecificeerde concept offerte voor                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | deelopdracht;                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - in overleg treden met directie omtrent de concept offerte;    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - met directie UAV tevens overeenkomen van de                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | uitvoeringsplanning;                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - na overleg uitbrengen definitieve offerte.                    |              |                                            |                                  |
| 101230                      | 623099                            | . . . . .                         | Opstellen verkeersplan.                                         | st           | 25,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor de tijdelijke  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van het werk in 1      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | deelopdracht                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verplichting van de aannemer volgens uit bepaling 62.13.02 en   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 62.13.03 in deel 3 van deze RAW raamovereenkomst                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het verkeersplan wordt beschouwd als een gedetailleerd          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het (concept) verkeersplan als PDF-bestand ter acceptatie       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | indienen bij de directie                                        |              |                                            |                                  |
| 101240                      | 629999                            | . . . . .                         | Verzorgen bewonersbrieven.                                      | keer         | 10,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het op verzoek van de directie opstellen en versturen  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | van bewonersbrieven binnen een deelopdracht                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Voor het versturen van de brieven deze ter goedkeuring          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | voorleggen aan de directie                                      |              |                                            |                                  |
| 101250                      | 109999                            | . . . . .                         | Maken van uitvoeringstekeningen.                                | keer         | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het uitwerken van een bestaand schetsontwerp naar      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | een uitvoeringstekening per deelopdracht                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tevens het maken en leveren van een hoeveelhedenstaat           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tekening(en) aanleveren analoog in drievoud en digitaal als PDF |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | en dwg-bestand bij de directie                                  |              |                                            |                                  |
| 101260                      | 109999                            | . . . . .                         | Maken van werkplannen.                                          | keer         | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het uitwerken van een werkplan per deelopdracht        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | conform de eisen in deel 3, paragraaf 01.13.06, van deze        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Document digitaal als PDF-bestand indienen bij de directie      |              |                                            |                                  |
| 101270                      | 109999                            | . . . . .                         | Aanvragen van vergunningen.                                     | keer         | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het voorbereiden en aanvragen van benodigde            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vergunningen                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verplichting van de aannemer volgens uit bepaling 01.10.03 in   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | deel 3 van deze RAW- raamovereenkomst inzake aanvraag           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vergunningen en doen van meldingen benodigd voor de             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | uitvoering van werkzaamheden                                    |              |                                            |                                  |
| 101280                      | 100111                            | . . . . .                         | Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in       | keer         | 25,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | de ondergrond.                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Betreft het melden van het mechanisch verrichten van            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan kabels en leidingen'                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Met inbegrip van het inventariseren en het melden van           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder                    |              |                                            |                                  |
| 1013                        |                                   | . . . . .                         | <u>Na uitvoering</u>                                            |              |                                            |                                  |
| 101310                      | 100199                            | . . . . .                         | Maken overzicht uitgevoerde werkzaamheden.                      | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: binnen 15 dagen na beëindiging van een kalenderjaar,   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aanleveren van een digitaal hoeveelheden overzicht in .xls en   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | .pdf-formaat, aan de directie UAV te verstrekken                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | In dit overzicht dient, per bestekspost, de volledige verwerkte |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | productie van het betreffende jaar te zijn weergegeven          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief accountantsverklaring juistheid van opgaven           |              |                                            |                                  |
| 101320                      | 100199                            | . . . . .                         | Maken overzicht uitgevoerde SROI-verplichting.                  | st           | 1,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: jaarlijks aanleveren van een overzicht in .pdf-formaat |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | inzake inzet SROI                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief accountantsverklaring juistheid van opgaven           |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 102                         |                 |                                   | <b>ONDERZOEKEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 1020                        |                 |                                   | <u>Onderzoek asfalt en funderingslaag</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 102010                      | 810199          |                                   | <p>Uitvoeren asfaltonderzoek.</p> <p>Betreft: onderzoek naar de constructie opbouw en aanwezigheid van teer in bestaand asfalt</p> <p>Uitgangspunt is niet-teerhoudend asfalt</p> <p>Onderzoek conform CROW-publicatie 210 en proef 77 van de Standaard RAW Bepalingen</p> <p>Het onderzoek is inclusief veldwerk bestaande uit:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Verkeersmaatregelen incl. TVM aanvraag;</li> <li>- Boren cilinders;</li> <li>- Vullen gaten van boorkernen;</li> <li>- Uitvoeren laboratoriumonderzoek conform CROW-publicatie 210 en proef 77 van de Standaard;</li> <li>- Rapportage.</li> </ul> <p>De boorkernen per laag onderzoeken op teerhoudendheid middels PAK-detector</p> <p>Verdachte kernen nader onderzoeken volgens bestekspostnr. <a href="#">102020</a></p> <p>De resultaten van het onderzoek digitaal aan de directie UAV verstrekken.</p>                     | st           | 10,00                                       | F                                 |
| 102020                      | 810199          |                                   | <p>Uitvoeren DLC-analyse.</p> <p>Betreft: nader onderzoek naar PAK middels DLC-analyses op de lagen van asfaltboorkernen welke volgens bestekspostnr. <a href="#">102010</a> verdacht zijn</p> <p>De boorkernen per laag onderzoeken</p> <p>Inclusief het zagen van de boorkern</p> <p>Het samenstellen van mengmonsters van de verdachte kernen in overleg met de directie UAV bepalen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | st           | 30,00                                       | F                                 |
| 1021                        |                 |                                   | <u>Opleveringsonderzoek</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 102110                      | 810199          |                                   | <p>Maken boorkern asfalt.</p> <p>Betreft: boren cilindrische kern Ø102 mm in asfalt, uitvoering volgens Proef 63 van de Standaard</p> <p>Per inzet minimaal 3 kernen boren</p> <p>Hoogte boorkern: h=&lt; 40mm</p> <p>Verrekening vindt plaats per boorkern</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | st           | 50,00                                       | F                                 |
| 102120                      | 810199          |                                   | <p>Maken boorkern asfalt.</p> <p>Betreft: boren cilindrische kern Ø102 mm in asfalt, uitvoering volgens Proef 63 van de Standaard</p> <p>De eenheidsprijs is de meerprijs per cm dat dieper wordt geboord t.o.v. de te maken boorkern volgens bestekspostnr. <a href="#">102110</a></p> <p>Verrekening vindt plaats per 1 cm dat dieper wordt geboord dan 40 mm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | cm           | 625,00                                      | F                                 |
| 102130                      | 810199          |                                   | <p>Uitvoering opleveringsonderzoek per laag.</p> <p>Betreft: opleveringsonderzoek t.b.v. controle aangebrachte asfaltverhardingen</p> <p>Normering: volgens Standaard RAW 2020</p> <p>Per laag van eenzelfde soort en samenstelling in een boorkern</p> <p>Uitvoering en rapportage door daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau</p> <p>Onderdelen onderzoek:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- laagdikte;</li> <li>- verdichtingsgraad;</li> <li>- holle ruimte;</li> <li>- toetsing resultaten aan de norm;</li> <li>- conclusies ten aanzien van acceptatie resultaten;</li> <li>- vaststelling eventuele "korting", "nader onderzoek" of "vervangen of verbeteren".</li> </ul> <p>Originele rapportage digitaal in .pdf aan de directie ter beschikking te stellen</p> <p>Verrekening vindt plaats per asfaltlaag in de boorkern waarop onderzoek is uitgevoerd en rapportage is aangeleverd</p> | st           | 10,00                                       | F                                 |
| 1022                        |                 |                                   | <u>Stalen asfaltwapening</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 102210                      | 819999          |                                   | <p>Detectie stalen asfaltwapening.</p> <p>Betreft: vaststellen met metaaldetector van locatie's waar zich een stalen asfaltwapening in de constructie bevindt.</p> <p>Rapporteren aan directie middels analoge tekeningen waarop is aangegeven:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2           | 50,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                        |              |                                            |                                  |
| 15                          |                 |                                   | - locatie wapening in de weg met afmetingen in cm.;                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | - inmeting van wapening ten opzichte van vaste punten als              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | gevels van woningen met afstanden in cm.                               |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Verrekening per m2 van zoekgebied                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | <b>FASERING / OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN</b>                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Als onderdeel van de toepassing van bebording behoort tevens:          |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 1. 2-Dagelijks inspecteert de aannemer de door hem                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | aangebrachte bebording;                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 2. Daar waar onderdelen geheel of deels verloren zijn                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | gegaan of zijn vervuild hersteld de aannemer de                        |              |                                            |                                  |
| 151                         |                 |                                   | oorspronkelijke situatie nog diezelfde dag.                            |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 3. Indien een derde partij schuldaansprakelijk is voor het             |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | verloren gaan van onderdelen van de maatregelen, is het                |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | de taak van de aannemer deze partij aansprakelijk te                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | stellen. Indien de aannemer geen derde partij                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | schuldaansprakelijk kan stellen is de aannemer zelf                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | risico-aansprakelijk. De opdrachtgever is niet aansprakelijk.          |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | <b>OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN</b>                               |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | <u>Toepassen afzettingen</u>                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | - Onder toepassen wordt verstaan: plaatsen, tijdens                    |              |                                            |                                  |
| 151110                      | 620299          |                                   | gebruik eventueel verplaatsen en na gebruik wederom                    | st*d         | 100,00                                     | F                                |
|                             |                 |                                   | verwijderen;                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | - Inclusief aan- en afvoer van afzetmateriaal van de                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | aannemer.                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in            |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Uitvoering', figuurnummer 1205                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering; V <sub>wiu</sub> = 30 km/h |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Eenheid in stuks x dag                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Met materiaal van de aannemer                                          |              |                                            |                                  |
| 151120                      | 620299          |                                   | Toepassen afzetting(en) op tweebaansweg.                               | st*d         | 40,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in            |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Uitvoering', figuurnummer 1306a                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering; V <sub>wiu</sub> = 30 km/h |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Eenheid in stuks x dag                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Met materiaal van de aannemer                                          |              |                                            |                                  |
| 151130                      | 620299          |                                   | Toepassen afzetting(en) op tweebaansweg.                               | st*d         | 20,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | Dynamische of semi-dynamische afzetting volgens                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering', figuurnummer 1322b          |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Toegestane snelheid bij werk in uitvoering; V <sub>wiu</sub> = 30 km/h |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Eenheid in stuks x dag                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Met materiaal van de aannemer                                          |              |                                            |                                  |
| 1512                        |                 |                                   | <u>Toepassen materialen t.b.v. omleidingen /</u>                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | <u>verkeersmaatregelen</u>                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | - Betreft: maatregelen overeenkomstig                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering'                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | - Onder toepassen wordt verstaan: plaatsen, tijdens                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | gebruik eventueel verplaatsen en na gebruik wederom                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | verwijderen;                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | - Inclusief aan- en afvoer van afzetmateriaal van de                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | aannemer.                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   |                                                                        |              |                                            |                                  |
| 151210                      | 623003          |                                   | Opstellen verkeerstekening(en).                                        | st           | 25,00                                      | F                                |
|                             |                 |                                   | Inclusief het verkeerskundig verantwoord ontwerpen                     |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Digitale ondergrond beschikbaar                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes           |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 9. Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500                              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Tekeningen uitwerken in kleur                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Tekeningen digitaal in .pdf en .dwg aanleveren                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Rekening houden met de onderstaande procedure en                       |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | werkzaamheden daaruit voortvloeiend:                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 1. Een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van de                   |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | verschillende verkeerssoorten en verkeersstromen; voor                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | te leggen aan directie UAV uiterlijk 1 week na opdracht                |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | daartoe. Directie toetst plan en overlegt bevindingen;                 |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | Aan de hand van bevindingen directie voorleggen een                    |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na communicatie                  |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | bevindingen door directie UAV;                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | 3. Bij ontwerpen tevens rekening houden met optimaliseren              |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   | van aanrijdtijden van de hulpdiensten (Politie en                      |              |                                            |                                  |
|                             |                 |                                   |                                                                        |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Veiligheidsregio Rijnmond) en resultaten van optimalisering op separate tekening weergeven;                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 4. Communicatie omtrent de (her)ontwerpen van maatregelen met wegbeheerders van gemeente Lansingerland, Provincie Zuid-Holland, Hulpdiensten en vervoersbedrijf lijnbussen alsmede het verkrijging van toestemming op uitvoering; |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 5. Goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor publicatie op gemeentelijke website;                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | 6. Ontwerpen aanleveren bij directie UAV in pdf-format Zie ook bepaling 62.12.01 in deel 3 van deze raamovereenkomst                                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Verrekening vindt plaats per keer dat de ontwerp-tekening voor afzetting of omleiding door directie nodig wordt geacht en het ontwerp en bijbehorende tekening door directie wordt goedgekeurd                                    |              |                                             |                                   |  |
| 151220                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen afzethet.                                                                                                                                                                                                               | st*d         | 400,00                                      | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van afzethetten                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hekken, lengte 2,5 m, rood/wit geblokt, retro-reflecterend, hek voorzien van 2 A-frame's                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 151230                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen geleidebaken en voet.                                                                                                                                                                                                   | st*d         | 750,00                                      | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van geleidebaken                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 151240                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen verkeersbord.                                                                                                                                                                                                           | st*d         | 500,00                                      | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van regulier verkeersbord incl. verkeersbordpaal en benodigde bevestigingsmiddelen                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 151250                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen verkeersbord.                                                                                                                                                                                                           | st*d         | 15,00                                       | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van regulier verkeersbord, te bevestigen aan bestaande verkeersbordpaal of lichtmast                                                                                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 151260                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen pijlbord.                                                                                                                                                                                                               | st*d         | 750,00                                      | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van pijlbord incl. verkeersbordpaal en benodigde bevestigingsmiddelen                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Pijlbord: zwarte pijl op gele achtergrond                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 151270                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen pijlbord.                                                                                                                                                                                                               | st*d         | 25,00                                       | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van pijlbord, te bevestigen aan bestaande verkeersbordpaal of lichtmast                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Pijlbord: zwarte pijl op gele achtergrond                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 151280                      | 620299          | . . . . .                         | Toepassen tekstbord.                                                                                                                                                                                                              | st*d         | 300,00                                      | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: huur en onderhoud van tekstbord incl. verkeersbordpaal en benodigde bevestigingsmiddelen                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tekstbord: zwarte tekst op gele achtergrond                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Tekst volgens opgave directie in deelopdracht                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzake (voor) aankondiging werk of aangeven begin omleiding                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Eenheid in stuks x dag                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Gedurende de duur van de werkzaamheden                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | HOOFD-<br>CODE | CATALOGUSNUMMER                   |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | OMSCHRIJVING | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|----------------|-----------------------------------|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |              |                                            |                                  |
|                             |                |                                   |  |  |  |  | Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |              |                                            |                                  |
| 151290                      | 620299         |                                   |  |  |  |  | Toepassen tekstbord.<br>Betreft: huur en onderhoud van tekstbord, te bevestigen aan<br>bestaande verkeersbordpaal of lichtmast<br>Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen<br>Tekstbord: zwarte tekst op gele achtergrond<br>Tekst volgens opgave directie in deelopdracht<br>Inzake (voor)aankondiging werk of aangeven begin omleiding<br>Eenheid in stuks x dag<br>Met materiaal van de aannemer<br>Gedurende de duur van de werkzaamheden<br>Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                     | st*d         | 15,00        | F                                          |                                  |
| 151310                      | 622099         |                                   |  |  |  |  | Toepassen geleidebarrier.<br>Betreft: huur en onderhoud van een kunststof geleidebarrier<br>Geleidebarrier bestaande uit schakelbare elementen,<br>afwisselend rood en wit<br>Afmeting per element 800 x 1.240 mm<br>Elementen verzwaard ter voorkoming van verplaatsing als<br>gevolg van wind<br>Eenheid in stuks x dag<br>Met materiaal van de aannemer<br>Gedurende de duur van de werkzaamheden<br>Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                                              | st*d         | 30,00        | F                                          |                                  |
| 151320                      | 621699         |                                   |  |  |  |  | Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie.<br>Betreft: huur en onderhoud van mobiele verkeersregelininstallatie<br>(VRI)<br>Mobiele VRI die werkt op 12V accu<br>Ten behoeve van het reguleren van verkeer op enkelbaans<br>wegen<br>Betreft de complete installatie bestaande uit 2 masten met VRI<br>Inclusief benodigde omwisseling van accu's<br>Eenheid in stuks x dag<br>Met materiaal van de aannemer<br>Gedurende de duur van de werkzaamheden<br>Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                      | st*d         | 15,00        | F                                          |                                  |
| 151330                      | 621099         |                                   |  |  |  |  | Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden.<br>Betreft: huur en onderhoud van verlichte digitale<br>informatieborden<br>Verlichte digitale informatieborden voorzien van de mogelijkheid<br>om op afstand boodschappen in te voeren<br>Ten behoeve van het informatievoorziening omtrent routing aan<br>verkeer op enkelbaans wegen<br>Beeldscherm afmeting minimaal 1.000 x 2.000 mm<br>Betreft de complete installatie met eigen energievoorziening<br>Eenheid in stuks x dag<br>Met materiaal van de aannemer<br>Gedurende de duur van de werkzaamheden<br>Inclusief het tussentijds verplaatsen | st*d         | 50,00        | F                                          |                                  |
| 151340                      | 620299         |                                   |  |  |  |  | Toepassen tekstbord.<br>Betreft: huur en onderhoud van vooraankondigingsbord incl.<br>verkeersbordpaal<br>Tekstbord: zwarte tekst op gele achtergrond<br>Tekst op bord:<br>"op ****dag **.-**-202* kan i.v.m. werkzaamheden niet worden<br>geparkeerd".<br>Inzake (voor)aankondiging werk of aangeven begin omleiding<br>Eenheid in stuks x dag<br>Met materiaal van de aannemer<br>Gedurende de duur van de werkzaamheden<br>Inclusief het tussentijds verplaatsen                                                                                                                                        | st*d         | 250,00       | F                                          |                                  |
| 2                           |                |                                   |  |  |  |  | <b>REPARATIES AAN ASFALTVERHARDINGEN</b><br>- De posten in bestekpostserie 1 worden verrekend tegen<br>de m2 te repareren schadebeeld ingemeten vooruitlopend<br>op de eigenlijke reparatie.<br>- In deelopdrachten waarin diverse asfaltreparaties<br>worden uitgevoerd, zal altijd minimaal 6 ton asfalt te<br>verwerken asfalt zijn opgenomen.<br>- Bij reparaties aan asfaltverhardingen worden het frees-<br>en asfaltwerk geacht op dezelfde werkdag plaats te<br>vinden.<br>- Bij de uitvoering van het werk vrijkomend freesmateriaal<br>wordt geacht zonder tussenopslag op het terrein van de    |              |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |         |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
| 21                          |                 |                                   | opdrachtgever afgevoerd te worden.<br>De gemiddelde afstand tussen asfaltreparaties per<br>werkdag bedraagt 750 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | <b>WERKZAAMHEDEN A=&lt;5 M2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | - Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten<br>oppervlak kleiner of gelijk aan 5 m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | - Betreft handmatige verwerking van asfalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |         |
| 211                         |                 |                                   | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | - De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het bestrate<br>oppervlak.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | - Betreft ingraven t.b.v. kabels en leidingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of<br>tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de<br>bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een<br>wals. Nadien wordt de top laag gefreesd met een<br>freesaanzet van 0,50 m. op het oude asfalt. Daarna wordt<br>de top laag aangebracht.                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |         |
|                             |                 |                                   | - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep <a href="#">15</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |         |
| 2110                        |                 |                                   | <u>Reparaties teervrij asfalt</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |         |
| 211010                      | 812199          |                                   | Reparatie asfaltverharding; ingraven in paden.<br>Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde<br>kabelsleuven en lasgaten<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2           | 20,00                                       | F                                 |         |
| 211011                      | 831702          |                                   | Opbreken betonstraatstenen.<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Betonstraatstenen standaard kei formaat; dikte 80 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2           |                                             |                                   | 20,00 I |
| 211012                      | 220101          |                                   | Grond ontgraven uit sleuf of gat.<br>Grondsoort: zand<br>Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a><br>Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,<br>gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m<br>Ontgravingsbreedte tot 2,00 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving | m3           |                                             |                                   | 5,00 I  |
| 211013                      | 800201          |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding<br>Aanvullen tot 100 mm onder de bovenkant van de bestaande<br>asfaltverharding<br>Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,23 m<br>Menggranulaat<br>Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a><br>Sortering 0/31,5<br>Op het zandbed<br>Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                  | m2           |                                             |                                   | 20,00 I |
| 211014                      | 812132          |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Totaal A =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Totale laagdikte 100 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                                                                                                                         | ton          |                                             |                                   | 5,00 I  |
| 211015                      | 810201          |                                   | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande<br>asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                        | m2           |                                             |                                   | 30,00 I |
| 211016                      | 810102          |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           |                                             |                                   | 30,00 I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . . .                    | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . .                    | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                             |              |                                             |                                   |
| 211017                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                | m2           |                                             | 30,00 I                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                     | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                |              |                                             |                                   |
| 211018                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                          | ton          |                                             | 2,30 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal A =< 5 m2                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 2. . . .                    | Laagdikte 30 mm                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">211015</a> |              |                                             |                                   |
| 211019                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                         | m            |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">211018</a>                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                          | kg           |                                             | 8,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                       | kg           |                                             | 50,00 L                           |
| 211020                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.                                    | m2           | 10,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | kabelsleuven en lasgaten                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                                                 |              |                                             |                                   |
| 211021                      | 831702                            | . . . . .                         | Opbreken betonstraatstenen.                                                          | m2           |                                             | 10,00 I                           |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . . .                      | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 7                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                             |              |                                             |                                   |
| 211022                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit sleuf of gat.                                                    | m3           |                                             | 4,00 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a>              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . .                    | Taluds 1 : 0                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | profiel van ontgraving                                                               |              |                                             |                                   |
| 211023                      | 800201                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden                                       | m2           |                                             | 10,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | steenmengsel.                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltverharding                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 7. . . . .                      | Menggranulaat                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a>                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . . . .                    | Sortering 0/31,5                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op het zandbed                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                       |              |                                             |                                   |
| 211024                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.                          | ton          |                                             | 5,00 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal A =< 5 m2                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . .                    | Totale laagdikte 190 mm                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 6                       | Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                                  |              |                                             |                                   |
| 211025                      | 810201                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt.                                                          | m2           |                                             | 15,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 40 mm                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 3                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                             |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID  | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 211026                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 3. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . . 2 | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                           | 15,00 I                         |
| 211027                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . . .                                                                                             | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2            |                                           | 15,00 I                         |
| 211028                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 3. . . . .<br>. . . . . 1                                           | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal A =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Laagdikte 40 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">211025</a>                                                                                                                                                                                                  | ton           |                                           | 1,00 I                          |
| 211029                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                       | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">211028</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                  | m<br>kg<br>kg |                                           | 25,00 I<br>4,00 L<br>25,00 L    |
| 211030                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                    | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.<br>Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven<br>en lasgaten<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2            | 5,00 F                                    |                                 |
| 211031                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . . . 1                                               | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale gemiddelde breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Dikte gemiddeld 0,08 m<br>Op zandbed<br>Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x<br>0,50 m<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                | m2            |                                           | 5,00 I                          |
| 211032                      | 220101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . . 1 | Grond ontgraven uit sleuf of gat.<br>Grondsoort: zand<br>Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a><br>Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,<br>gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m<br>Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving         | m3            |                                           | 2,00 I                          |
| 211033                      | 800201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 7. . . . .<br>. . . . .<br>. . 2. . . . .<br>. . . . . 1        | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding<br>Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande<br>asfaltverharding<br>Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m<br>Menggranulaat<br>Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a><br>Sortering 0/31,5<br>Op het zandbed<br>Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                     | m2            |                                           | 5,00 I                          |
| 211034                      | 812132                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 9. . . . .<br>. . . . . 6                                           | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Totaal A =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Totale laagdikte 190 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                                                                                                                                            | ton           |                                           | 2,40 I                          |
| 211035                      | 810201                            | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                              | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2            |                                           | 7,50 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |
| 211036                      | 810102                            | . . . . .                         | asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                                        | m2           |                                             | 7,50                              | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
| 211037                      | 812101                            | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                   | m2           |                                             | 7,50                              | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
| 211038                      | 812111                            | . . . . .                         | Dikte van de af te freeze laag: 40 mm                                                                                                                           | ton          |                                             | 0,01                              | L |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
| 211039                      | 810699                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                               | m            |                                             | 12,50                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |
| 211110                      | 812199                            | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst                      | kg           |                                             | 1,90                              | L |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
| 211111                      | 831702                            | . . . . .                         | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                    | kg           |                                             | 12,50                             | L |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
| 211112                      | 220101                            | . . . . .                         | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                       | m3           |                                             | 61,25                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
| 211113                      | 800201                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                           | m2           | 175,00                                      | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
| 211114                      | 812132                            | . . . . .                         | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                           | ton          |                                             | 84,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 211115                      | 812132                            | . . . . .                         | Totaal A =< 5 m2                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 211116                      | 812132                            | . . . . .                         | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Laagdikte 40 mm                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |
| 211117                      | 812132                            | . . . . .                         | Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). <a href="#">211035</a>                                                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                    |              |                                             |                                   |   |
| 211118                      | 812132                            | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">211038</a> |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 211119                      | 812132                            | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reparaties teerhoudend asfalt                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |   |
| 211120                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.                                                                                                               | m2           | 175,00                                      | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten                                                                                |              |                                             |                                   |   |
| 211121                      | 831702                            | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                            | m2           |                                             | 175,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Opbreken betonstraatstenen.                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 211122                      | 220101                            | . . . . .                         | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                                                                                                          | m3           |                                             | 61,25                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
| 211123                      | 800201                            | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grond ontgraven uit sleuf of gat.                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
| 211124                      | 812132                            | . . . . .                         | Grondsoort: zand                                                                                                                                                | m2           | 175,00                                      | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a>                                                                                         |              |                                             |                                   |   |
| 211125                      | 812132                            | . . . . .                         | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m                                                                                                                              |              |                                             |                                   |   |
| 211126                      | 812132                            | . . . . .                         | Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m                                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |   |
| 211127                      | 812132                            | . . . . .                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving                                                                               |              |                                             |                                   |   |
| 211128                      | 800201                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.                                                                                                    | m2           |                                             | 175,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |
| 211129                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding                                                                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m                                                                                                      |              |                                             |                                   |   |
| 211130                      | 812132                            | . . . . .                         | Menggranulaat                                                                                                                                                   | ton          |                                             | 84,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a>                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
| 211131                      | 812132                            | . . . . .                         | Sortering 0/31,5                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op het zandbed                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
| 211132                      | 812132                            | . . . . .                         | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 211133                      | 812132                            | . . . . .                         | Totaal A =< 5 m2                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
| 211134                      | 812132                            | . . . . .                         | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 211115                      | 810211                            | . . . . 9 .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 6<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9 . . . . .<br>. 2 . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 2 | Totale laagdikte 190 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat<br><br>Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande<br>asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van de af te frezen laag: 40 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2            |                                             | 262,50 I                          |
| 211116                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9 . . . . .<br>. 1 . . . . .<br>. . 3 . . . .<br>. . . 1 . . .<br>. . . . 2                                | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                | m2            |                                             | 262,50 I                          |
| 211117                      | 812101                            | . . . . .<br>1 . . . . .<br>. 2 . . . . .                                                                                                                                                | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2<br>ton     |                                             | 262,50 I<br>0,08 L                |
| 211118                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9 . . . . .<br>. . 9 . . . .<br>. . . 3 . . .<br>. . . . 1                                                                                                     | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal A =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Laagdikte 40 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">211115</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ton           |                                             | 26,25 I                           |
| 211119                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                               | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">211118</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m<br>kg<br>kg |                                             | 437,50 I<br>66,00 L<br>437,50 L   |
| 211120                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                         | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.<br>Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven<br>en lasgaten<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2            | 25,00 F                                     |                                   |
| 211121                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9 . . . . .<br>. 2 . . . . .<br>. . 1 . . . .<br>. . . 1 . . .<br>. . . . 1                                                                                    | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Dikte gemiddeld 0,08 m<br>Op zandbed<br>Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x<br>0,50 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het<br>thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2            |                                             | 25,00 I                           |
| 211122                      | 220101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3 . . . . .<br>. . . . .<br>. 1 . . . . .<br>. . 9 . . . .<br>. . . 1 . . .<br>. . . . 1<br>. . . . 1                                             | Grond ontgraven uit sleuf of gat.<br>Grondsoort: zand<br>Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a><br>Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,<br>gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m<br>Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving                                                                                                                                                                                                                                             | m3            |                                             | 8,75 I                            |
| 211123                      | 800201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                         | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding<br>Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande<br>asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2            |                                             | 25,00 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                           | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 211124                      | 812132                            | 1. . . . .<br>. 7. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1                                                        | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m<br>Menggranulaat<br>Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a><br>Sortering 0/31,5<br>Op het zandbed<br>Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton           |                                             | 11,88 I                           |
| 211125                      | 810211                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .6                                           | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Totaal A =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Totale laagdikte 190 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                                                                                                                                                                                                           | m2            |                                             | 37,50 I                           |
| 211126                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . . . .2                      | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van de af te frezen laag: 40 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2            |                                             | 37,50 I                           |
| 211127                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . . .                                                                                                     | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                         | m2<br>ton     |                                             | 37,50 I<br>0,01 L                 |
| 211128                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 3. . . . .<br>. . . . .1                                                        | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal A =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Laagdikte 40 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">211125</a>                                                                                                                                                                                                                                                                    | ton           |                                             | 3,75 I                            |
| 211129                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                  | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">211128</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                        | m<br>kg<br>kg |                                             | 62,50 I<br>9,38 L<br>62,50 L      |
| 212                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b><br>- Reparatie zonder asfaltwapening.<br>- Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt de toplaag aangebracht.<br>- Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep <a href="#">15</a>                                                                                                          |               |                                             |                                   |
| 2120                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                      | <b>Reparatie asfalt teervrij</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                             |                                   |
| 212010                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                            | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2            | 25,00 F                                     |                                   |
| 212011                      | 810202                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                            | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2            |                                             | 25,00 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID                |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                  |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                   |
| 212012                      | 810102          | . . . . .                         | asfaltconstructie                                                |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                       |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                             |   | 25,00 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m           |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                             |   |                                   |
| 212013                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                             |   | 25,00 I                           |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                             |   | 0,01 L                            |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                             |   |                                   |
| 212014                      | 812111          | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                      | ton          |                             |   | 2,50 I                            |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal =< 5 m2                                                   |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                     |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Laagdikte max. 40 mm                                             |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">212011</a>                         |              |                             |   |                                   |
| 212015                      | 810699          | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                     | m            |                             |   | 62,50 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/  |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens           |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">212014</a>                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                      | kg           |                             |   | 9,38 L                            |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                   | kg           |                             |   | 62,50 L                           |
| 212020                      | 812199          | . . . . .                         | Reparatie asfalschade.                                           | m2           | 15,00                       | F |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                             |              |                             |   |                                   |
| 212021                      | 810202          | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.      | m2           |                             |   | 15,00 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan   |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                          |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                             |   |                                   |
| 212022                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                             |   | 15,00 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m           |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                             |   |                                   |
| 212023                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                             |   | 15,00 I                           |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                             |   |                                   |
| 212024                      | 812121          | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                   | ton          |                             |   | 22,50 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding              |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal =< 5 m2                                                   |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                     |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                      |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">212021</a>                         |              |                             |   |                                   |
| 212025                      | 810202          | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.      | m2           |                             |   | 22,50 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de           |              |                             |   |                                   |
|                             |                 | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed         |              |                             |   |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                          | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 212026                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . . . .3<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .2 | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen<br><br>Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 22,50 I                           |
| 212027                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .                                                                                                                                                                     | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2<br>ton     |                                             | 22,50 I<br>0,01 L                 |
| 212028                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . .2. . .<br>. . . . .1                                                                                                                           | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">212025</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ton           |                                             | 1,50 I                            |
| 212029                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                 | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">212028</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m<br>kg<br>kg |                                             | 37,50 I<br>5,63 L<br>37,50 L      |
| 212030                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                           | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2            | 15,00 F                                     |                                   |
| 212031                      | 810202                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .3                                                                                                                 | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2            |                                             | 15,00 I                           |
| 212032                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . . .<br>.3. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .2                                                                     | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2            |                                             | 15,00 I                           |
| 212033                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .                                                                                                                                                                     | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2            |                                             | 15,00 I                           |
| 212034                      | 812132                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .7                                                                                                              | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal =< 5 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m<br>Totale laagdikte 80 - 120 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een bestaande verhardingslaag                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ton           |                                             | 3,75 I                            |
| 212035                      | 810202                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                        | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2            |                                             | 22,50 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                 |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 212036                      | 810102          | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                           |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen        |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                               | m2           |                             |   | 22,50 I                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                 |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling       |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                            |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m          |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                        |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .1. . . .                     | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag       |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen        |              |                             |   |                                  |
| 212037                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                           | m2           |                             |   | 22,50 I                          |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                | ton          |                             |   | 0,01 L                           |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                           |              |                             |   |                                  |
| 212038                      | 812111          | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                     | ton          |                             |   | 1,70 I                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal =< 5 m2                                                  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .2. . . .                     | Laagdikte 30 mm                                                 |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">212035</a>                        |              |                             |   |                                  |
| 212039                      | 810699          | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                    | m            |                             |   | 37,50 I                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens          |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">212038</a>                        |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                     | kg           |                             |   | 9,38 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                  | kg           |                             |   | 37,50 L                          |
| 2121                        |                 | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teerhoudend</u>                             |              |                             |   |                                  |
| 212110                      | 812199          | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                         | m2           | 200,00                      | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                            |              |                             |   |                                  |
| 212111                      | 810212          | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.  | m2           |                             |   | 200,00 I                         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande         |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | asfaltconstructie                                               |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de      |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                  |              |                             |   |                                  |
| 212112                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                               | m2           |                             |   | 200,00 I                         |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                 |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling       |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                            |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m          |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                        |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .1. . . .                     | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag       |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen        |              |                             |   |                                  |
| 212113                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                           | m2           |                             |   | 200,00 I                         |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                | ton          |                             |   | 0,06 L                           |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                           |              |                             |   |                                  |
| 212114                      | 812111          | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                     | ton          |                             |   | 20,00 I                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal =< 5 m2                                                  |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . .3. . . .                     | Laagdikte max. 40 mm                                            |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                     |              |                             |   |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
| 212129                      | 810699                            | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                      |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . 2. . .                        | Laagdikte 30 mm                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">212125</a>                          |              |                                            |   |                                  |   |
| 212129                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                      | m            |                                            |   | 187,50                           | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens            |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">212128</a>                          |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                       | kg           |                                            |   | 28,13                            | L |
| 212130                      | 812199                            | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                    | kg           |                                            |   | 187,50                           | L |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reparatie asfalt schade.                                          | m2           | 10,00                                      | F |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm |              |                                            |   |                                  |   |
| 212131                      | 810212                            | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                              |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m2           |                                            |   | 10,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan    |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                           |              |                                            |   |                                  |   |
| 212132                      | 810102                            | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                         |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |              |                                            |   |                                  |   |
| 212132                      | 810102                            | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                            |   | 10,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                                            |   |                                  |   |
| 212133                      | 812101                            | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m            |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                            |   |                                  |   |
| 212133                      | 812101                            | . . 3. . .                        | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m2           |                                            |   | 10,00                            | I |
| 212134                      | 812132                            | . 1. . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.       | ton          |                                            |   | 2,50                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding               |              |                                            |   |                                  |   |
| 212135                      | 810212                            | . . . . .                         | Totaal =< 5 m2                                                    |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                      |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                      |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm    |              |                                            |   |                                  |   |
| 212136                      | 810102                            | . . . . 7                         | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd             |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">212131</a>                     |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m2           |                                            |   | 15,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de            |              |                                            |   |                                  |   |
| 212137                      | 812101                            | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed          |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie        |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                                            |   |                                  |   |
| 212136                      | 810102                            | . 3. . . .                        | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                             |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
| 212137                      | 812101                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                            |   | 15,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                                            |   |                                  |   |
| 212137                      | 812101                            | . 9. . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m            |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . 3. . .                        | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                            |   |                                  |   |
| 212137                      | 812101                            | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m2           |                                            |   | 15,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |



| BESTEKSP<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                         | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 221015                      | 810201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . . 3                                                             | Frezen van teervrij asfalt.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande<br>asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                           | m2            |                                             | 75,00 I                           |
| 221016                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . . 3                                                             | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 75,00 I                           |
| 221017                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . . .                                                                                                                   | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br>ton     |                                             | 75,00 I<br>0,02 L                 |
| 221018                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 2. . . . .<br>. . . . . 1                                                                     | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">221015</a>                                                                                                                                                                                                 | ton           |                                             | 5,63 I                            |
| 221019                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">221018</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                  | m<br>kg<br>kg |                                             | 125,00 I<br>18,75 L<br>125,00 L   |
| 221020                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                             | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.<br>Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde<br>kabelsleuven en lasgaten<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2            | 30,00 F                                     |                                   |
| 221021                      | 831702                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . . . . 7                                                                                                    | Opbreken betonstraatstenen.<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2            |                                             | 30,00 I                           |
| 221022                      | 220101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . 1. . . . .<br>. . . . . 1 | Grond ontgraven uit sleuf of gat.<br>Grondsoort: zand<br>Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a><br>Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,<br>gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m<br>Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m<br>Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m<br>Taluds 1 : 0<br>Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m<br>Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving         | m3            |                                             | 10,50 I                           |
| 221023                      | 800201                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 7. . . . .<br>. . . . .<br>. . 2. . . . .<br>. . . . 1. . . . .<br>. . . . . 1        | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden<br>steenmengsel.<br>Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding<br>Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande<br>asfaltverharding<br>Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m<br>Menggranulaat<br>Geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Sortering 0/31,5<br>Op het zandbed<br>Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                       | m2            |                                             | 30,00 I                           |
| 221024                      | 812132                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .                                                                                                      | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ton           |                                             | 15,00 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |    |    |    |    |   | OMSCHRIJVING                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----|----|----|----|---|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             |                                   | 1                                 | 2  | 3  | 4  | 5  | 6 |                                                                         |              |                                             |                                   |   |
| 221025                      | 810201                            | .                                 | .  | .  | 9. | .  | . | Totale laagdikte 190 mm                                                 | m2           |                                             | 45,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 6  | . | Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Frezen van teervrij asfalt.                                             |              |                                             |                                   |   |
| 221026                      | 810102                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande           | m2           |                                             | 45,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Hoedanigheid van het asfalt: -                                          |              |                                             |                                   |   |
| 221027                      | 812101                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Resultaten (voor)onderzoek: -                                           | m2           |                                             | 45,00                             | I |
|                             |                                   | 9.                                | .  | .  | .  | .  | . | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | 2. | .  | .  | .  | . | Dikte van de af te frezen laag: 40 mm                                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 3  | . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                |              |                                             |                                   |   |
| 221028                      | 812111                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                       | m2           |                                             | 45,00                             | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze             |              |                                             |                                   |   |
| 221029                      | 810699                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | RAW-raamovereenkomst                                                    | m            | 5,00                                        | F                                 |   |
|                             |                                   | 9.                                | .  | .  | .  | .  | . | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | 1. | .  | .  | .  | . | Ondergrond: asfaltverharding                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | 3. | .  | .  | . | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                |              |                                             |                                   |   |
| 221030                      | 812199                            | .                                 | .  | .  | .  | 1. | . | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag               | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | 2 | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Aanbrengen kleeflaag.                                                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 1.                                | .  | .  | .  | .  | . | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                        |              |                                             |                                   |   |
| 221031                      | 810301                            | .                                 | .  | .  | .  | 2. | . | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                   | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Totaal 5<A=<25 m2                                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9.                                | .  | .  | .  | .  | . | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>             |              |                                             |                                   |   |
| 221032                      | 220101                            | .                                 | .  | .  | .  | 9. | . | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                  | m3           |                                             | 1,75                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 3. | . | Laagdikte 40 mm                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 1  | . | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | bestekspostnr(s). <a href="#">221025</a>                                |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                            | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | bestekspostnummer <a href="#">221028</a>                                |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                             | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven       |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | en lasgaten                                                             | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Handmatige verwerking van materialen                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Teervrij asfalt:                                                        |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | 9.                                | .  | .  | .  | .  | . | Totale gemiddelde breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                  | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | 2. | .  | .  | .  | . | Dikte gemiddeld 0,08 m                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | 1. | .  | .  | . | Op zandbed                                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | 1. | .  | . | Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x              |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | 0,50 m                                                                  | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 7  | . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Grond ontgraven uit sleuf of gat.                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Grondsoort: zand                                                        |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a> | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | 3.                                | .  | .  | .  | .  | . | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | 1. | .  | .  | .  | . | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m                                      |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | 9. | .  | .  | . | Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m                                | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | 1. | .  | . | Taluds 1 : 0                                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 1. | . | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | 1  | . | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch              |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | profiel van ontgraving                                                  | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | steenmengsel.                                                           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding                         |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande                | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | asfaltverharding                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 1.                                | .  | .  | .  | .  | . | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .                                 | 7. | .  | .  | .  | . | Menggranulaat                                                           |              |                                             |                                   |   |
| 221033                      | 800201                            | .                                 | .  | .  | .  | .  | . | Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a>                  | m2           |                                             | 5,00                              | I |
|                             |                                   | .                                 | .  | .  | .  | .  | . |                                                                         |              |                                             |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                            | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . 2 . . .                         | Sortering 0/31,5                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1 .                       | Op het zandbed                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                          |              |                                             |                                   |
| 221034                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.             | ton          |                                             | 2,38 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 5<A=<25 m2                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9 . . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9 . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9 . . .                       | Totale laagdikte 190 mm                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 6                       | Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                     |              |                                             |                                   |
| 221035                      | 810201                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt.                                             | m2           |                                             | 7,50 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9 . . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 2 . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40 mm                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 3                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                |              |                                             |                                   |
| 221036                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                       | m2           |                                             | 7,50 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9 . . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1 . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3 . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1 . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                |              |                                             |                                   |
| 221037                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                   | m2           |                                             | 7,50 I                            |
|                             |                                   | 1 . . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                        | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | . 2 . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                   |              |                                             |                                   |
| 221038                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                             | ton          |                                             | 0,75 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 5<A=<25 m2                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9 . . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9 . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3 . . .                       | Laagdikte 40 mm                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">221035</a>                                |              |                                             |                                   |
| 221039                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                            | m            |                                             | 12,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">221038</a>                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                             | kg           |                                             | 1,88 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                          | kg           |                                             | 12,50 L                           |
| 2211                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparaties teerhoudend asfalt</u>                                    |              |                                             |                                   |
| 221110                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.                       | m2           | 400,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | kabelsleuven en lasgaten                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                                    |              |                                             |                                   |
| 221111                      | 831702                            | . . . . .                         | Opbreken betonstraatstenen.                                             | m2           |                                             | 400,00 I                          |
|                             |                                   | 9 . . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3 . . . .                       | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 7                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                |              |                                             |                                   |
| 221112                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit sleuf of gat.                                       | m3           |                                             | 140,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: zand                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3 . . . . .                       | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water,             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1 . . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9 . . . .                       | Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1 . . .                       | Taluds 1 : 0                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1 .                       | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | profiel van ontgraving                                                  |              |                                             |                                   |
| 221113                      | 800201                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden                          | m2           |                                             | 400,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | steenmengsel.                                                           |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING    |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 221114                      | 812132                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 7. . . .<br>. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . . . 1.<br>. . . . 1<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . .<br>. . . . 6 | Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding<br>Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande<br>asfaltverharding<br>Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m<br>Menggranulaat<br>Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a><br>Sortering 0/31,5<br>Op het zandbed<br>Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer<br>Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Totale laagdikte 190 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat | ton           |                                             | 190,00 I                             |
| 221115                      | 810211                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . 2<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | Frezen van teerhoudend asfalt.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande<br>asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van de af te frezen laag: 40 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                                                                                                | m2            |                                             | 600,00 I                             |
| 221116                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . .<br>. 3. . . .<br>. . 1. . .<br>. . . . 2<br>. . . . .                                           | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                      | m2            |                                             | 600,00 I                             |
| 221117                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                     | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2<br>ton     |                                             | 600,00 I<br>0,18 L                   |
| 221118                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 3. . .<br>. . . . 1<br>. . . . .                                                                                                             | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Laagdikte 40 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">221115</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ton           |                                             | 60,00 I                              |
| 221119                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                             | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">221118</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m<br>kg<br>kg |                                             | 1.000,00 I<br>150,00 L<br>1.000,00 L |
| 221120                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                       | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.<br>Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven<br>en lasgaten<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2            | 50,00 F                                     |                                      |
| 221121                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 2. . . .<br>. . 1. . .<br>. . . 1.<br>. . . . 1<br>. . . . .                                                                                                 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m<br>Dikte gemiddeld 0,08 m<br>Op zandbed<br>Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x<br>0,50 m<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het<br>thermisch verwerken van teerhoudend asfalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2            |                                             | 50,00 I                              |
| 221122                      | 220101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                                                    | Grond ontgraven uit sleuf of gat.<br>Grondsoort: zand<br>Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831130</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3            |                                             | 17,50 I                              |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -- m                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
| 221123                      | 800201                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.                                                                                                                                                                                                              | m2           |                                            | 50,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .7. . . . .                       | Menggranulaat                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a>                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .2. . . .                       | Sortering 0/31,5                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . .1.                         | Op het zandbed                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 221124                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal 5<A=<25 m2                                                                                                                                                                                             | ton          |                                            | 23,75 I                          |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Totale laagdikte 190 mm                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .6                        | Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 221125                      | 810211                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt.                                                                                                                                                                                                                                            | m2           |                                            | 75,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40 mm                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 221126                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                                                                                         | m2           |                                            | 75,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst                                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 221127                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                                                                                                     | m2           |                                            | 75,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                            | 0,02 L                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
| 221128                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                                                                                               | ton          |                                            | 7,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 5<A=<25 m2                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Laagdikte 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">221125</a>                                                                                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
| 221129                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                                                                                              | m            |                                            | 125,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">221128</a>                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                                                                               | kg           |                                            | 18,75 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                            | 125,00 L                         |
| 222                         |                                   | . . . . .                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b>                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Reparatie zonder asfaltwapening.                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   |                                   | de toplaag aangebracht.<br>Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep <a href="#">15</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                             |                                   |
| 2220                        |                                   |                                   | <u>Reparatie asfalt teervrij</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                             |                                   |
| 222010                      | 812199                            |                                   | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2            | 25,00 F                                     |                                   |
| 222011                      | 810202                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                         | m2            |                                             | 25,00 I                           |
| 222012                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>.3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>.1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 25,00 I                           |
| 222013                      | 812101                            |                                   | Aanbrengen kleeftlaag.<br>1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>.2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br>ton     |                                             | 25,00 I<br>0,01 L                 |
| 222014                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>.9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m<br>.3. Laagdikte max. 40 mm<br>.1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">222011</a>                                                                                                                                                                                                    | ton           |                                             | 2,50 I                            |
| 222015                      | 810699                            |                                   | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">222014</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                  | m<br>kg<br>kg |                                             | 62,50 I<br>9,38 L<br>62,50 L      |
| 222020                      | 812199                            |                                   | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2            | 400,00 F                                    |                                   |
| 222021                      | 810202                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>.9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm<br>.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                         | m2            |                                             | 400,00 I                          |
| 222022                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>.3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>.1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 400,00 I                          |
| 222023                      | 812101                            |                                   | Aanbrengen kleeftlaag.<br>1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2<br>ton     |                                             | 400,00 I<br>0,12 L                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |           | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |           |                                                                   |              |                                             |                                   |   |
| 222024                      | 812121                            | .2.                               | . . . . . | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                    | ton          |                                             | 60,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Totaal 5<A=<25 m2                                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9.                                | . . . . . | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .9.                               | . . . . . | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .9.                           | . . . . . | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . . . . . | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | bestekspostnr(s). <a href="#">222021</a>                          |              |                                             |                                   |   |
| 222025                      | 810202                            | . . . . .                         | . . . . . | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.        | m2           |                                             | 600,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .3.                               | . . . . . | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | . . . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |   |
| 222026                      | 810102                            | . . . . .                         | . . . . . | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                             | 600,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9.                                | . . . . . | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .1.                               | . . . . . | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .3.                             | . . . . . | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .1.                           | . . . . . | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | . . . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |   |
| 222027                      | 812101                            | . . . . .                         | . . . . . | Aanbrengen kleeftlaag.                                            | m2           |                                             | 600,00                            | I |
|                             |                                   | 1.                                | . . . . . | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,18                              | L |
|                             |                                   | .2.                               | . . . . . | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                                             |                                   |   |
| 222028                      | 812111                            | . . . . .                         | . . . . . | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                       | ton          |                                             | 45,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Totaal 5<A=<25 m2                                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9.                                | . . . . . | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .9.                             | . . . . . | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .2.                           | . . . . . | Laagdikte 30 mm                                                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | . . . . . | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | bestekspostnr(s). <a href="#">222025</a>                          |              |                                             |                                   |   |
| 222029                      | 810699                            | . . . . .                         | . . . . . | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                      | m            |                                             | 1.000,00                          | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | bestekspostnummer <a href="#">222028</a>                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                       | kg           |                                             | 150,00                            | L |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                    | kg           |                                             | 1.000,00                          | L |
| 222030                      | 812199                            | . . . . .                         | . . . . . | Reparatie asfaltschade.                                           | m2           | 40,00                                       | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Handmatige verwerking van materialen                              |              |                                             |                                   |   |
| 222031                      | 810202                            | . . . . .                         | . . . . . | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.        | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | de bestaande asfaltlaag                                           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .9.                               | . . . . . | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | . . . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |   |
| 222032                      | 810102                            | . . . . .                         | . . . . . | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | . . . . . | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9.                                | . . . . . | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .1.                               | . . . . . | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .3.                             | . . . . . | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .1.                           | . . . . . | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | . . . . . | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |   |
| 222033                      | 812101                            | . . . . .                         | . . . . . | Aanbrengen kleeftlaag.                                            | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                                   | 1.                                | . . . . . | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,01                              | L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                                              | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |             |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                             |                                   |             |
| 222034                      | 812132          | .2 . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.9. . . .<br>. . .1. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .7            | Hoeveelheid 0,3 kg/m2<br><br>Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m<br>Totale laagdikte 80 - 120 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een bestaande verhardingslaag                                                                   | ton            |                                             | 10,00                             | I           |
| 222035                      | 810202          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.3. . . .<br>. . . . .3 | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                 | m2             |                                             | 60,00                             | I           |
| 222036                      | 810102          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . .<br>. . .3. .<br>. . .1. .<br>. . . . .2             | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2             |                                             | 60,00                             | I           |
| 222037                      | 812101          | . . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . .                                                                                                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2<br>ton      |                                             | 60,00<br>0,02                     | I<br>L      |
| 222038                      | 812111          | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. .9. . .<br>. . .2. .<br>. . . . .1                                                                 | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 5<A=<25 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">222035</a>                                                                                                                                                                                                           | ton            |                                             | 4,50                              | I           |
| 222039                      | 810699          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                   | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">222038</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                  | m<br>kg<br>kg  |                                             | 100,00<br>25,00<br>100,00         | I<br>L<br>L |
| 222040                      | 810104          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . .<br>. .9. . .<br>. . .9. .<br>. . . . .2             | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie<br>De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de<br>leverancier, voorgeschreven overlap<br>Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier<br>S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.<br>Zonder geotextiel<br>Op een gefreesde asfaltverharding<br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2<br>Breedte 1,50 m                                                                                | m2<br>m2<br>kg | 400,00                                      | F                                 |             |
| 2221                        |                 | . . . . .                                                                                                                                    | <u>Reparatie asfalt teerhoudend</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                             |                                   |             |
| 222110                      | 812199          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                             | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2             | 700,00                                      | F                                 |             |
| 222111                      | 810212          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . .                                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande<br>asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                       | m2             |                                             | 700,00                            | I           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--------|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                         |              |                                             |                                   |        |
| 222112                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst            | m2           |                                             | 700,00                            | I      |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |        |
| 222113                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                           | m2<br>ton    |                                             | 700,00<br>0,21                    | I<br>L |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |        |
| 222114                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 5<A=<25 m2                                                                                                                                                                                    | ton          |                                             | 70,00                             | I      |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . 3. . .                      | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">222111</a>                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |        |
| 222115                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">222114</a>                               | m            |                                             | 1.750,00                          | I      |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                                                         | kg           |                                             | 262,50                            | L      |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                      | kg           |                                             | 1.750,00                          | L      |
| 222120                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                  | m2           | 400,00                                      | F                                 |        |
| 222121                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag                                                                                         | m2           |                                             | 400,00                            | I      |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                         |              |                                             |                                   |        |
| 222122                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst            | m2           |                                             | 400,00                            | I      |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |        |
| 222123                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                           | m2<br>ton    |                                             | 400,00<br>0,12                    | I<br>L |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |        |
| 222124                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal 5<A=<25 m2                                                                                                                          | ton          |                                             | 60,00                             | I      |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |        |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">222121</a>                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |        |
| 222125                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie | m2           |                                             | 600,00                            | I      |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
|                             |                                   |                                   |                                                                   |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                             |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |              |                             |   |                                  |
| 222126                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                             |   | 600,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m            |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                             |   |                                  |
| 222127                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeftlaag.                                            | m2           |                             |   | 600,00 I                         |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                             |   | 0,18 L                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                             |   |                                  |
| 222128                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                       | ton          |                             |   | 45,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 5<A=<25 m2                                                 |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . .2. . . . .                   | Laagdikte 30 mm                                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">222125</a>                          |              |                             |   |                                  |
| 222129                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                      | m            |                             |   | 1.000,00 I                       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/   |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens            |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">222128</a>                          |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                       | kg           |                             |   | 150,00 L                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                    | kg           |                             |   | 1.000,00 L                       |
| 222130                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                           | m2           | 25,00                       | F |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Handmatige verwerking van materialen                              |              |                             |   |                                  |
| 222131                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m2           |                             |   | 25,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan    |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                           |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                         |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |              |                             |   |                                  |
| 222132                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                             |   | 25,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m            |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                             |   |                                  |
| 222133                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeftlaag.                                            | m2           |                             |   | 25,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                             |   | 0,01 L                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                             |   |                                  |
| 222134                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.       | ton          |                             |   | 6,25 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding               |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 5<A=<25 m2                                                 |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                      |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm    |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .7                        | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd             |              |                             |   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">222131</a>                     |              |                             |   |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID               | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING            |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 222135                      | 810212                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . . . . 2<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de<br>bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2                         |                                             | 37,50 I                                      |
| 222136                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . 1. . . .<br>. . . . . 2       | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ondoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak veggen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                       | m2                         |                                             | 37,50 I                                      |
| 222137                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . . .                                                                                                          | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2<br>ton                  |                                             | 37,50 I<br>0,01 L                            |
| 222138                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . . . . 1                                                              | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal $5 < A \leq 25$ m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorbereid volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">222135</a>                                                                                                                                                                                                                                                                         | ton                        |                                             | 1,88 I                                       |
| 222139                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                    | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">222138</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                        | m<br>kg<br>kg              |                                             | 62,50 I<br><br>9,38 L<br>62,50 L             |
| 222140                      | 810104                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2       | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie<br>De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de<br>leverancier, voorgeschreven overlap<br>Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier<br>S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.<br>Zonder geotextiel<br>Op een gefreesde asfaltverharding<br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2<br>Breedte 1,50 m                                                                                                                                                      | m2<br><br><br>m2<br><br>kg | 300,00 F                                    | <br><br><br><br><br>300,00 L<br><br>150,00 L |
| 23                          |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                 | <b>WERKZAAMHEDEN <math>25 &lt; A \leq 100</math> M2</b><br>- Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten<br>oppervlak groter dan 25 m2 en kleiner of gelijk aan 100 m2.<br>- Betreft machinale verwerking van asfalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                             |                                              |
| 232                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b><br>- Reparatie zonder asfaltwapening.<br>- Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of<br>tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de<br>bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een<br>wals. Nadien wordt de topklaag gefreesd met een<br>freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt<br>de topklaag aangebracht.<br>- Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep <a href="#">15</a>                                                                                                |                            |                                             |                                              |
| 2320                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                              | Reparatie asfalt teenvrij: bewerkingsbreedte $\leq 1,50$ m<br>- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het<br>wegvak kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                             |                                              |
| 232010                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                 | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2                         | 40,00 F                                     |                                              |
| 232011                      | 810202                            | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                           | Frezen van teenvrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2                         |                                             | 40,00 I                                      |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |   |
| 232012                      | 810102          | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                    | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
| 232013                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                                | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                     | ton          |                                             | 0,01                              | L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
| 232014                      | 812111          | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 4,00                              | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232011</a>                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |
| 232015                      | 810699          | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                         | m            |                                             | 100,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232014</a>                                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                          | kg           |                                             | 15,00                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                       | kg           |                                             | 100,00                            | L |
| 232020                      | 812199          | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                              | m2           | 40,00                                       | F                                 |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
| 232021                      | 810202          | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                           | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
| 232022                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                    | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |   |
| 232023                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                                | m2           |                                             | 40,00                             | I |
|                             |                 | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                     | ton          |                                             | 0,01                              | L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |   |
| 232024                      | 812121          | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                       | ton          |                                             | 6,00                              | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232021</a>                                                                                                                 |              |                                             |                                   |   |

| BESTEKSP<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |             |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------|
| 232025                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>.3. . . . . Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>. . . . .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                  | m2            |                                             | 60,00                             | I           |
| 232026                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>9. . . . . Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m<br>.1. . . . . Ondergrond: asfaltverharding<br>. . . . .3 Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>. . . . .1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>. . . . .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 60,00                             | I           |
| 232027                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>1. . . . . Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>.2. . . . . Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2<br>ton     |                                             | 60,00<br>0,02                     | I<br>L      |
| 232028                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 25<A=<100 m2<br>9. . . . . Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>. . . . .9 Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>. . . . .2 Laagdikte 30 mm<br>. . . . .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">232025</a>                                                                                                                                                                                                                     | ton           |                                             | 4,50                              | I           |
| 232029                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">232028</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                          | m<br>kg<br>kg |                                             | 100,00<br>15,00<br>100,00         | I<br>L<br>L |
| 232030                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm<br>Handmatige verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2            | 40,00                                       | F                                 |             |
| 232031                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>.9. . . . . Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm<br>. . . . .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                     | m2            |                                             | 40,00                             | I           |
| 232032                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>9. . . . . Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m<br>.1. . . . . Ondergrond: asfaltverharding<br>. . . . .3 Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>. . . . .1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>. . . . .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 40,00                             | I           |
| 232033                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>1. . . . . Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>.2. . . . . Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2<br>ton     |                                             | 40,00<br>0,01                     | I<br>L      |
| 232034                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal 25<A=<100 m2<br>9. . . . . Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>. . . . .9 Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>. . . . .1 Totale laagdikte 80 - 120 mm<br>. . . . . Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>. . . . .7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">232034</a>                                      | ton           |                                             | 10,00                             | I           |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . . .                    | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . .                    | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 232113                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m2           |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton          |                                             | 0,02 L                            |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 232114                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                | ton          |                                             | 5,00 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 3. . . .                    | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232111</a>                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 232115                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                               | m            |                                             | 125,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232114</a>                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                | kg           |                                             | 18,75 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                             | kg           |                                             | 125,00 L                          |
| 232120                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfalschade.                                                                                                                                                                     | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 232121                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                | m2           |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 3                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 232122                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m2           |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . . .                    | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . .                    | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 232123                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m2           |                                             | 50,00 I                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton          |                                             | 0,02 L                            |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 232124                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                                                                                                                                             | ton          |                                             | 7,50 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . .                    | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232121</a>                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 232125                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                | m2           |                                             | 75,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 3                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 232126                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m2           |                                             | 75,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|---|----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                            |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst                                                 |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | 9.                                | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .1.                               | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .3.                               | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .1.                               | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .2.                               | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
| 232127                      | 812101                            |                                   | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m2           |                                            |   | 75,00                            | I |
|                             |                                   | 1.                                | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton          |                                            |   | 0,02                             | L |
|                             |                                   | .2.                               | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                      |              |                                            |   |                                  |   |
| 232128                      | 812111                            |                                   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                | ton          |                                            |   | 5,63                             | I |
|                             |                                   |                                   | Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .9.                               | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .2.                               | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                            |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .1                                | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232125</a>                                                                                                       |              |                                            |   |                                  |   |
| 232129                      | 810699                            |                                   | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                               | m            |                                            |   | 125,00                           | I |
|                             |                                   |                                   | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232128</a>                            |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                | kg           |                                            |   | 18,75                            | L |
|                             |                                   |                                   | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                             | kg           |                                            |   | 125,00                           | L |
| 232130                      | 812199                            |                                   | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                    | m2           | 50,00                                      | F |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm                                                                                                                          |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                  |   |
| 232131                      | 810202                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                | m2           |                                            |   | 50,00                            | I |
|                             |                                   |                                   | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag                                                                                                     |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .9.                               | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                                                                                                                                                  |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .3                                | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
| 232132                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m2           |                                            |   | 50,00                            | I |
|                             |                                   |                                   | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | 9.                                | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .1.                               | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .3.                               | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .1.                               | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .2                                | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |              |                                            |   |                                  |   |
| 232133                      | 812101                            |                                   | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m2           |                                            |   | 50,00                            | I |
|                             |                                   | 1.                                | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton          |                                            |   | 0,02                             | L |
|                             |                                   | .2.                               | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                      |              |                                            |   |                                  |   |
| 232134                      | 812132                            |                                   | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.                                                                                                                                | ton          |                                            |   | 12,50                            | I |
|                             |                                   |                                   | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                                                                                        |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | 9.                                | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .9.                               | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .1.                               | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                                                                                                                                               |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm                                                                                                                             |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   | .7                                | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">232134</a>                                                                                        |              |                                            |   |                                  |   |
| 232135                      | 810202                            |                                   | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                | m2           |                                            |   | 75,00                            | I |
|                             |                                   |                                   | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                 |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |              |                                            |   |                                  |   |
|                             |                                   |                                   | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |              |                                            |   |                                  |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             |                                   |                                   |                                                                  |              |                                             |                                   |   |
| 232136                      | 810102                            | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                                             | 75,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                             |                                   |   |
| 232137                      | 812101                            | .3. . . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 75,00                             | I |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,02                              | L |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                      | ton          |                                             | 5,63                              | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m2                                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk |              |                                             |                                   |   |
| 232138                      | 812111                            | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2.                       | Laagdikte 30 mm                                                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">232135</a>                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                     | m            |                                             | 125,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">232138</a>                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                      | kg           |                                             | 18,75                             | L |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                   | kg           |                                             | 125,00                            | L |
| 232140                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.                                       | m2           | 50,00                                       | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | leverancier, voorgeschreven overlap                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                   | m2           |                                             | 50,00                             | L |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Zonder geotextiel                                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .9. . . . .                     | Op een gefreesde asfaltverharding                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .9. . . . .                   | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2                     | kg           |                                             | 25,00                             | L |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Breedte 1,50 m                                                   |              |                                             |                                   |   |
| 2322                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teevrij; bewerkingsbreedte b&gt;3,00 m</u>   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het           |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegvak groter dan 3,00 m                                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                          | m2           | 25,00                                       | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                              |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.       | m2           |                                             | 25,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed      |              |                                             |                                   |   |
| 232210                      | 812199                            | . . . . .                         | van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande          |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltconstructie                                                |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                       |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                                             | 25,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                             |                                   |   |
| 232211                      | 810202                            | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 25,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            |              |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 25,00                             | I |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                             |                                   |
| 232214                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                      | ton          |                                             | 2,50 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Laagdikte max. 40 mm                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">232211</a>                         |              |                                             |                                   |
| 232215                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                     | m            |                                             | 62,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">232214</a>                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                      | kg           |                                             | 9,38 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                   | kg           |                                             | 62,50 L                           |
| 232220                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                          | m2           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                              |              |                                             |                                   |
| 232221                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.       | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 232222                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 232223                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                             |                                   |
| 232224                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                   | ton          |                                             | 3,75 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">232221</a>                         |              |                                             |                                   |
| 232225                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.       | m2           |                                             | 37,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 232226                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                                             | 37,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 232227                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 37,50 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                                             |                                   |
| 232228                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                       | ton          |                                             | 2,80 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . . .                     | Laagdikte 30 mm                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">232225</a>                          |              |                                             |                                   |
| 232229                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                      | m            |                                             | 62,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">232228</a>                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                       | kg           |                                             | 9,38 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                    | kg           |                                             | 62,50 L                           |
| 232230                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfalschade.                                            | m2           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                               |              |                                             |                                   |
| 232231                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.       | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |
| 232232                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . .                     | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |
| 232233                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                             |              |                                             |                                   |
| 232234                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.       | ton          |                                             | 6,25 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . .                     | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .7                        | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">232234</a>                     |              |                                             |                                   |
| 232235                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.       | m2           |                                             | 37,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |
| 232236                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m2           |                                             | 37,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . .                     | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 232237                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .                                                                                                              | Aanbrengen kleeftlaag.<br>Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2<br>ton      |                                             | 37,50 I<br>0,01 L                 |
| 232238                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . .2. . .<br>. . . . .1                                                                    | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal $25 < A \leq 100$ m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">232235</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ton            |                                             | 1,88 I                            |
| 232239                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                       | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">232238</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m<br>kg<br>kg  |                                             | 62,50 I<br>9,38 L<br>62,50 L      |
| 232240                      | 810104                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . .9. . .<br>. . . . .2              | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie<br>De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de<br>leverancier, voorgeschreven overlap<br>Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier<br>S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.<br>Zonder geotextiel<br>Op een gefreesde asfaltverharding<br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2<br>Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                         | m2<br>m2<br>kg | 25,00 F                                     |                                   |
| 2323                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                    | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerking breedte <math>\leq</math><br/>1,50 m</u><br>- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het<br>wegvak kleiner of gelijk aan 1,50 m.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                             |                                   |
| 232310                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                    | Reparatie asfalschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2             | 250,00 F                                    |                                   |
| 232311                      | 810212                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .2                                             | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande<br>asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2             |                                             | 250,00 I                          |
| 232312                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>.1. . . . .<br>. .3. . . .<br>. . .1. . .<br>. . . . .2 | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                          | m2             |                                             | 250,00 I                          |
| 232313                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.2. . . . .                                                                                                              | Aanbrengen kleeftlaag.<br>Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2<br>ton      |                                             | 250,00 I<br>0,08 L                |
| 232314                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. .9. . . .<br>. . .3. . .<br>. . . . .1                                                                    | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal $25 < A \leq 100$ m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Laagdikte max. 40 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">232311</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ton            |                                             | 25,00 I                           |
| 232315                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                 | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m              |                                             | 625,00 I                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232314</a>                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | kg             |                                             |   | 93,75                             | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | kg             |                                             |   | 625,00                            | L |
| 232320                      | 812199          | . . . . .                         | Reparatie asfalschade.                                                                                                                                                                     | m <sup>2</sup> | 125,00                                      | F |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm                                                                                                                           |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                        |                |                                             |   |                                   |   |
| 232321                      | 810212          | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |                                             |   | 125,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag                                                                                                     |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      |                |                                             |   |                                   |   |
| 232322                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |                                             |   | 125,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                     |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
| 232323                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |                                             |   | 125,00                            | I |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton            |                                             |   | 0,04                              | L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                |                                             |   |                                   |   |
| 232324                      | 812121          | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                                                                                                                                             | ton            |                                             |   | 18,75                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                                                                                                                        |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m                                                                                                                                               |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .9. . .                       | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                                                                                                                                          |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232321</a>                                                                                                       |                |                                             |   |                                   |   |
| 232325                      | 810212          | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |                                             |   | 187,50                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                 |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                                                                                                                      |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      |                |                                             |   |                                   |   |
| 232326                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |                                             |   | 187,50                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                     |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
| 232327                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |                                             |   | 187,50                            | I |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton            |                                             |   | 0,06                              | L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                |                                             |   |                                   |   |
| 232328                      | 812111          | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                | ton            |                                             |   | 14,06                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m                                                                                                                                               |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .2. . .                       | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID                |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-----------------------------------|
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                   |
|                             |                                   |                                   | bestekspostnr(s). <a href="#">232325</a>                                                                                                                                                                                                              |              |                             |   |                                   |
| 232329                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">232328</a>                                 | m            |                             |   | 312,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                                                           | kg           |                             |   | 46,88 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                        | kg           |                             |   | 312,50 L                          |
| 232330                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfalschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                     | m2           | 75,00                       | F |                                   |
| 232331                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag                                                                                           | m2           |                             |   | 75,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                        |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                                                                                                                                                                                                             |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                           |              |                             |   |                                   |
| 232332                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst              | m2           |                             |   | 75,00 I                           |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                                                                                |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                          |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                              |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                             |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                              |              |                             |   |                                   |
| 232333                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                             | m2           |                             |   | 75,00 I                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                 | ton          |                             |   | 0,02 L                            |
| 232334                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal 25<A=<100 m2                                                                                                             | ton          |                             |   | 18,75 I                           |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                           |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m                                                                                                                                                                                                          |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                                                                                                                                                                                                          |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm                                                                                                                                                                                        |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .7                        | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">232331</a>                                                                                                                                                |              |                             |   |                                   |
| 232335                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstellende oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie | m2           |                             |   | 112,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                        |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                         |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                                                                                                                                                                                 |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                           |              |                             |   |                                   |
| 232336                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst              | m2           |                             |   | 112,50 I                          |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                                                                                                                                                                                                |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                          |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                              |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                             |              |                             |   |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                              |              |                             |   |                                   |
| 232337                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                             | m2           |                             |   | 112,50 I                          |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                 | ton          |                             |   | 0,03 L                            |
| 232338                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                                                                           | ton          |                             |   | 5,63 I                            |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                         | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100 \text{ m}^2$                                                 |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m                                         |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . .                        | Laagdikte 30 mm                                                                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232335</a> |                |                                             |                                   |
| 232339                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                         | m              |                                             | 187,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens                               |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">232338</a>                                             |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                              | kg             |                                             | 28,13 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                           | kg             |                                             | 187,50 L                          |
| 232340                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.                                                           | m <sup>2</sup> | 175,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie                            |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | leverancier, voorgeschreven overlap                                                  |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier                               |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                       | m <sup>2</sup> |                                             | 175,00 L                          |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Zonder geotextiel                                                                    |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Op een gefreesde asfaltverharding                                                    |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. .                        | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m <sup>2</sup>                             | kg             |                                             | 87,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Breedte 1,50 m                                                                       |                |                                             |                                   |
| 2324                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerking breedte</u>                               |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <u>1,50 &lt; b &lt; 3,00 m</u>                                                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het                               |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m.                            |                |                                             |                                   |
| 232410                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                                              | m <sup>2</sup> | 125,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                                         |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                  |                |                                             |                                   |
| 232411                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                       | m <sup>2</sup> |                                             | 125,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande                              |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltconstructie                                                                    |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                       |                |                                             |                                   |
| 232412                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                    | m <sup>2</sup> |                                             | 125,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling                            |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                                                 |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk                     |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Ondergrond: asfaltverharding                                                         |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . .                        | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                             |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                            |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                             |                |                                             |                                   |
| 232413                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                | m <sup>2</sup> |                                             | 125,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                     |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                    |                |                                             |                                   |
| 232414                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                          | ton            |                                             | 12,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100 \text{ m}^2$                                                 |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk                     |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 3. .                        | Laagdikte max. 40 mm                                                                 |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232411</a> |                |                                             |                                   |
| 232415                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                         | m              |                                             | 312,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens                               |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">232414</a>                                             |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                              | kg             |                                             | 46,88 L                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                   | kg           |                                             | 31,25 L                           |
| 232420                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfalt schade.                                         | m2           | 175,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                              |              |                                             |                                   |
| 232421                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.   | m2           |                                             | 175,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                   |              |                                             |                                   |
| 232422                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                                             | 175,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 232423                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 175,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,05 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                             |                                   |
| 232424                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                   | ton          |                                             | 26,25 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorbereid volgens                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">232421</a>                         |              |                                             |                                   |
| 232425                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.   | m2           |                                             | 262,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                   |              |                                             |                                   |
| 232426                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                | m2           |                                             | 262,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 232427                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            | m2           |                                             | 262,50 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 | ton          |                                             | 0,08 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                             |                                   |
| 232428                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                      | ton          |                                             | 19,69 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . .                       | Laagdikte 30 mm                                                  |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232425</a> |              |                                             |                                   |
| 232429                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                         | m            |                                             | 437,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">232428</a>                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                          | kg           |                                             | 65,63 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                       | kg           |                                             | 437,50 L                          |
| 232430                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                                              | m2           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                  |              |                                             |                                   |
| 232431                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                       | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltaag                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                       |              |                                             |                                   |
| 232432                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                    | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                             |              |                                             |                                   |
| 232433                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                     | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                |              |                                             |                                   |
| 232434                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.                          | ton          |                                             | 6,25 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100$ m2                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 7                       | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">232431</a>                                        |              |                                             |                                   |
| 232435                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                       | m2           |                                             | 37,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                       |              |                                             |                                   |
| 232436                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                    | m2           |                                             | 37,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                             |              |                                             |                                   |
| 232437                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                | m2           |                                             | 37,50 I                           |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                     | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 232438                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 2,81 I                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2. . . . .               | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232435</a>                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 232439                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                         | m            |                                             | 62,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232438</a>                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                          | kg           |                                             | 9,38 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                       | kg           |                                             | 62,50 L                           |
| 232440                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.                                                                                                                                                                           | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                                                                                                                                       | m2           |                                             | 50,00 L                           |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Zonder geotextiel                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9. . . . .               | Op een gefreesde asfaltverharding                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9. . . . .               | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2                                                                                                                                                         | kg           |                                             | 25,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .2. . . . .               | Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 2325                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerking breedte <math>b &gt; 3,00 \text{ m}</math></u>                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 232510                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfalschade.                                                                                                                                                                               | m2           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 232511                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                       | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2. . . . .               | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                |              |                                             |                                   |
| 232512                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                    | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3. . . . .               | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1. . . . .               | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2. . . . .               | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 232513                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                                | m2           |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                     | ton          |                                             | 0,01 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 232514                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9. . . . .               | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3. . . . .               | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1. . . . .               | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232511</a>                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 232515                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                         | m            |                                             | 62,50 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232514</a>                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                    | kg             |                                             |   | 9,38                              | L |
|                             |                 | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                 | kg             |                                             |   | 62,50                             | L |
| 232520                      | 812199          | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> | 100,00                                      | F |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm                                                                                                                           |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                        |                |                                             |   |                                   |   |
| 232521                      | 810212          | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |                                             |   | 100,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag                                                                                                     |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      |                |                                             |   |                                   |   |
| 232522                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |                                             |   | 100,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
| 232523                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |                                             |   | 100,00                            | I |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton            |                                             |   | 0,03                              | L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                |                                             |   |                                   |   |
| 232524                      | 812121          | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.                                                                                                                                             | ton            |                                             |   | 15,00                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                                                                                                                        |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .9. . . . .                   | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                                                                                                                                          |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232521</a>                                                                                                       |                |                                             |   |                                   |   |
| 232525                      | 810212          | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |                                             |   | 150,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                 |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                             |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                              |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                                                                                                                      |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      |                |                                             |   |                                   |   |
| 232526                      | 810102          | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                          | m <sup>2</sup> |                                             |   | 150,00                            | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                               |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                  |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                   |                |                                             |   |                                   |   |
| 232527                      | 812101          | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                      | m <sup>2</sup> |                                             |   | 150,00                            | I |
|                             |                 | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                           | ton            |                                             |   | 0,05                              | L |
|                             |                 | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                          |                |                                             |   |                                   |   |
| 232528                      | 812111          | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                | ton            |                                             |   | 11,25                             | I |
|                             |                 | . . . . .                         | Totaal 25<A=<100 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . .9. . . . .                     | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . .2. . . . .                   | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                            |                |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                                                                                                                                                |                |                                             |   |                                   |   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID   | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal $25 < A \leq 100 \text{ m}^2$                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . 2. . .                      | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">232535</a>                                                                                                                                                                                                              |                |                                            |                                  |
| 232539                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                                                                                                                      | m              |                                            | 62,50 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">232538</a>                                                                                                                                    |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                           | kg             |                                            | 9,38 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                        | kg             |                                            | 62,50 L                          |
| 232540                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.                                                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> | 50,00 F                                    |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap                                                                                                                                                                                                |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                                                                                                                                                                                                                                    | m <sup>2</sup> |                                            | 50,00 L                          |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Zonder geotextiel                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Op een gefreesde asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                          | kg             |                                            | 25,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                            |                                  |
| 24                          |                                   | . . . . .                         | <b>WERKZAAMHEDEN <math>100 &lt; A \leq 500 \text{ M}^2</math></b>                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten oppervlak groter dan 100 m <sup>2</sup> en kleiner of gelijk aan 500 m <sup>2</sup> .                                                                                                                                                              |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Betreft machinale verwerking van asfalt.                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                            |                                  |
| 242                         |                                   | . . . . .                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Reparatie zonder asfaltwapening.                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Bij meerdere lagen asfalt vult de aannemer met onder- of tussenlaag asfalt eerst het gehele gat tot aan de bovenzijde van de constructie en verdicht dit met een wals. Nadien wordt de toplaag gefreesd met een freesaanzet van 0,50 m op het oude asfalt. Daarna wordt de toplaag aangebracht. |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep <a href="#">15</a>                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |                                  |
| 2421                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teevrij; bewerkingsbreedte</u>                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | <u><math>1,50 &lt; b \leq 3,00 \text{ m}</math></u>                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk dan 3,00 m                                                                                                                                                                                   |                |                                            |                                  |
| 242110                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                                                                                                                           | m <sup>2</sup> | 100,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                            |                                  |
| 242111                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup> |                                            | 100,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie                                                                                              |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 3                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                            |                                  |
| 242112                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                                                                                                                 | m <sup>2</sup> |                                            | 100,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst                                                                                                        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                                       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                            |                                  |
| 242113                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                                                                                                                             | m <sup>2</sup> |                                            | 100,00 I                         |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                                                                                                  | ton            |                                            | 0,03 L                           |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                            |                                  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING    |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|
| 242127                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . . .                                                                                                                 | Aanbrengen kleeftlaag.<br>Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2<br>ton     |                                             | 750,00 I<br>0,23 L                   |
| 242128                      | 812111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . .<br>. . . 2. . . .<br>. . . . . 1                                                      | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 100<A=<500 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">242125</a>                                                                                                                                                                                        | ton           |                                             | 56,25 I                              |
| 242129                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                        | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">242128</a><br>Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2<br>Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                 | m<br>kg<br>kg |                                             | 1.250,00 I<br>187,50 L<br>1.250,00 L |
| 242130                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                        | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m2            | 100,00 F                                    |                                      |
| 242131                      | 810202                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . . 3                                                 | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                  | m2            |                                             | 100,00 I                             |
| 242132                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 3. . . .<br>. . . 1. . .<br>. . . . . 2 | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2            |                                             | 100,00 I                             |
| 242133                      | 812101                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. . . . .                                                                                                                 | Aanbrengen kleeftlaag.<br>Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O<br>Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2<br>ton     |                                             | 100,00 I<br>0,03 L                   |
| 242134                      | 812132                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 7                            | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal 100<A=<500 m2<br>Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a><br>Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m<br>Totale laagdikte 80 - 120 mm<br>Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm<br>Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr. <a href="#">242134</a>                   | ton           |                                             | 25,00 I                              |
| 242135                      | 810202                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . . . . 3                                                            | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie<br>Totaal aantal aansluitingen -<br>Hoedanigheid van het asfalt: -<br>Resultaten (voor)onderzoek: -<br>Dikte van de af te frezen laag: 30 mm<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                  | m2            |                                             | 150,00 I                             |
| 242136                      | 810102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .                                                                | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                      | m2            |                                             | 150,00 I                             |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | .1 . . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .3 . . . . .                      | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1 .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 242137                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeftlaag.                                                                                                                                                                               | m2           |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                    | ton          |                                             | 0,05 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 242138                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 11,25 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m2                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2. .                     | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">242135</a>                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 242139                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                         | m            |                                             | 250,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnummer <a href="#">242138</a>                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                          | kg           |                                             | 37,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                       | kg           |                                             | 250,00 L                          |
| 242140                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.                                                                                                                                                                           | m2           | 500,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                                                                                                                                       | m2           |                                             | 500,00 L                          |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Zonder geotextiel                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Op een gefreesde asfaltverharding                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9. .                     | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2                                                                                                                                                         | kg           |                                             | 250,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 2422                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte b&gt;3,00 m</u>                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 242210                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                              | m2           | 4.000,00 F                                  |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 242211                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                          | m2           |                                             | 4.000,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 242212                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                    | m2           |                                             | 4.000,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1 .                      | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 242213                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeftlaag.                                                                                                                                                                               | m2           |                                             | 4.000,00 I                        |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                    | ton          |                                             | 1,20 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 242214                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 400,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m2                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3. .                     | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). <a href="#">242211</a>                                                                                                                 |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242215                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242214</a>                          | m            |                                             | 10.000,00 I                       |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                                                    | kg           |                                             | 1.500,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                                                 | kg           |                                             | 10.000,00 L                       |
| 242220                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                              | m2           | 100,00 F                                    |                                   |
| 242221                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag                                                                                        | m2           |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 3                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 242222                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst       | m2           |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . . .                    | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . . .                    | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . . .                  | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 242223                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                      | m2           |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 0,03 L                            |
| 242224                      | 812121                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding<br>Totaal 100<A=<500 m2                                                                                                                  | ton          |                                             | 15,00 I                           |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . . .                  | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">242221</a>                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 242225                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teevrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie | m2           |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 3                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 242226                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst       | m2           |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . . .                    | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . . .                    | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . . .                  | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 242227                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                      | m2           |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                                                          | ton          |                                             | 0,05 L                            |
| 242228                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 100<A=<500 m2                                                                                                                                                                            | ton          |                                             | 11,25 I                           |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 2. . . . .                  | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">242225</a>                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242229                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242228</a>                              | m              |                                             | 250,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                            | kg             |                                             | 37,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                         | kg             |                                             | 250,00 L                          |
| 242230                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                 | m <sup>2</sup> | 100,00 F                                    |                                   |
| 242231                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag                                                                                           | m <sup>2</sup> |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                     |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                                                                                                                                                                                                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
| 242232                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst           | m <sup>2</sup> |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
| 242233                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>1. . . . . Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |                                             | 100,00 I                          |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                  | ton            |                                             | 0,03 L                            |
| 242234                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.<br>Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding                                                                                                                                 | ton            |                                             | 25,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                   |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                                                                                                                                                                                                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm                                                                                                                                                                                     |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .7                        | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd<br>volgens bestekspostnr. <a href="#">242231</a>                                                                                                                                             |                |                                             |                                   |
| 242235                      | 810202                            | . . . . .                         | Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het herstellende oppervlak van de<br>bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie | m <sup>2</sup> |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                     |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                      |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                                                                                                                                                                                                              |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .3                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
| 242236                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst           | m <sup>2</sup> |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                       |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . . .                     | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . . . .                   | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                          |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                           |                |                                             |                                   |
| 242237                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>1. . . . . Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                               | m <sup>2</sup> |                                             | 150,00 I                          |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                  | ton            |                                             | 0,05 L                            |
| 242238                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                    | ton            |                                             | 11,25 I                           |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                                                        |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .2. . . . .                   | Laagdikte 30 mm                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">242235</a>                                                                                                                                                            |                |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID          | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242239                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242238</a>                                                           | m                     |                                             | 250,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                         | kg                    |                                             | 37,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      | kg                    |                                             | 250,00 L                          |
| 242240                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie<br>De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de<br>leverancier, voorgeschreven overlap                                                                                | m <sup>2</sup>        | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier<br>S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                                                                                                                                                        | m <sup>2</sup>        |                                             | 25,00 L                           |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Zonder geotextiel                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Op een gefreesde asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                        | kg                    |                                             | 12,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                             |                                   |
| 2424                        |                                   | . . . . .                         | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerking breedte</u><br><u>1,50&lt;b&lt;3,00 m</u>                                                                                                                                                                                            |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het<br>wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m.                                                                                                                                                             |                       |                                             |                                   |
| 242410                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                                                                   | m <sup>2</sup>        | 1.000,00 F                                  |                                   |
| 242411                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.<br>Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande<br>asfaltconstructie | m <sup>2</sup>        |                                             | 1.000,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                                                     |                       |                                             |                                   |
| 242412                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst                                        | m <sup>2</sup>        |                                             | 1.000,00 I                        |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk<br>aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                  |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 3. . . . .                    | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . . .                  | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                             |                                   |
| 242413                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.<br>Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                                                                       | m <sup>2</sup><br>ton |                                             | 1.000,00 I<br>0,30 L              |
|                             |                                   | . 2. . . . .                      | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                             |                                   |
| 242414                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.<br>Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                 | ton                   |                                             | 48,20 I                           |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . . .                    | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk<br>aan 3,00 m                                                                                                                                                                                                  |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 3. . . . .                  | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">242411</a>                                                                                                                                                                                         |                       |                                             |                                   |
| 242415                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242414</a>                                                           | m                     |                                             | 2.500,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                         | kg                    |                                             | 375,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                      | kg                    |                                             | 2.500,00 L                        |
| 242420                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.<br>Betreft: asfaltverharding met schadebeelden<br>Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm<br>Machinale verwerking van materialen                                                                                               | m <sup>2</sup>        | 100,00 F                                    |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID   | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m <sup>2</sup>           | kg             |                                            | 37,50 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>        | kg             |                                            | 250,00 L                         |
| 242430                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfaltschade.                                           | m <sup>2</sup> | 100,00 F                                   |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                               |                |                                            |                                  |
| 242431                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m <sup>2</sup> |                                            | 100,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan    |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                           |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |                |                                            |                                  |
| 242432                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m <sup>2</sup> |                                            | 100,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk  |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |                |                                            |                                  |
| 242433                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m <sup>2</sup> |                                            | 100,00 I                         |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  | ton            |                                            | 0,03 L                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                 |                |                                            |                                  |
| 242434                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.       | ton            |                                            | 25,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding               |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                  |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk  |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                      |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm    |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .7                        | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd             |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">242434</a>                     |                |                                            |                                  |
| 242435                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m <sup>2</sup> |                                            | 150,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstellende oppervlak van de         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed          |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                             |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |                |                                            |                                  |
| 242436                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m <sup>2</sup> |                                            | 150,00 I                         |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk  |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 3,00 m                                                        |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |                |                                            |                                  |
| 242437                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m <sup>2</sup> |                                            | 150,00 I                         |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  | ton            |                                            | 0,05 L                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                 |                |                                            |                                  |
| 242438                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                       | ton            |                                            | 11,25 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                  |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |                |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk  |                |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242439                      | 810699                            | . . . . .<br>. . . . .2.<br>. . . . .1 | aan 3,00 m<br>Laagdikte 30 mm<br>Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">242435</a>                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                                 | m            |                                             | 250,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242438</a>                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                  | kg           |                                             | 37,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                              | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                               | kg           |                                             | 250,00 L                          |
| 242440                      | 810104                            | . . . . .                              | Aanbrengen asfaltwapening.                                                                                                                                                                                   | m2           | 100,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de<br>leverancier, voorgeschreven overlap                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                             | S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                                                                                                                                               | m2           |                                             | 100,00 L                          |
|                             |                                   | .1. . . . .                            | Zonder geotextiel                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                            | Op een gefreesde asfaltverharding                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . .                            | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2                                                                                                                                                                 | kg           |                                             | 50,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .2                             | Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 2425                        |                                   | . . . . .                              | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerking breedte</u><br><u>b&gt;3,00 m</u>                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het<br>wegvak groter dan 3,00 m.                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 242510                      | 812199                            | . . . . .                              | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                                      | m2           | 750,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Machinale verwerking van materialen                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 242511                      | 810212                            | . . . . .                              | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.                                                                                                                                               | m2           |                                             | 750,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan<br>de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed<br>van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande<br>asfaltconstructie |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Totaal aantal aansluitingen -                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Hoedanigheid van het asfalt: -                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Resultaten (voor)onderzoek: -                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . . .                            | Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                             | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                  |              |                                             |                                   |
| 242512                      | 810102                            | . . . . .                              | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                                                                                                                                                            | m2           |                                             | 750,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                             | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1. . . . .                            | Ondergrond: asfaltverharding                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                            | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .1. . .                            | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .2                             | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 242513                      | 812101                            | . . . . .                              | Aanbrengen kleeflaag.                                                                                                                                                                                        | m2           |                                             | 750,00 I                          |
|                             |                                   | 1. . . . .                             | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                                                                                                                                                             | ton          |                                             | 0,23 L                            |
|                             |                                   | .2. . . . .                            | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 242514                      | 812111                            | . . . . .                              | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                                                                                                                                                                  | ton          |                                             | 75,00 I                           |
|                             |                                   | . . . . .                              | Totaal 100<A=<500 m2                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                             | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                            | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .3. . .                            | Laagdikte max. 40 mm                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                             | Op een ondergrond die is voorberekt volgens<br>bestekspostnr(s). <a href="#">242511</a>                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 242515                      | 810699                            | . . . . .                              | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                                                                                                                                                                 | m            |                                             | 1.875,00 I                        |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242514</a>                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                  | kg           |                                             | 281,25 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                              | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                               | kg           |                                             | 1.875,00 L                        |
| 242520                      | 812199                            | . . . . .                              | Reparatie asfaltschade.                                                                                                                                                                                      | m2           | 2.000,00 F                                  |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                              | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER                             |                                   | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING                     | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|-----------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---|-------------|-------------------------------------------------------------|-----|--|--------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE                              | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242521                      | 810212                                      | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm | m2           |                                                                 | 2.000,00                          | I |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                              |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.   |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan   |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | de bestaande asfaltlaag                                          |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm                         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de       |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242522                      | 810102                                      | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor      | m2           |                                                                 | 2.000,00                          | I |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                   |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242523                      | 812101                                      | . . . . .1                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        | m2           | ton                                                             | 2.000,00                          | I |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | 242524                            | 812121                                                           |              |                                                                 |                                   |   | . . . . .   | Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.              | ton |  | 300,00 | I |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | . . . . .   | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding         |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | . . . . .   | Totaal 100<A=<500 m2                                        |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | 9. . . . .  | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a> |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | .9. . . . . | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                 |     |  |        |   |
| . .9. . . .                 | Totale laagdikte van 40 tot 80 mm           |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| . . . . .1                  | Op een ondergrond die is voorberekt volgens |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| . . . . .                   | bestekspostnr(s). <a href="#">242521</a>    |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242525                      | 810212                                      |                                   |                                                                  | . . . . .    | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.  | m2                                |   | 3.000,00    | I                                                           |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  | . . . . .    | Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de          |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 50 cm breed         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie       |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                    |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                   |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                    |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                            |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de       |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor      |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242526                      | 810102                                      | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                   | m2           |                                                                 | 3.000,00                          | I |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling        |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze      |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                             |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                      |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                     |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .1                        | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag        |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242527                      | 812101                                      | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         | m2           | ton                                                             | 3.000,00                          | I |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                            |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                 |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m2                                            |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | 242528                            | 812111                                                           |              |                                                                 |                                   |   | . . . . .   | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                 | ton |  | 150,00 | I |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | . . . . .   | Totaal 100<A=<500 m2                                        |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | 9. . . . .  | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a> |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | .9. . . . . | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                 |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | . .2. . . . | Laagdikte 30 mm                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   | . . . . .1  | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                 |     |  |        |   |
| . . . . .                   | bestekspostnr(s). <a href="#">242525</a>    |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| 242529                      | 810699                                      |                                   |                                                                  | . . . . .    | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                    | m                                 |   | 5.000,00    | I                                                           |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  | . . . . .    | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             |                                   |                                                                  | . . . . .    | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens          |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">242528</a>                         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                      |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | kg                                                               | 750,00       | L                                                               |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.                     |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens           |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
|                             |                                             | . . . . .                         | bestekspostnummer <a href="#">242528</a>                         |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |
| . . . . .                   | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2 |                                   |                                                                  |              |                                                                 |                                   |   |             |                                                             |     |  |        |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID   | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|---|
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m <sup>2</sup>        | kg             |                                             | 5.000,00                          | L |
| 242530                      | 812199                            | . . . . .                         | Reparatie asfalt schade.                                          | m <sup>2</sup> | 100,00                                      | F                                 |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: asfaltverharding met schadebeelden                       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Machinale verwerking van materialen                               |                |                                             |                                   |   |
| 242531                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m <sup>2</sup> |                                             | 100,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan    |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | de bestaande asfaltaag                                            |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .9. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm                         |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |                |                                             |                                   |   |
| 242532                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m <sup>2</sup> |                                             | 100,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |                |                                             |                                   |   |
| 242533                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m <sup>2</sup> |                                             | 100,00                            | I |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  | ton            |                                             | 0,03                              | L |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                 |                |                                             |                                   |   |
| 242534                      | 812132                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.       | ton            |                                             | 25,00                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding               |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                  |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Totale laagdikte 80 - 120 mm                                      |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .7                        | Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm    |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd             |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostnr. <a href="#">242531</a>                     |                |                                             |                                   |   |
| 242535                      | 810212                            | . . . . .                         | Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.    | m <sup>2</sup> |                                             | 150,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de           |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 50 cm breed           |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie        |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal aantal aansluitingen -                                     |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoedanigheid van het asfalt: -                                    |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Resultaten (voor)onderzoek: -                                     |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Dikte van de af te frezen laag: 30 mm                             |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de        |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermische reiniging van teerhoudend materiaal                    |                |                                             |                                   |   |
| 242536                      | 810102                            | . . . . .                         | Schoonmaken verhardingsoppervlak.                                 | m <sup>2</sup> |                                             | 150,00                            | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: schoonmaken middels toepassing van een                   |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling         |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | RAW-raamovereenkomst                                              |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Ondergrond: asfaltverharding                                      |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen                          |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .1. . .                       | Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag         |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .2                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen          |                |                                             |                                   |   |
| 242537                      | 812101                            | . . . . .                         | Aanbrengen kleeflaag.                                             | m <sup>2</sup> |                                             | 150,00                            | I |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O                  | ton            |                                             | 0,05                              | L |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Hoeveelheid 0,3 kg/m <sup>2</sup>                                 |                |                                             |                                   |   |
| 242538                      | 812111                            | . . . . .                         | Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.                       | ton            |                                             | 11,25                             | I |
|                             |                                   | . . . . .                         | Totaal 100<A=<500 m <sup>2</sup>                                  |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">59</a>       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m                       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . .2. . .                       | Laagdikte 30 mm                                                   |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Op een ondergrond die is voorberekt volgens                       |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr(s). <a href="#">242535</a>                          |                |                                             |                                   |   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                   |                |                                             |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 242539                      | 810699                            | . . . . .                         | Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.<br>Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/<br>schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens<br>bestekspostnummer <a href="#">242538</a> | m            |                                             | 250,00 I                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bitumenemulsie Kationisch type O, 1,5 kg/m2                                                                                                                                                                           | kg           |                                             | 37,50 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afstrooien en invegen met brekerzand, 10 kg/m2                                                                                                                                                                        | kg           |                                             | 250,00 L                          |
| 242540                      | 810104                            | . . . . .                         | Aanbrengen asfaltwapening.<br>Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie<br>De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de<br>leverancier, voorgeschreven overlap                      | m2           | 1.750,00 F                                  |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier<br>S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.                                                                                                                              | m2           |                                             | 1.750,00 L                        |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Zonder geotextiel                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Op een gefreesde asfaltverharding                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2                                                                                                                                                                          | kg           |                                             | 875,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Breedte 1,50 m                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 3                           |                                   | . . . . .                         | <b>GRONDWERK</b>                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 31                          |                                   | . . . . .                         | <b>ONTGRAVEN GROND</b>                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 311                         |                                   | . . . . .                         | <b>GROND ONTGRAVEN, A&lt;500 M2</b>                                                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 3111                        |                                   | . . . . .                         | <u>Ontgraven grond 0 - 0,50 m</u>                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 311110                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet.<br>Grondsoort: grond<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831140</a>                                                                                          | m3           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Ontgravingshoogte van 0 tot 0,50 m                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan of gelijk aan 2,00 m                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2.                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 311120                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet.<br>Grondsoort: grond<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831140</a>                                                                                          | m3           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Ontgravingshoogte van 0 tot 0,50 m                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Ontgravingsbreedte op bodem groter dan 2,00 m                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2.                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 3112                        |                                   | . . . . .                         | <u>Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m</u>                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 311210                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet.<br>Grondsoort: grond<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831140</a>                                                                                          | m3           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan of gelijk aan 2,00 m                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2.                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 311220                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet.<br>Grondsoort: grond<br>Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831140</a>                                                                                          | m3           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . . .                      | Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Ontgravingsbreedte op bodem groter dan 2,00 m                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . .                      | Taluds 1 : 0                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2.                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch<br>profiel van ontgraving                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 312                         |                                   | . . . . .                         | <b>GROND ONTGRAVEN, A:500-1.000 m2</b>                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 3121                        |                                   | . . . . .                         | <u>Ontgraven grond 0 - 0,50 m</u>                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 312110                      | 220101                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit cunet.<br>Grondsoort: grond                                                                                                                                                                       | m3           | 50,00 F                                     |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 369                         |                                   | . . . . . 3                       | Inclusief pasmaken EPS-elementen<br>De EPS-elementen in verband aanbrengen en onderling verbinden door middel van kramplaten<br>Minimaal 4 kramplaten per m2<br>Kramplaten geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">369120</a> |              |                                             |                                   |
| 3691                        |                                   | . . . . .                         | <b>LEVERANTIES</b>                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 369110                      | 224511                            | . . . . .                         | <b>EPS</b>                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren geëxpandeerd polystyreen.                                                                                                                                                                                                 | m3           | 150,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren van EPS200                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | EPS-elementen                                                                                                                                                                                                                     | m3           |                                             | 150,00 L                          |
|                             |                                   | . 4. . . . .                      | Druksterkteklasse van de EPS-elementen ten minste CS(10)200 (tabel 2 van NEN-EN 14933:2007)                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. . . .                    | Afmetingen van de EPS-elementen: worden per deelopdracht verstrekt                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1. . .                    | Plaats van levering: op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 369120                      | 224599                            | . . . . .                         | Leveren kramplaten.                                                                                                                                                                                                               | st           | 2.400,00 F                                  |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kramplaat                                                                                                                                                                                                                         | st           |                                             | 2.400,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Materiaal: PP                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afmetingen: 80 x 80 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte kruispinnen: 15 mm                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aantal kruispinnen: 16 stuks per kant                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 37                          |                                   | . . . . .                         | <b>GRONDWAPENING EN GRONDSCHIEDING</b>                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 371                         |                                   | . . . . .                         | <b>HDPE-FOLIE</b>                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 3711                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen HDPE-folie</u>                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 371110                      | 224602                            | . . . . .                         | Aanbrengen inlage van kunststof.                                                                                                                                                                                                  | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoorten: divers                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Folie van HDPE                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">3791</a>                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . . .                    | Breedte te bedekken ondergrond tot 5,00 m                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . .                    | De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 371120                      | 224602                            | . . . . .                         | Aanbrengen inlage van kunststof.                                                                                                                                                                                                  | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoorten: divers                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Folie van HDPE                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">3791</a>                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . . . .                    | Breedte te bedekken ondergrond van 5,00 tot 10,00m                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . .                    | De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 372                         |                                   | . . . . .                         | <b>GRONDWAPENING</b>                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 3721                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen grondwapening 0-500 m2</u>                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 372110                      | 224601                            | . . . . .                         | Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.                                                                                                                                                                                 | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte kleiner dan 500 m2                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen op ondergrond van: diversen                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Weefsel van polypropreen                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">3792</a>                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . . .                    | Breedte te bedekken ondergrond tot 5,00 m                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . .                    | De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 372120                      | 224601                            | . . . . .                         | Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.                                                                                                                                                                                 | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte kleiner dan 500 m2                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen op ondergrond van: diversen                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Weefsel van polypropreen                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">3792</a>                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . . . .                    | Breedte te bedekken ondergrond van 5,00 tot 10,00                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . . .                    | De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier                                                                                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 3722                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen grondwapening 500-1.000 m2</u>                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 372210                      | 224601                            | . . . . .                         | Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.                                                                                                                                                                                 | m2           | 300,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte van 500 tot 1.000 m2                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen op ondergrond van: diversen                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 4012                        |                                   |                                   | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 100&lt;A=&lt;500 m2</u><br>- Betreft: oppervlakken groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 401210                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m<br>1.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2           | 100,00                                     | F                                |
| 401220                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>1.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen              | m2           | 100,00                                     | F                                |
| 401230                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>3. Totale breedte 3,00 m en groter<br>1.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                 | m2           | 100,00                                     | F                                |
| 4013                        |                                   |                                   | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 500&lt;A=&lt;2.500 m2</u><br>- Betreft: oppervlakken groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 401310                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m<br>1.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2           | 750,00                                     | F                                |
| 401320                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>1.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen              | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 401330                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst<br>3. Totale breedte 3,00 m en groter<br>1.1. Ondergrond: asfaltverharding<br>3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                 | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 4014                        |                                   |                                   | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 2.500&lt;A=&lt;10.000 m2</u><br>- Betreft: oppervlakken groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk aan 10.000 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
| 401420                      | 810102                            |                                   | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2           | 2.500,00                                   | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 401430                      | 810102                            | . . . . .<br>2. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 3. . . . .<br>. . . . . 2 | overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                          | m2           | 4.000,00                                    | F                                 |
| 41                          |                                   | . . . . .                                                                | Schoonmaken verhardingsoppervlak.<br>Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een<br>wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling<br>overeenkomstig de bepalingen in 81.12.02 in deel 3 van deze<br>RAW-raamovereenkomst                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 411                         |                                   | 3. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 3. . . . .<br>. . . . . 2              | Totale breedte 3,00 m en groter<br>Ondergrond: asfaltverharding<br>Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 4111                        |                                   | . . . . .                                                                | <b>SLIJTLAGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 4111                        |                                   | . . . . .                                                                | <b>AANBRENGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 4111                        |                                   | . . . . .                                                                | Leverantie benodigde materialen volgens bestekspostgroep <a href="#">594</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 4111                        |                                   | . . . . .                                                                | <u>Aanbrengen slijtlagen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 411110                      | 814101                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . . | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken kleiner of gelijk aan 100 m2<br>Totale breedte groter dan 2,00 m<br>Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,10 kg/m2<br>Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2<br>Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak<br>en de aansluitende weggedeelten verwijderen                                 | m2           | 25,00                                       | F                                 |
| 411120                      | 814101                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . . | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan<br>500 m2<br>Totale breedte groter dan 2,00 m<br>Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,10 kg/m2<br>Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2<br>Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak<br>en de aansluitende weggedeelten verwijderen         | m2           | 100,00                                      | F                                 |
| 411130                      | 814101                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . . | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan<br>2.500 m2<br>Totale breedte groter dan 2,00 m<br>Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,10 kg/m2<br>Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2<br>Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak<br>en de aansluitende weggedeelten verwijderen       | m2           | 500,00                                      | F                                 |
| 411140                      | 814101                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . . | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk<br>aan 10.000 m2<br>Totale breedte groter dan 2,00 m<br>Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,10 kg/m2<br>Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2<br>Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak<br>en de aansluitende weggedeelten verwijderen    | m2           | 2.500,00                                    | F                                 |
| 4112                        |                                   | . . . . .                                                                | <u>Aanbrengen gele steenslag</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                             |                                   |
| 411210                      | 814101                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . . | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken kleiner of gelijk aan 100 m2<br>Totale breedte groter dan 2,00 m<br>Hoeveelheid epoxy bindmiddel: gemiddeld 2,0-2,2 kg/m2<br>Hoeveelheid afdek materiaal (1/3 steenslag): gemiddeld<br>10,0-12,0 kg/m2<br>Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak<br>en de aansluitende weggedeelten verwijderen | m2           | 25,00                                       | F                                 |
| 411220                      | 814101                            | . . . . .<br>9. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . . | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan<br>500 m2<br>Totale breedte groter dan 2,00 m<br>Hoeveelheid epoxy bindmiddel: gemiddeld 2,0-2,2 kg/m2<br>Hoeveelheid afdek materiaal (1/3 steenslag): gemiddeld<br>10,0-12,0 kg/m2<br>Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak                        | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                             | 55,00 L                           |
|                             |                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                             | 300,00 L                          |
|                             |                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                             | 220,00 L                          |
|                             |                                   |                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | kg           |                                             | 1.200,00 L                        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   |                                   | en de aansluitende weggedeelten verwijderen                                                                                   |              |                                             |                                   |
| 411230                      | 814101                            |                                   | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2    | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte groter dan 2,00 m                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Hoeveelheid epoxy bindmiddel: gemiddeld 2,0-2,2 kg/m2                                                                         | kg           |                                             | 1.100,00 L                        |
|                             |                                   |                                   | Hoeveelheid afdek materiaal (1/3 steenslag): gemiddeld 10,0-12,0 kg/m2                                                        | kg           |                                             | 6.000,00 L                        |
|                             |                                   | .1.                               | Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen                        |              |                                             |                                   |
| 411240                      | 814101                            |                                   | Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.<br>Betreft: oppervlakken groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk aan 10.000 m2 | m2           | 2.500,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte groter dan 2,00 m                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9.                               | Hoeveelheid epoxy bindmiddel: gemiddeld 2,0-2,2 kg/m2                                                                         | kg           |                                             | 5.500,00 L                        |
|                             |                                   |                                   | Hoeveelheid afdek materiaal (1/3 steenslag): gemiddeld 10,0-12,0 kg/m2                                                        | kg           |                                             | 30.000,00 L                       |
|                             |                                   | .1.                               | Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen                        |              |                                             |                                   |
| 42                          |                                   |                                   | <b>EMULSIE ASFALTBETON</b>                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 421                         |                                   |                                   | <b>AANBRENGEN</b>                                                                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Leverantie benodigde materialen volgens bestekspostgroep <a href="#">595</a>                                                  |              |                                             |                                   |
| 4211                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; A=&lt; 100 m2</u>                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Betreft oppervlakte kleiner of gelijk aan 100 m2.                                                                           |              |                                             |                                   |
| 421110                      | 816101                            |                                   | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                                                | m2           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton verwijderen en afvoeren                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                      |              |                                             |                                   |
| 421120                      | 816101                            |                                   | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                                                | m2           | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte groter dan 2,50 m                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton verwijderen en afvoeren                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                      |              |                                             |                                   |
| 4212                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 100&lt;A=&lt;500 m2</u>                                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Betreft oppervlakte groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2.                                                      |              |                                             |                                   |
| 421210                      | 816101                            |                                   | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                                                | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton verwijderen en afvoeren                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                      |              |                                             |                                   |
| 421220                      | 816101                            |                                   | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.<br>Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                                                | m2           | 100,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 9.                                | Totale breedte groter dan 2,50 m                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .1.                               | Op een bestaande verhardingslaag                                                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton verwijderen en afvoeren                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                      |              |                                             |                                   |
| 4213                        |                                   |                                   | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 500&lt;A=&lt;2.500 m2</u>                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   |                                   | - Betreft oppervlakte groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2.                                                    |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 421310                      | 816101                            | . . . . .                         | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.                              | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . .                         | Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verharding, aansluitende delen met tape afplakken                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 421320                      | 816101                            | . . . . .                         | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.                              | m2           | 500,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . .                         | Totale breedte groter dan 2,50 m                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verharding, aansluitende delen met tape afplakken                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 4214                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 2.500&lt;A=&lt;10.000 m2</u>  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Betreft oppervlakte groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan 10.000 m2.                                                   |              |                                             |                                   |
| 421410                      | 816101                            | . . . . .                         | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.                              | m2           | 2.500,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . .                         | Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verharding, aansluitende delen met tape afplakken                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 421420                      | 816101                            | . . . . .                         | Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.                              | m2           | 2.500,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen emulsie asfaltbeton                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . .                         | Totale breedte groter dan 2,50 m                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . .                         | Op een bestaande verhardingslaag                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verharding, aansluitende delen met tape afplakken                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het tape na aanbrengen van het emulsie asfaltbeton               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwijderen en afvoeren                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 43                          |                                   | . . . . .                         | <b>SCHEURREPARATIES</b>                                          |              |                                             |                                   |
| 431                         |                                   | . . . . .                         | <b>REPAREREN</b>                                                 |              |                                             |                                   |
| 4311                        |                                   | . . . . .                         | <u>In asfalt</u>                                                 |              |                                             |                                   |
| 431110                      | 816199                            | . . . . .                         | Repareren van scheuren in asfalt.                                | m            | 12.500,00                                   | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: reparatie van scheuren met breedte =< 10 mm             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveranties volgens bestekspostgroep <a href="#">596</a>         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Repareren scheuren:                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - middels heteluchtflans droog en schoonblazen van scheur;       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - direct hierna scheur vullen met rubberhoudende bitumen;        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hierna oppervlak bitumen afstrooien met verwarmde              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | steenslag 2/6.                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 5                           |                                   | . . . . .                         | <b>VERHARDINGEN</b>                                              |              |                                             |                                   |
| 51                          |                                   | . . . . .                         | <b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b>                                   |              |                                             |                                   |
| 511                         |                                   | . . . . .                         | <b>FUNDERINGEN</b>                                               |              |                                             |                                   |
| 5111                        |                                   | . . . . .                         | <u>Lichtgebonden fundering 0 - 500 m2</u>                        |              |                                             |                                   |
| 511110                      | 800401                            | . . . . .                         | Verwijderen teervrije funderingslaag.                            | m2           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opbreken lichtgebonden fundering                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Breedte tot 1,50 m                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .9. . . .                         | Dikte van 200 tot 400 mm                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . .                         | Lichtgebonden funderingsmateriaal                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .7                        | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen         |              |                                             |                                   |
| 511120                      | 800401                            | . . . . .                         | Verwijderen teervrije funderingslaag.                            | m2           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opbreken lichtgebonden fundering                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Breedte van 1,50 tot 3,00 m                                      |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 511130                      | 800401                            | .9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .7<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .7<br>. . . . .<br>. . . . . | Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen<br><br>Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511140                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                     | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511150                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal            | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511160                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal             | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 5112                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                              | <u>Gebonden fundering 0 - 500 m2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 511210                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                          | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                    | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511220                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                          | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                           | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511230                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                          | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                            | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511240                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                               | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 511250                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9. . . . .<br>.2. . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      | m2           | 50,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 511260                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 2. . .<br>. . . . . 9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal            | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 5113                        |                                   | . . . . .                                                                                                              | <u>Lichtgebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 511310                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . . 7                                        | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                               | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511320                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . . 7                                        | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                      | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511330                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . . 7                                        | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                       | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511340                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . . 9<br>. . . . .<br>. . . . .              | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal          | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511350                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . . 9<br>. . . . .<br>. . . . .              | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511360                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . .<br>. . . . . 9<br>. . . . .<br>. . . . .              | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken lichtgebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Lichtgebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal  | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 5114                        |                                   | . . . . .                                                                                                              | <u>Gebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 511410                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 2. . .<br>. . . . . 7                                        | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                         | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511420                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 2. . .<br>. . . . . 7                                        | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511430                      | 800401                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .                                                                                   | Verwijderen teervrije funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer                                                                                                                                                                                                                                                         | m2           | 500,00                                     | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                            | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 511440                      | 800402                            | .9 . . . .<br>.2 . . . .<br>. . . . .7<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9 . . . .<br>.2 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen<br><br>Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte tot 1,50 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511450                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9 . . . .<br>.2 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                           | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                                                                    | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 511460                      | 800402                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9 . . . .<br>.2 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                           | Verwijderen teerhoudende funderingslaag.<br>Betreft: opbreken gebonden fundering<br>Breedte van 3,00 m en meer<br>Dikte van 200 tot 400 mm<br>Gebonden funderingsmateriaal<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                                                                                                                     | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512                         |                                   | . . . . .                                                                                                                                                                    | <b>ASFALTVERHARDINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
| 5121                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                                                    | <u>Teervrij 0 - 500 m2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 512110                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                                                  | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                       | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 512120                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                                                  | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                                      | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 512130                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                                                  | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                          | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 512140                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                                                  | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                               | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 512150                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                                                  | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                              | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 512160                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9 . . . .<br>. . . . .9<br>. . . . .7<br>. . . . .                                                                                  | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                                                                  | m2           | 50,00                                      | F                                |
| 5122                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                                                    | <u>Teerhoudend 0 - 500 m2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 512210                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 512220                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                     | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 512230                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal         | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 512240                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal              | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 512250                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal             | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 512260                      | 810302          | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 5123                        |                 | . . . . .                                                                         | <u>Teervrij 500 - 1.000 m2</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 512310                      | 810301          | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 7 | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                               | m2           | 500,00                                      | F                                 |
| 512320                      | 810301          | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 7 | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                              | m2           | 500,00                                      | F                                 |
| 512330                      | 810301          | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . .<br>. . 9. . . .<br>. . . . . 7 | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.<br>Teervrij asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                  | m2           | 500,00                                      | F                                 |
| 512340                      | 810301          | . . . . .                                                                         | Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2           | 500,00                                      | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                           | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 512350                      | 810301                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .7                           | Teenvrij asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                                                                         | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512360                      | 810301                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .7 | Opbreken asfaltverharding van teenvrij asfalt.<br>Teenvrij asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen                                                                                                                                      | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 5124                        |                                   | . . . . .                                                                                   | Teerhoudend 500 - 1.000 m2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
| 512410                      | 810302                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2                           | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                      | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512420                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal                     | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512430                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2 | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte tot 100 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal         | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512440                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2              | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte kleiner dan 1,50 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal              | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512450                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2              | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal             | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 512460                      | 810302                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .2              | Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.<br>Teerhoudend asfalt:<br>Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m<br>Dikte van 100 tot 200 mm<br>Op een zandbed of fundering<br>Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de<br>Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor<br>thermische reiniging van teerhoudend materiaal | m2           | 500,00                                     | F                                |
| 52                          |                                   | . . . . .                                                                                   | <b>FUNDERINGSLAGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID  | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 521                         |                                   |                                   | <b>FUNDERINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                             |                                   |
| 5211                        |                                   |                                   | <u>Ongebonden fundering</u><br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">597</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                             |                                   |
| 521110                      | 800201                            |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.<br>1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m<br>.7. Menggranulaat<br>.2. Sortering 0/31,5<br>geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a><br>.9. Op het zandbed of kunststofinlage<br>.1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                    | m2            | 40,00 F                                     |                                   |
| 521120                      | 800201                            |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.<br>3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m<br>.7. Menggranulaat<br>.2. Sortering 0/31,5<br>Geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">597110</a><br>.9. Op het zandbed of kunststofinlage<br>.1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                   | m2            | 40,00 F                                     |                                   |
| 5212                        |                                   |                                   | <u>Hydraulisch gebonden</u><br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">597</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                             |                                   |
| 521210                      | 800202                            |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.<br>1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m<br>.1. Hydraulisch menggranulaat<br>.9. Op het zandbed of een kunststofinlage<br>.1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                            | m2            | 40,00 F                                     |                                   |
| 521220                      | 800202                            |                                   | Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.<br>3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m<br>.1. Hydraulisch menggranulaat<br>.9. Op het zandbed of een kunststofinlage<br>.1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer                                                                                                                                                                                                                           | m2            | 40,00 F                                     |                                   |
| 53                          |                                   |                                   | <b>KANTOPSLUITINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |                                             |                                   |
| 531                         |                                   |                                   | <b>OPSLUITINGEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                             |                                   |
| 5311                        |                                   |                                   | <u>Diverse werkzaamheden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                             |                                   |
| 531110                      | 831705                            |                                   | Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.<br>1.8. Bestaand uit 1 rollaag<br>.9. In cementmortel op wegfundering<br>.3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm<br>Inclusief hele stenen ontdoen van cementmortel<br>.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">531130</a> :<br>- hele betonstraatstenen<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. <a href="#">831110</a>                 | m             | 20,00 F                                     |                                   |
| 531120                      | 831704                            |                                   | Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.<br>1.8. Bestaand uit 1 rollaag<br>.9. In cementmortel op wegfundering<br>.3. Straatbaksteen keiformaat<br>Inclusief hele stenen ontdoen van cementmortel<br>.2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. <a href="#">531140</a> :<br>- hele betonstraatstenen<br>Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr. <a href="#">831110</a>                                              | m             | 20,00 F                                     |                                   |
| 531130                      | 831302                            |                                   | Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.<br>1.8. Bestaand uit 1 rollaag<br>.3. In cementspecie aanbrengen op fundering<br>.3. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm<br>Vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">531110</a> en/of geleverd inboetmateriaal volgens bestekspostgroep <a href="#">5981</a><br>.9 Daar waar het een rollaag is tussen elementenverharding en asfalt waar overheen gereden kan worden de voegen vullen met bitumineuze voegvulling | m<br>m3<br>kg | 20,00 F                                     | 0,40 L<br>3,00 L                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 531140                      | 831301                            | . . . . .                         | Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.                        | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | 1.8. . . .                        | Bestaand uit 1 rollaag                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | In cementspecie aanbrengen op fundering                              | m3           |                                            | 0,40 L                           |
|                             |                                   | . . . .3.                         | Straatbaksteen: standaard keiformaat                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">531130</a> en/of geleverd |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | inboetmateriaal volgens bestekspostgroep <a href="#">5982</a>        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . .9                          | Daar waar het een rollaag is tussen elementenverharding en           | kg           |                                            | 3,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfalt waar overheen gereden kan worden de voegen vullen             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | met bitumineuze voegvulling                                          |              |                                            |                                  |
| 532                         |                                   | . . . . .                         | <b>VERKEERSGELEIDERS</b>                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Betreft overrijdbare verkeersgeleiders van                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | betonstraatstenen in asfaltverharding                                |              |                                            |                                  |
| 5321                        |                                   | . . . . .                         | <u>Diverse werkzaamheden</u>                                         |              |                                            |                                  |
| 532110                      | 831702                            | . . . . .                         | Opbreken betonstraatstenen.                                          | m2           | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opbreken verkeersgeleider                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,5 m                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . .2                          | De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">531130</a> :                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - hele betonstraatstenen                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestekspostnr. <a href="#">831110</a>                                |              |                                            |                                  |
| 532120                      | 831101                            | . . . . .                         | Aanbrengen straatlaag.                                               | m2           | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen straatlaag t.p.v. verkeersgeleider               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | mm                                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Dikte straatlaag: 50 mm                                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Brekerzand                                                           | m3           |                                            | 0,20 L                           |
| 532130                      | 831112                            | . . . . .                         | Aanbrengen betonstraatstenen.                                        | m2           | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen verharding verkeersgeleider                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Totale breedte tot 1,50 m                                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .6. . . . .                       | In elleboogverband                                                   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Op straatlaag                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .4. . . . .                       | Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: grijs of wit                                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen bij bestekspostnr. <a href="#">532110</a> en/of geleverd |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | inboetmateriaal volgens bestekspostgroep <a href="#">5981</a>        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .5. . . . .                       | Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand                    |              |                                            |                                  |
| 55                          |                                   | . . . . .                         | <b>ASFALTVERHARDINGEN</b>                                            |              |                                            |                                  |
| 551                         |                                   | . . . . .                         | <b>ZAGEN</b>                                                         |              |                                            |                                  |
| 5510                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aaneengesloten lengte =&lt;10 m</u>                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Betreft het maken van een zaagsnede met een                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | aaneengesloten lengte kleiner of gelijk aan 10 meter                 |              |                                            |                                  |
| 551010                      | 810501                            | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                                    | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Asfaltverharding                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2.1. . . .                       | Zaagdiepte gemiddeld 20 mm                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot ten hoogste 50 mm                                                |              |                                            |                                  |
| 551020                      | 810501                            | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                                    | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Asfaltverharding                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2.1. . . .                       | Zaagdiepte gemiddeld 50 mm                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot ten hoogste 80 mm                                                |              |                                            |                                  |
| 551030                      | 810501                            | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                                    | m            | 20,00                                      | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Asfaltverharding                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2.1. . . .                       | Zaagdiepte gemiddeld 80 mm                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot ten hoogste 100 mm                                               |              |                                            |                                  |
| 551040                      | 810501                            | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                                    | m            | 100,00                                     | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Asfaltverharding                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | .2.2. . . .                       | Zaagdiepte gemiddeld 100 mm                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot ten hoogste 150 mm                                               |              |                                            |                                  |
| 551050                      | 810501                            | . . . . .                         | Zagen van bitumineuze verharding.                                    | m            | 20,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                               | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 551060                      | 810501                            | . . . . .<br>1. . . . .<br>. 2. 3. . . .<br>. . . . .                           | Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 150 mm<br>tot ten hoogste 200 mm<br><br>Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>. 2. 4. . . .<br>Zaagdiepte gemiddeld 200 mm<br>tot ten hoogste 250 mm | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551070                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 5. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 250 mm<br>tot ten hoogste 300 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551080                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 6. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 300 mm<br>tot ten hoogste 350 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551090                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 6. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 350 mm<br>tot ten hoogste 400 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 5511                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .      | <u>Aaneengesloten lengte 10&lt;L&lt;30 m</u><br>- Betreft het maken van een zaagsnede met een<br>aaneengesloten lengte groter dan 10 meter en kleiner dan<br>30 meter                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |
| 551110                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 1. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 20 mm<br>tot ten hoogste 50 mm                                                                                                                                                                   | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551120                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 1. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 50 mm<br>tot ten hoogste 80 mm                                                                                                                                                                   | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551130                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 1. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 80 mm<br>tot ten hoogste 100 mm                                                                                                                                                                  | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551140                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 2. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 100 mm<br>tot ten hoogste 150 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551150                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 3. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 150 mm<br>tot ten hoogste 200 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551160                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 4. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 200 mm<br>tot ten hoogste 250 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551170                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . . . .<br>. 2. 5. . . .<br>. . . . . | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding<br>Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 250 mm<br>tot ten hoogste 300 mm                                                                                                                                                                 | m            | 20,00                                      | F                                |
| 551180                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                             | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                                                                              | m            | 20,00                                      | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 551190                      | 810501                            | 1. . . . .<br>.2.6. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 300 mm<br>tot ten hoogste 350 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 20,00                                       | F                                 |
| 5512                        |                                   | 1. . . . .<br>.2.6. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 350 mm<br>tot ten hoogste 400 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | <u>Aaneengesloten lengte L=&gt;30 m</u><br>- Betreft het maken van een zaagsnede met een<br>aaneengesloten lengte groter of gelijk aan 30 meter                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 551210                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 20 mm<br>tot ten hoogste 50 mm                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 551220                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 50 mm<br>tot ten hoogste 80 mm                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 551230                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.1. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 80 mm<br>tot ten hoogste 100 mm                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 551240                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.2. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 100 mm<br>tot ten hoogste 150 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 551250                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.3. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 150 mm<br>tot ten hoogste 200 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 551260                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.4. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 200 mm<br>tot ten hoogste 250 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 551270                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.5. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 250 mm<br>tot ten hoogste 300 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 551280                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.6. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 300 mm<br>tot ten hoogste 350 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 551290                      | 810501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Zagen van bitumineuze verharding.<br>Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding                                                                                                                                                                                      | m            | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .<br>.2.6. . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                     | Asfaltverharding<br>Zaagdiepte gemiddeld 350 mm<br>tot ten hoogste 400 mm                                                                                                                                                                                                            |              |                                             |                                   |
| 559                         |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 5591                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | <u>Transport asfalt smalle paden</u>                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 559110                      | 812199                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Meerprijs bij asfalttransport over smalle paden.<br>Betreft: asfalteringswerkzaamheden waarbij de<br>verwerkingslocatie niet met vrachtauto's 6x6 bereikbaar is<br>De eenheidsprijs betreft de meerprijs per m2 asfalt ten opzichte<br>van de verwerkingsprijzen.<br>Omstandigheden: | m2           | 1.500,00                                    | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 56                          |                                   |                                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- padbreedte =&lt; 2,5 m;</li> <li>- gemiddelde rijafstand over pad =&lt; 250 m van de losplek tot verwerkingslocatie;</li> <li>- maximale aslast 5 ton.</li> </ul> <p>In de prijs dienen volgende aspecten verrekend te zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kosten voor tussentijdse opslag;</li> <li>- vervoerskosten van tijdelijke opslag naar verwerkingslocatie</li> <li>- maatregelen ter voorkoming van schade aan de verhardingslaag;</li> <li>- kosten vanwege eventuele beperking productiviteit asfaltploeg</li> </ul> <p><b>MARKERINGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De opgegeven prijzen worden geacht van toepassing te zijn ongeacht de aard van de ondergrond. Bij toepassing op asfalt wordt de ondergrond altijd geacht open asfaltbeton, dicht asfaltbeton of steenmastiekasfalt te zijn;</li> <li>- De kosten voor het plaatsen van kegels of andere beschermende maatregelen ter voorkoming van schade aan zojuist gezette markeringen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.</li> <li>- Hieronder wordt mede verstaan het zogenaamde "krijten" van markeringen op plaatsen waar kruisend verkeer te verwachten valt;</li> <li>- Het aanbrengen van markeringen bij hoofdwegen dient direct in één werkgang te worden uitgevoerd;</li> <li>- Leveranties volgens bestekspostgroep <a href="#">599</a></li> </ul> |              |                                             |                                   |
| 561                         |                                   |                                   | <p><b>VERWIJDEREN MARKERINGEN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- De ondergrond waarop de markering zich bevindt kan zowel asfalt als bestrating zijn.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 5611                        |                                   |                                   | <p><u>Volledig verwijderen markeringen wegenverf</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Posten in bestekspostgroep <a href="#">5611</a> betreffen de definitieve verwijdering van markering.</li> </ul> <p>In de eenheidsprijzen dienen alle kosten verband houdend met het opnemen, laden, vervoeren en ontdoen van vrijgekomen materialen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 561110                      | 320141                            |                                   | <p>Volledig verwijderen van een markering.</p> <p>Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht</p> <p>9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)</p> <p>.1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf</p> <p>.9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating</p> <p>.3. Verwijderen door middel van gritstralen , stofvrij</p> <p>.1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2           | 25,00                                       | F                                 |
| 561120                      | 320141                            |                                   | <p>Volledig verwijderen van een markering.</p> <p>Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte van 50 tot 100 m2 per deelopdracht</p> <p>9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)</p> <p>.1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf</p> <p>.9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating</p> <p>.3. Verwijderen door middel van gritstralen , stofvrij</p> <p>.1 Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2           | 50,00                                       | F                                 |
| 561130                      | 320141                            |                                   | <p>Volledig verwijderen van een markering.</p> <p>Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte groter dan 100 m2 per deelopdracht</p> <p>9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)</p> <p>.1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf</p> <p>.9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m2           | 125,00                                      | F                                 |

[illegible]

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |              |                                             |                                   |
| 562                         |                 |                                   | <p>Alle soorten figuratie; verrekening vindt plaats door nameting lengte feitelijk behandeld oppervlakte vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)</p> <p><b>AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>In de eenheidsprijzen van posten in deze sectie worden de kosten voor het vetvrij maken en verwijderen van losse delen van het te behandelen oppervlak geacht te zijn inbegrepen;</li> <li>Indien vanwege externe plaatselijke omstandigheden (voorbeeld: geparkeerde auto's) uitvoering van werkzaamheden tijdelijk niet kunnen plaatsvinden, vestigt dat de aannemer geen recht op verrekening van enige verlet-kosten;</li> <li>De aannemer moet rekening houden met beperkte hoeveelheden per locatie waarop markering handmatig moet worden aangebracht;</li> <li>Indien in een bestekspost verhoudingen in percentages worden gegeven, betreffen dat de gemiddelde percentages tot de totale gerealiseerde hoeveelheid resultaatsverplichting over de gehele looptijd van de RAW raamovereenkomst.</li> </ul> |              |                                             |                                   |
| 5620                        |                 |                                   | <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |                                             |                                   |
| 562010                      | 320199          |                                   | <p>Aanbrengen primer.</p> <p>Betreft: aanbrengen hechtemulsie, primer, op betonverharding voor aanbrengen markeringen wegenverf</p> <p>Primer geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599160</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2           | 5,00                                        | F                                 |
| 5621                        |                 |                                   | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf wit, handmatig</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |
| 562110                      | 320101          |                                   | <p>Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.</p> <p>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag</p> <p>1. Ononderbroken streep</p> <p>.9. Breedte; 0,15 en 0,20 m</p> <p>.9. Op een betonverharding</p> <p>.1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2</p> <p>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599110</a></p> <p>.1 Kleur markeringsmateriaal: wit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 562120                      | 320101          |                                   | <p>Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.</p> <p>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op Leiconband, type B4 (veelal langs vluchtheuvels); horizontale en verticale, gebogen deel van de Leiconbanden</p> <p>1. Ononderbroken streep</p> <p>.9. Op een betonverharding</p> <p>.1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2</p> <p>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599110</a></p> <p>.1 Kleur markeringsmateriaal: wit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 562130                      | 320199          |                                   | <p>Aanbrengen markering van wegenverf.</p> <p>Betreft: aanbrengen van markering op solitaire jumboblokken, biggenruggen, etc.; gebogen en verticale deel van de jumboblokken, biggenruggen, etc.</p> <p>Op een betonverharding</p> <p>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2</p> <p>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599110</a></p> <p>Kleur markeringsmateriaal: wit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | st           | 5,00                                        | F                                 |
| 562140                      | 320111          |                                   | <p>Aanbrengen overige markering van wegenverf.</p> <p>Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties</p> <p>9. Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2</p> <p>.9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating</p> <p>.1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2</p> <p>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599110</a></p> <p>Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599150</a></p> <p>.1 Kleur markeringsmateriaal: wit</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2           | 10,00                                       | F                                 |
| 562150                      | 320111          |                                   | <p>Aanbrengen overige markering van wegenverf.</p> <p>Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties</p> <p>9. Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2</p> <p>.9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2           | 20,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                             | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 5622                        |                                   | . . . . . 1 . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 1                                                                                         | Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599110</a><br>Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599150</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf geel, handmatig</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 562210                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 2 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag<br>Ononderbroken streep<br>Breedte; 0,15 en 0,20 m<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599120</a><br>Kleur markeringsmateriaal: geel                                            | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 562220                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 2 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag<br>Onderbroken streep 1 - 1<br>Breedte; 0,15 en 0,20 m<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599120</a><br>Kleur markeringsmateriaal: geel                                        | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 562230                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 2                 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op Leiconband, type B4 (veelal langs vluchtheuvels); horizontale en verticale, gebogen deel van de Leiconbanden<br>Ononderbroken streep<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599120</a><br>Kleur markeringsmateriaal: geel                                                                                   | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562240                      | 320111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 2                              | Aanbrengen overige markering van wegenverf.<br>Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties<br>Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599120</a><br>Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599150</a><br>Kleur markeringsmateriaal: geel | m2           | 2,00                                        | F                                 |
| 562250                      | 320111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 2                                           | Aanbrengen overige markering van wegenverf.<br>Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties<br>Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599120</a><br>Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599150</a><br>Kleur markeringsmateriaal: geel            | m2           | 15,00                                       | F                                 |
| 5623                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf zwart, handmatig</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 562310                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . 9 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag<br>Ononderbroken streep<br>Breedte; 0,15 en 0,20 m<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599130</a><br>Kleur markeringsmateriaal: zwart                                           | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 562320                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                              | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | km           | 0,05                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 562330                      | 320101                            | 3 . . . . .<br>. 9 . . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . . 1 . . . . .<br>. . . . . 9<br>. . . . . 9                                                     | 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag<br>Onderbroken streep 1 - 1<br>Breedte: 0,15 en 0,20 m<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599130</a><br>Kleur markeringsmateriaal: zwart                                                                                                                                                                                                                            | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 562340                      | 320111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1 . . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . . 1 . . . . .<br>. . . . . 9                                              | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op Leiconband, type B4<br>(veelal langs vluchtheuvels); horizontale en verticale, gebogen<br>deel van de Leiconbanden<br>Ononderbroken streep<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599130</a><br>Kleur markeringsmateriaal: zwart                                                                                   | m2           | 2,00                                        | F                                 |
| 562350                      | 320111                            | . . . . .<br>. . . . .<br>9 . . . . .<br>. . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . . 1 . . . . .<br>. . . . . 9                                              | Aanbrengen overige markering van wegenverf.<br>Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties<br>Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of<br>gelijk aan 10 m2<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599130</a><br>Inclusief afstrooien met glasparels geleverd volgens<br>bestekspostnr. <a href="#">599150</a><br>Kleur markeringsmateriaal: zwart | m2           | 15,00                                       | F                                 |
| 5624                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                              | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf blauw, handmatig</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                             |                                   |
| 562410                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1 . . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . . 1 . . . . .<br>. . . . . 3 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs<br>vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel<br>130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag<br>Ten behoeve van 'blauwe zone'<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,15 en 0,20 m<br>Op een betonverharding<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599140</a><br>Kleur markeringsmateriaal: blauw           | km           | 0,05                                        | F                                 |
| 5625                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                              | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf<br/>wit, b=&lt;100mm, machinaal</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 562510                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1 . . . . .<br>. 2 . . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . . 1 . . . . .<br>. . . . . 1                                          | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                        | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562520                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3 . . . . .<br>. 2 . . . . .<br>. . 9 . . . . .<br>. . . 1 . . . . .<br>. . . . . 1                                          | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                         | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562530                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2 . . . . .                                                                                                                  | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | km           | 0,10                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                         | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 562540                      | 320101                            | .2. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1                                                      | Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                      | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562550                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.2. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit   | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562560                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>.2. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 2,70 - 0,30<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit      | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 5626                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                       | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf</u><br><u>wit,b&gt;100mm,machinaal</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 562610                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.3. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1              | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562620                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>.4. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1              | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,20 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562630                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>.3. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1              | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562640                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.3. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .<br>. . . . .1              | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2<br>Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit   | km           | 0,10                                        | F                                 |
| 562650                      | 320101                            | . . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>.3. . . . .<br>.9. . . . .<br>. . . . .1.                                         | Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.<br>Betreft: machinaal aanbrengen markering<br>Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating<br>Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2                                                                                                         | km           | 0,10                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
|                             |                                   |                                   | Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">591110</a><br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 563                         |                                   |                                   | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN BASCOPLAST, O.G.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
| 5631                        |                                   |                                   | <u>Agglomeraten</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                            |                                  |
| 563110                      | 320199                            |                                   | Aanbrengen agglomeraten.<br>Betreft: oppervlakten tot 100 m2 per deelopdracht<br>Aanbrengen van een rode spetter markering (agglomeraten)<br>met een dekkingsgraad van 60% op een bestaande<br>asfaltverharding (-betonverharding met primer) t.b.v. fietspaden<br>(-fietsuggestiestroken)<br>Materiaal: type Bascoplast 2-K koudplast op basis van<br>reactieve methacrylharsen, nagestrooid met een<br>stroefheidsgranulaat (0,7-1,3), of gelijkwaardig<br>Fabrikant: Basler Lacke o.g.<br>Leverancier: Intrima – Hoofddorp o.g.<br>Koudplast verbruik: 2,5 kg/m2<br>Kleur: Rood RAL 3009 (Oxide Rood)<br>Stroefheidgranulaat verbruik: 350-450 g/m2<br>Verwerking: volgens voorschriften leverancier              | m2           | 15,00                                      | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg           |                                            | 37,50 L                          |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg           |                                            | 6,75 L                           |
| 563120                      | 320199                            |                                   | Aanbrengen agglomeraten.<br>Betreft: oppervlakten van 100 m2 tot 1.000 m2 per deelopdracht<br>Aanbrengen van een rode spetter markering (agglomeraten)<br>met een dekkingsgraad van 60% op een bestaande<br>asfaltverharding (-betonverharding met primer) t.b.v. fietspaden<br>(-fietsuggestiestroken)<br>Materiaal: type Bascoplast 2-K koudplast op basis van<br>reactieve methacrylharsen, nagestrooid met een<br>stroefheidsgranulaat (0,7-1,3), of gelijkwaardig<br>Fabrikant: Basler Lacke o.g.<br>Leverancier: Intrima – Hoofddorp o.g.<br>Koudplast verbruik: 2,5 kg/m2<br>Kleur: Rood RAL 3009 (Oxide Rood)<br>Stroefheidgranulaat verbruik: 350-450 g/m2<br>Verwerking: volgens voorschriften leverancier | m2           | 100,00                                     | F                                |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg           |                                            | 250,00 L                         |
|                             |                                   |                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | kg           |                                            | 45,00 L                          |
| 564                         |                                   |                                   | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |              |                                            |                                  |
| 5641                        |                                   |                                   | <u>Markering thermoplast, slof applicatie (b:100mm)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 564110                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>1. . . . . Ononderbroken streep<br>2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>9. . . . . Op een bitumineuze ondergrond<br>9. . . . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>1. . . . . Uitvoeringsvorm: type I<br>1. . . . . Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                   | km           | 5,00                                       | F                                |
| 564120                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>3. . . . . Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50<br>2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>9. . . . . Op een bitumineuze ondergrond<br>9. . . . . Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>1. . . . . Uitvoeringsvorm: type I<br>1. . . . . Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                    | km           | 0,75                                       | F                                |
| 564130                      | 320102                            |                                   | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>2. . . . . Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9<br>2. . . . . Breedte: 0,10 m<br>9. . . . . Op een bitumineuze ondergrond                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | km           | 0,75                                       | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                       | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 564140                      | 320102                            | . . . . .9. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1                                                                                       | Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                                                                                                                                                                                       | km           | 0,20                                        | F                                 |
| 564150                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit   | km           | 0,20                                        | F                                 |
| 564160                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Onderbroken streep 2,70 - 0,30<br>Breedte: 0,10 m<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit      | km           | 0,20                                        | F                                 |
| 5642                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                                               | <u>Markering thermoplast, slof applicatie (b:150mm)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |
| 564210                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>1. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Ononderbroken streep<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit                | km           | 0,15                                        | F                                 |
| 564220                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>3. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .9. .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .1.<br>. . . . .1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit | km           | 0,15                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                        | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 564230                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 1.<br>. . . . . 1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit                            | km           | 0,15                                        | F                                 |
| 564240                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. 3. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 1.<br>. . . . . 1 | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3<br>Breedte: 0,15 m<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit                            | km           | 0,15                                        | F                                 |
| 5643                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                                                                | <u>Markering thermoplast, slof applicatie (figuraties)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |              |                                             |                                   |
| 564310                      | 320112                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 1.<br>. . . . . 1                              | Aanbrengen overige markering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of<br>gelijk aan 10 m2.<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit | m2           | 250,00                                      | F                                 |
| 564320                      | 320112                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 1.<br>. . . . . 1                              | Aanbrengen overige markering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter<br>dan 10 m2.<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit            | m2           | 75,00                                       | F                                 |
| 564330                      | 320112                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>9. . . . .<br>. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . 1.<br>. . . . . 1                              | Aanbrengen overige markering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof<br>applicatie<br>Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2:<br>kruisingsvlakken<br>Op een bitumineuze ondergrond<br>Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch<br>markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een<br>hoeveelheid van 7,00 kg/m2<br>Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a><br>Uitvoeringsvorm: type I<br>Kleur markeringsmateriaal: wit   | m2           | 10,00                                       | F                                 |
| 5644                        |                                   | . . . . .                                                                                                                                                                                | <u>Markering thermoplast, spuit applicatie (b:100mm)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                                             |                                   |
| 564410                      | 320102                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch<br>markeringsmateriaal in km.<br>Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit<br>applicatie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | km           | 0,10                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                       | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |                   |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------|
|                             |                                   |                                   |                                                                    |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | TER<br>INLICHTING |
| 564420                      | 320102                            | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                               | km           | 0,10                        | F                 |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                    |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . .9. . . .                     | Op een bitumineuze ondergrond                                      |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . .9. . .                     | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a> |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                            |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                     |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                    |              |                             |                   |
| 564430                      | 320102                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch                     | km           | 0,10                        | F                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal in km.                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | applicatie                                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50                                |              |                             |                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                    |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . .9. . . .                     | Op een bitumineuze ondergrond                                      |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . .9. . .                     | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                         |              |                             |                   |
| 564440                      | 320102                            | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a> | km           | 0,10                        | F                 |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                            |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                     |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                    |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch                     |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal in km.                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | applicatie                                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9                                  |              |                             |                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                    |              |                             |                   |
| 564450                      | 320102                            | . . .9. . . .                     | Op een bitumineuze ondergrond                                      | km           | 0,10                        | F                 |
|                             |                                   | . . . .9. . .                     | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a> |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                            |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Kleur markeringsmateriaal: wit                                     |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                    |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch                     |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal in km.                                         |              |                             |                   |
| 564460                      | 320102                            | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit         | km           | 0,10                        | F                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | applicatie                                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3                                  |              |                             |                   |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Breedte: 0,10 m                                                    |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . .9. . . .                     | Op een bitumineuze ondergrond                                      |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . .9. . .                     | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                         |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a> |              |                             |                   |
|                             |                                   | . . . . .1.                       | Uitvoeringsvorm: type I                                            |              |                             |                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 5645                        |                                   | . . . . . 1                       | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | <u>Markering thermoplast, spuit applicatie (b:150mm)</u>                                                              |              |                                             |                                   |
| 564510                      | 320102                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.                                             | km           | 0,10                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit applicatie                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Ononderbroken streep                                                                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Breedte: 0,15 m                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Op een bitumineuze ondergrond                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. .                        | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a>                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Uitvoeringsvorm: type I                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 564520                      | 320102                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.                                             | km           | 0,10                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit applicatie                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50                                                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Breedte: 0,15 m                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Op een bitumineuze ondergrond                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. .                        | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a>                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Uitvoeringsvorm: type I                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 564530                      | 320102                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.                                             | km           | 0,10                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit applicatie                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Breedte: 0,15 m                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Op een bitumineuze ondergrond                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. .                        | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a>                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Uitvoeringsvorm: type I                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 564540                      | 320102                            | . . . . .                         | Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.                                             | km           | 0,10                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuit applicatie                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3                                                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 3. . . .                        | Breedte: 0,15 m                                                                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Op een bitumineuze ondergrond                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. .                        | Spuitapplicatie: verspuikbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hoeveelheid van 3,50 kg/m2                                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">599210</a>                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Uitvoeringsvorm: type I                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 1                       | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                                                        |              |                                             |                                   |
| 5646                        |                                   | . . . . .                         | <u>Markering thermoplast, voorgevormd</u>                                                                             |              |                                             |                                   |
| 564610                      | 320113                            | . . . . .                         | Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal.                                                     | m2           | 15,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Vlakken kleiner dan 10 m2; verkeerssymbolen:                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - driehoekig 4.000 x 1.600 mm                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - rond 3.000 x 1.400 mm                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - rechthoekig 2.400 x 2.000 mm                                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Fabriekaat Premark o.g.                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift van de leverancier                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Op een bitumineuze ondergrond                                                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm                                                                             | m2           |                                             | 15,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief primer                                                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1.                        | Uitvoeringsvorm: type I                                                                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 9                         | Kleur markeringsmateriaal: rood, wit, zwart, blauw en geel in elke willekeurige combinatie                            |              |                                             |                                   |
| 564620                      | 320113                            | . . . . .                         | Aanbrengen overige markering van voorgevormd                                                                          | m2           | 5,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | markeringsmateriaal.                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: herstellen oude markering op prefab betonnen          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | drempелеlementen                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Loszittende oude markering vooraf verwijderen                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Drempelmarkering                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift van de leverancier   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Op een betonverharding                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . .                        | Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm                      | m2           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Uitvoeringsvorm: type I                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Kleur markeringsmateriaal: wit                                 |              |                                             |                                   |
| 566                         |                                   | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                |              |                                             |                                   |
| 5661                        |                                   | . . . . .                         | <u>Uitzetwerk</u>                                              |              |                                             |                                   |
| 566110                      | 320199                            | . . . . .                         | Uitzetten en aanbrengen van hoofdverkenmerken ten behoeve      | km           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van aan te brengen lengtemarkering.                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van aan te  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | brengen hoofdverkenmerken voor lengtemarkeringen aan de        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | hand van door de directie te verstrekken uitzetgegevens        |              |                                             |                                   |
| 5662                        |                                   | . . . . .                         | <u>Nastrooien</u>                                              |              |                                             |                                   |
| 566210                      | 320199                            | . . . . .                         | Nastrooien markeringen.                                        | m2           | 15,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het afstrooien van markeringen met glaspereels t.b.v. |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | snel openstellen rijbanen                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Glaspereels Ø 0,125-0,600 mm (450 gr/m2)                       | kg           |                                             | 6,75 L                            |
| 567                         |                                   | . . . . .                         | <b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG</b>                                |              |                                             |                                   |
| 5671                        |                                   | . . . . .                         | <u>Toeslag lev./aanbr. markering avond en nacht</u>            |              |                                             |                                   |
| 567110                      | 320199                            | . . . . .                         | Toeslag leveren en aanbrengen markering avond/nacht.           | m2           | 125,00 F                                    |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tussen 19.00 uur en 07.00 uur op doordeweekse dagen            |              |                                             |                                   |
| 567120                      | 320199                            | . . . . .                         | Toeslag leveren en aanbrengen markering avond/nacht.           | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Oppervlakte van 50 m2 en meer per deelopdracht                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | tussen 19.00 uur en 07.00 uur op doordeweekse dagen            |              |                                             |                                   |
| 5672                        |                                   | . . . . .                         | <u>Toeslag lev./aanbr. markering weekend</u>                   |              |                                             |                                   |
| 567210                      | 320199                            | . . . . .                         | Toeslag leveren en aanbrengen markering weekend.               | m2           | 10,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | in het weekend tussen 07.00 uur en 24.00 uur                   |              |                                             |                                   |
| 567220                      | 320199                            | . . . . .                         | Toeslag leveren en aanbrengen markering weekend.               | m2           | 50,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Oppervlakte van 50 m2 en meer per deelopdracht                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | in het weekend tussen 07.00 uur en 24.00 uur                   |              |                                             |                                   |
| 58                          |                                   | . . . . .                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                |              |                                             |                                   |
| 581                         |                                   | . . . . .                         | <b>RIOOLWERKZAAMHEDEN</b>                                      |              |                                             |                                   |
| 5811                        |                                   | . . . . .                         | <u>Putten en kolken</u>                                        |              |                                             |                                   |
| 581110                      | 252699                            | . . . . .                         | Opnieuw stellen kolk.                                          | st           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: opnieuw stellen kolken                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Tweedelige straat- of trottoirkolk opnemen en herstellen op    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | nieuwe hoogte en nieuwe plek                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan omliggend       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfalt                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief inwendig reinigen van de kolk                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief aanbrengen per kolk: 3 st PVC hulpstukken Ø 125 mm   | st           |                                             | 15,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief aanbrengen per kolk: 1 m PVC-buis SN8 Ø 125 mm       | m            |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief aansluiten op bestaande leiding                      |              |                                             |                                   |
| 581120                      | 252702                            | . . . . .                         | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.                      | st           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: op hoogte brengen putdeksel                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan omliggend       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfalt                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, geleverd   |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | volgens bestekspostgroep <a href="#">5812</a>                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .9.                       | De binnenzijde van de stelringen geheel vertinnen                 |              |                                             |                                   |
| 5812                        |                                   | . . . . .                         | <u>Leveranties</u>                                                |              |                                             |                                   |
| 581210                      | 252799                            | . . . . .                         | Leveren stelring van beton                                        | st           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van op hoogte brengen putrand                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Stelring van beton                                                | st           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte: 40 mm                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                  |              |                                             |                                   |
| 581220                      | 252799                            | . . . . .                         | Leveren stelring van beton                                        | st           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van op hoogte brengen putrand                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Stelring van beton                                                | st           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte: 60 mm                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                  |              |                                             |                                   |
| 581230                      | 252799                            | . . . . .                         | Leveren stelring van beton                                        | st           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Ten behoeve van op hoogte brengen putrand                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Stelring van beton                                                | st           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte: 100 mm                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                  |              |                                             |                                   |
| 581240                      | 252799                            | . . . . .                         | Leveren putrand met deksel.                                       | st           | 5,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse       | st           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | D400 volgens NEN-EN 124                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Type: 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Fabriek: TBS Soest B.V. of gelijkwaardig                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoogte: 240 mm                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Rand voorzien van de tekst 'DW' of 'HW'                           |              |                                             |                                   |
| 582                         |                                   | . . . . .                         | <b>STRAATPOTTEN</b>                                               |              |                                             |                                   |
| 5821                        |                                   | . . . . .                         | <u>Op hoogte brengen</u>                                          |              |                                             |                                   |
| 582110                      | 283862                            | . . . . .                         | Op hoogte brengen opbouwgarmituur.                                | st           | 15,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: op hoogte brengen straatpotten in te handhaven           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltconstructie                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan asfalt en          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | kleine PVC leveringen                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 7. . . . .                        | Ten behoeve van diverse straatpotten                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .5. . . . .                       | Straatpot op hoogte brengen                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | .6. . . . .                       | Met inbegrip van eventueel aanwezige markeringsstegel             |              |                                             |                                   |
| 583                         |                                   | . . . . .                         | <b>DREMPELS</b>                                                   |              |                                             |                                   |
| 5831                        |                                   | . . . . .                         | <u>Gumatech drempel</u>                                           |              |                                             |                                   |
| 583190                      | 821001                            | . . . . .                         | Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.           | st           | 15,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen Gumatech Drempel                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . .9. . . . .                   | Prefab Gumatech drempel                                           | st           |                                             | 15,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Afmetingen 2,80 x 1,80 x 0,07 m                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Compleet incl. bevestiging                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur: zwart                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Conform specificaties leverancier zoals bijgevoegd bij dit bestek |              |                                             |                                   |
| 584                         |                                   | . . . . .                         | <b>REVISIE</b>                                                    |              |                                             |                                   |
| 5841                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inmeten revisiegegevens</u>                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bij het inmeten en verwerken van revisiegegevens rekening         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | houden met bijlage 09 'Kaders Overdracht-/Revisiegegevens         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gemeente Lansingerland', versie 1.0, d.d. 12-01-22;               |              |                                             |                                   |
| 584110                      | 839999                            | . . . . .                         | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra.                      | keer         | 15,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | grootte van 0<A=<5 m2 asfaltwerk                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z)                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | ingemeten, in overleg met de directie                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | worden                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Te verwerken revisiegegevens:                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | is aangebracht:                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - type mengsel deklaag                                            |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |
| 584120                      | 839999          | . . . . .                         | - type mengsel tussenlaag                                                                                                                                      | keer         | 15,00                                       | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel onderlaag                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - ondergrond / fundering                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels                                                                                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Van toepassing zijnde voorschriften:                                                                                                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019;                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2013;                                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Papierformaat A1/A0;                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever;                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht.                                                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra.                                                                                                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $5 < A \leq 25$ m2 asfaltwerk   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z)                                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Te verwerken revisiegegevens:                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht:                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel deklaag                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel tussenlaag                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel onderlaag                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - ondergrond / fundering                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels                                                                                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Van toepassing zijnde voorschriften:                                                                                                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019;                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2013;                                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Papierformaat A1/A0;                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever;                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht.                                                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |
| 584130                      | 839999          | . . . . .                         | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra.                                                                                                                   | keer         | 15,00                                       | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $25 < A \leq 100$ m2 asfaltwerk |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z)                                                                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie                                                              |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden                                                                                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Te verwerken revisiegegevens:                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht:                                                                                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel deklaag                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel tussenlaag                                                                                                                                      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - type mengsel onderlaag                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - ondergrond / fundering                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels                                                                                        |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Van toepassing zijnde voorschriften:                                                                                                                           |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS                                                                                                  |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019;                                                                                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2013;                                                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Papierformaat A1/A0;                                                                                                                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever;                                                                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht.                                                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 584140                      | 839999          | .                                 | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra.<br>Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle<br>infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een<br>grootte van 100<A=<500 m2 asfaltwerk<br>Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds<br>aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen<br>Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z)<br>De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden<br>ingemeten, in overleg met de directie<br>De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te<br>worden<br>Te verwerken revisiegegevens:<br>Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen<br>is aangebracht:<br>- type mengsel deklaag<br>- type mengsel tussenlaag<br>- type mengsel onderlaag<br>- ondergrond / fundering<br>- begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende<br>type mengsels<br>Van toepassing zijnde voorschriften:<br>- lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS<br>Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019;<br>- Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen<br>door middel van Autocad versie 2013;<br>- Papierformaat A1/A0;<br>- Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de<br>opdrachtgever;<br>- Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15<br>dagen van oplevering deelopdracht. | keer         | 30,00                                       | F                                 |
| 59                          |                 | .                                 | <b>LEVERANTIES</b><br>Alle nieuw te leveren standaard asfalt dient te zijn<br>vervaardigd van duurzaam asfalt conform artikel 01.14.09<br>van deel 3 van dit bestek.<br>Bepaalde soorten asfalt zijn vrijgesteld van deze eis, zie het<br>productblad op<br><a href="https://moederbestek.nl/asfalt/productblad/">https://moederbestek.nl/asfalt/productblad/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 590                         |                 | .                                 | <b>ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |                                   |
| 5901                        |                 | .                                 | <u>Onderlagen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |              |                                             |                                   |
| 590110                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.<br>Leveren asfalt t.b.v. onderlagen<br>Asfalt: AC 16 base<br>Mengseleigenschappen: OL-C<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ton          | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                 | .                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          |                                             | 25,00 L                           |
| 590120                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.<br>Leveren asfalt t.b.v. onderlagen<br>Asfalt: AC 22 base<br>Mengseleigenschappen: OL-C<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ton          | 300,00                                      | F                                 |
|                             |                 | .                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          |                                             | 300,00 L                          |
| 5902                        |                 | .                                 | <u>Tussenlagen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 590210                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.<br>Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen<br>Asfalt: AC 16 bind<br>Mengseleigenschappen: TDL-C<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ton          | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                 | .                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          |                                             | 25,00 L                           |
| 590220                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.<br>Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen<br>Asfalt: AC 16 bind<br>Mengseleigenschappen: TL-C<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ton          | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                 | .                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          |                                             | 75,00 L                           |
| 5903                        |                 | .                                 | <u>Deklagen</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 590310                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.<br>Leveren asfalt t.b.v. deklagen<br>Asfalt: AC 8 surf<br>Mengseleigenschappen: DL-B<br>Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ton          | 150,00                                      | F                                 |
|                             |                 | .                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          |                                             | 150,00 L                          |
| 590320                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ton          | 10,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |  | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|--|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                           |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |  |                                  |
| 590330                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                             |  | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met 3,00% toevoeging pigment oxide rood                   |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op basis van penetratiebitumen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
| 590340                      | 812199          | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met 3,00% toevoeging pigment oxide geel                   |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op basis van penetratiebitumen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Steenslag: morene forroxon of yellow sun                  |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 1.000,00 F                  |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 surf                                        | ton          |                             |  | 1.000,00 L                       |
|                             |                 | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590350                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 15,00 F                     |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         | ton          |                             |  | 15,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590360                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Op basis van penetratiebitumen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590370                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 10,00 F                     |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A                                        | ton          |                             |  | 10,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590510                      | 812199          | . . . . .                         | <u>Speciale mengsels</u>                                  |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Met syloflex modificatie                                  |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590520                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A                                        | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Met syloflex modificatie                                  |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590530                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 50,00 F                     |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8G+                                        | ton          |                             |  | 50,00 L                          |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590540                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                        | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590550                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                        | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |
| 590560                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                      |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                        | ton          |                             |  | 5,00 L                           |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA |              |                             |  |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                             |  |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 590570                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 591                         |                                   | . . . . .                         | <b>ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 19.00 EN 07.00 UUR</b>      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | UAV worden verricht op werkdagen van maandag 00:00        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot vrijdags 24:00;                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | weekenddag;                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoedt:   |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerking op normale werktijden door de aannemer is      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | opgegeven;                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | b. verhoogd met de extra kosten vanwege het tijdstip van  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | leveren waarbij de te leveren hoeveelheid                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vermenigvuldigd wordt met de prijs per eenheid            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | opgegeven bij de besteksposten in deze sectie;            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - In deze sectie 591 dus alleen de meerkosten per uur     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf 19:00      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tot 07:00 uur.                                            |              |                                            |                                  |
| 5911                        |                                   | . . . . .                         | <u>Onderlagen</u>                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 19:00 en 07.00 uur.                                       |              |                                            |                                  |
| 591110                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. onderlagen                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 base                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: OL-C                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 591120                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. onderlagen                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 22 base                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: OL-C                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 5912                        |                                   | . . . . .                         | <u>Tussenlagen</u>                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 19:00 en 07.00 uur.                                       |              |                                            |                                  |
| 591210                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 bind                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: TDL-C                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 591220                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 bind                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: TL-C                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 5913                        |                                   | . . . . .                         | <u>Deklagen</u>                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | 19:00 en 07.00 uur.                                       |              |                                            |                                  |
| 591310                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 591320                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 2,50 a 3,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                   | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID       |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|-------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | TER<br>INLICHTING |   |
| 591330                      | 812199          | .                                 | Met steenslag tilred                           |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Op basis van normale bitumen                   |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: AC 8 surf                              | ton          |                             |   | 5,00              | L |
| 591340                      | 812199          | .                                 | Mengseleigenschappen: DL-B                     |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Op basis van zwarte bitumen                    |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
| 591350                      | 812199          | .                                 | Asfalt: AC 8 surf                              | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Mengseleigenschappen: DL-B                     |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Met 2,50 a 3,00% toevoeging pigment oxide geel |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Op basis van zwarte bitumen                    |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Steenslag: morene forroxon of yellow sun       |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
| 591360                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: AC 11 surf                             | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Mengseleigenschappen: DL-B                     |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
| 591370                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 8A                              | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 8A                              | ton          |                             |   | 5,00              | L |
| 591380                      | 812199          | .                                 | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Op basis van zwarte bitumen                    |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Met steenslag tilred                           |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
| 591390                      | 812199          | .                                 | Asfalt: SMA-NL 8A                              | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Op basis van zwarte bitumen                    |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Met steenslag tilred                           |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
| 591510                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 11A                             | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 8A                              | ton          |                             |   | 5,00              | L |
| 591520                      | 812199          | .                                 | Met syloflex modificatie                       |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 11A                             | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Met syloflex modificatie                       |              |                             |   |                   |   |
| 591530                      | 812199          | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 8A, type G+                     | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
| 591540                      | 812199          | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 11A, type G+                    | ton          |                             |   | 5,00              | L |
|                             |                 | .                                 | Leveren op plaats van verwerking               |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt.                                | ton          | 5,00                        | F |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                 |              |                             |   |                   |   |
|                             |                 | .                                 | Asfalt: SMA-NL 11A, type G+                    | ton          |                             |   | 5,00              | L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                     | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |   |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---|-----------------------------------|---|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                                                                                                                                                  |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 591550                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                                                                                                                                                   | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 11 Surf                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA                                                                                                                                        |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 591560                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                                                                                                                                                   | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 11 Surf                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS                                                                                                                                        |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 591570                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                                                                                                                                                   | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 11 Surf                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA                                                                                                                                        |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 591580                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                                                                                                                                                   | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 11 Surf                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS                                                                                                                                        |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 592                         |                 |                                   | <b>ASFALT IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR</b>                                                                                                                                                       |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden                                                                                                                                           |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie UAV worden verricht in het weekend van zaterdag 00:00 tot zondag 24:00;                                                                    |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag;                                                                                                                            |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoedt:                                                                                   |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven;                    |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | b. verhoogd met de extra kosten vanwege het tijdstip van leveren waarbij de te leveren hoeveelheid vermenigvuldigd wordt met de prijs per eenheid opgegeven bij de besteksposten in deze sectie; |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - In deze sectie <a href="#">592</a> dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;                                                                        |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf 07:00 tot 19:00 uur.                                                                                                                              |              |                                             |   |                                   |   |
| 5921                        |                 |                                   | <u>Onderlagen</u>                                                                                                                                                                                |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.                                                            |              |                                             |   |                                   |   |
| 592110                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. onderlagen                                                                                                                                                                 | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 base                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: OL-C                                                                                                                                                                       |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 592120                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. onderlagen                                                                                                                                                                 | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 22 base                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: OL-C                                                                                                                                                                       |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 5922                        |                 |                                   | <u>Tussenlagen</u>                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.                                                            |              |                                             |   |                                   |   |
| 592210                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen                                                                                                                                                                | ton          |                                             |   | 5,00                              | L |
|                             |                 |                                   | Asfalt: AC 16 bind                                                                                                                                                                               |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Mengseleigenschappen: TDL-C                                                                                                                                                                      |              |                                             |   |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                                                                                                                                                                 |              |                                             |   |                                   |   |
| 592220                      | 812199          |                                   | Leveren asfalt.                                                                                                                                                                                  | ton          | 5,00                                        | F |                                   |   |
|                             |                 |                                   | Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen                                                                                                                                                                |              |                                             |   |                                   |   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 5923                        |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 bind                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: TL-C                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | <u>Deklagen</u>                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tussen 07:00 en 19.00 uur.                                |              |                                            |                                  |
| 592310                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592320                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 2,50 a 3,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van normale bitumen                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592330                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van zwarte bitumen                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592340                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 2,50 a 3,00% toevoeging pigment oxide geel            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van zwarte bitumen                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Steenslag: morene forroxon of yellow sun                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592350                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 surf                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592360                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592370                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van normale bitumen                              |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592380                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van zwarte bitumen                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 592390                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                     |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A                                        | ton          |                                            | 5,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                            |                                  |
| 5925                        |                                   | . . . . .                         | <u>Speciale mengsels</u>                                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | tussen 07:00 en 19.00 uur.                                |              |                                            |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                          | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                       |              |                                            |                                  |        |
| 592510                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                                     | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met syloflex modificatie                                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592520                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A                                                    | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met syloflex modificatie                                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592530                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A, type G+                                            | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592540                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A, type G+                                           | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592550                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                                    | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592560                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                                    | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592570                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                                    | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 592580                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                                    | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |
| 593                         |                 | . . . . .                         | <b>ASFALT IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR</b>                            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | UAV worden verricht in het weekend van zaterdag 00:00                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | tot zondag 24:00;                                                     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | weekenddag;                                                           |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip                |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoedt:               |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | verwerking op normale werktijden door de aannemer is                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | opgegeven;                                                            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | b. verhoogd met de extra kosten vanwege het tijdstip van              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | leveren waarbij de te leveren hoeveelheid                             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | vermenigvuldigd wordt met de prijs per eenheid                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | opgegeven bij de besteksposten in deze sectie;                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - In deze sectie <a href="#">593</a> dus alleen de meerkosten per uur |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;                   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf 07:00                  |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | tot 19:00 uur.                                                        |              |                                            |                                  |        |
| 5931                        |                 | . . . . .                         | <u>Onderlagen</u>                                                     |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen             |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen                      |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | tussen 19:00 en 07.00 uur.                                            |              |                                            |                                  |        |
| 593110                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                                       | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. onderlagen                                      |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 base                                                    | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: OL-C                                            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                      |              |                                            |                                  |        |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                              | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 593120                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. onderlagen                          | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 22 base                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: OL-C                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 5932                        |                                   | . . . . .                         | <u>Tussenlagen</u>                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen          |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | tussen 19:00 en 07.00 uur.                                |              |                                           |                                 |
| 593210                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen                         | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 bind                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: TDL-C                               |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593220                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen                         | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 16 bind                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: TL-C                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 5933                        |                                   | . . . . .                         | <u>Deklagen</u>                                           |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen          |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | tussen 19:00 en 07.00 uur.                                |              |                                           |                                 |
| 593310                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593320                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 2,50 a 3,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van normale bitumen                              |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593330                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van zwarte bitumen                               |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593340                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 8 surf                                         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 2,50 a 3,00% toevoeging pigment oxide geel            |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van zwarte bitumen                               |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Steenslag: morene forroxon of yellow sun                  |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593350                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 surf                                        |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mengseleigenschappen: DL-B                                |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593360                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |
| 593370                      | 812199                            | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                           | ton          | 5,00 F                                    |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                            | ton          |                                           | 5,00 L                          |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                         |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood            |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                      |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Op basis van normale bitumen                              |              |                                           |                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                          |              |                                           |                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |        |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                             |              |                                            |                                  |        |
| 593380                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                           | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met 1,50 a 2,00% toevoeging pigment oxide rood              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Op basis van zwarte bitumen                                 |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Met steenslag tilred                                        |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593390                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A                                          | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 5935                        |                 | . . . . .                         | <u>Speciale mengsels</u>                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen            |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | tussen 19:00 en 07.00 uur.                                  |              |                                            |                                  |        |
| 593510                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A                                           | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met syloflex modificatie                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593520                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A                                          | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met syloflex modificatie                                    |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593530                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 8A, type G+                                  | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593540                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: SMA-NL 11A, type G+                                 | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593550                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                          | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593560                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                          | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593570                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                          | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie EVA   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 593580                      | 812199          | . . . . .                         | Leveren asfalt.                                             | ton          | 5,00                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren asfalt t.b.v. deklagen                              |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfalt: AC 11 Surf                                          | ton          |                                            |                                  | 5,00 L |
|                             |                 | . . . . .                         | Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS   |              |                                            |                                  |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 594                         |                 | . . . . .                         | <b>SLIJTLAGEN</b>                                           |              |                                            |                                  |        |
| 5941                        |                 | . . . . .                         | <u>Bindmiddel</u>                                           |              |                                            |                                  |        |
| 594110                      | 814111          | . . . . .                         | Leveren bindmiddel.                                         | ton          | 1,50                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Bindmiddel: bitumenemulsie Kationisch O                     | ton          |                                            |                                  | 1,50 L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 594120                      | 814111          | . . . . .                         | Leveren bindmiddel.                                         | ton          | 0,50                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Bindmiddel: polymeer gemodificeerde bitumenemulsie          | ton          |                                            |                                  | 0,50 L |
|                             |                 | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                            |              |                                            |                                  |        |
| 594140                      | 814111          | . . . . .                         | Leveren bindmiddel.                                         | ton          | 0,50                                       | F                                |        |
|                             |                 | . . . . .                         | Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch | ton          |                                            |                                  | 0,50 L |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                          |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Polyurethaan gemodificeerde epoxyhars geel gepigmenteerd |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 5942                        |                 |                                   | <u>Afdek materiaal</u>                                   |              |                             |   |                                  |
| 594210                      | 814112          |                                   | Leveren afdek materiaal.                                 | ton          | 5,00                        | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Afdek materiaal: parelgrind 2/6                          | ton          |                             |   | 5,00 L                           |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 594220                      | 814112          |                                   | Leveren afdek materiaal.                                 | ton          | 25,00                       | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Afdek materiaal: Nederlands steenslag 2/6                | ton          |                             |   | 25,00 L                          |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 594230                      | 814112          |                                   | Leveren afdek materiaal.                                 | ton          | 2,50                        | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Afdek materiaal: Steenslag tilrood 2/6                   | ton          |                             |   | 2,50 L                           |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 594240                      | 814112          |                                   | Leveren afdek materiaal.                                 | ton          | 3,00                        | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Afdek materiaal: Nederlands steenslag 4/8                | ton          |                             |   | 3,00 L                           |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 594250                      | 814112          |                                   | Leveren afdek materiaal.                                 | ton          | 0,50                        | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Afdek materiaal: vooromhulde Nederlands steenslag 4/8    | ton          |                             |   | 0,50 L                           |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 594260                      | 814112          |                                   | Leveren afdek materiaal.                                 | ton          | 5,00                        | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Afdek materiaal: gele graniet 1-3 mm                     | ton          |                             |   | 5,00 L                           |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 595                         |                 |                                   | <b>EMULSIE-ASFALTBETON</b>                               |              |                             |   |                                  |
| 5951                        |                 |                                   | <u>Emulsie-asfaltbeton</u>                               |              |                             |   |                                  |
| 595110                      | 816106          |                                   | Leveren van emulsieasfaltbeton.                          | ton          | 200,00                      | F |                                  |
|                             |                 | 1.                                | Emulsieasfaltbeton 0/3 , zwart                           | ton          |                             |   | 200,00 L                         |
|                             |                 | .1.                               | Leveren op plaats van verwerken                          |              |                             |   |                                  |
| 595120                      | 816106          |                                   | Leveren van emulsieasfaltbeton.                          | ton          | 25,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 2.                                | Emulsieasfaltbeton 0/6 , zwart                           | ton          |                             |   | 25,00 L                          |
|                             |                 | .1.                               | Leveren op plaats van verwerken                          |              |                             |   |                                  |
| 595130                      | 816106          |                                   | Leveren van emulsieasfaltbeton.                          | ton          | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 9.                                | Emulsieasfaltbeton 0/8, zwart                            | ton          |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | .1.                               | Leveren op plaats van verwerken                          |              |                             |   |                                  |
| 595140                      | 816106          |                                   | Leveren van emulsieasfaltbeton.                          | ton          | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 1.                                | Emulsieasfaltbeton 0/3 , bruin/rood                      | ton          |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | .1.                               | Leveren op plaats van verwerken                          |              |                             |   |                                  |
| 595150                      | 816106          |                                   | Leveren van emulsieasfaltbeton.                          | ton          | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 1.                                | Emulsieasfaltbeton 0/3 , helderrood                      | ton          |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | .1.                               | Leveren op plaats van verwerken                          |              |                             |   |                                  |
| 595160                      | 816106          |                                   | Leveren van emulsieasfaltbeton.                          | ton          | 10,00                       | F |                                  |
|                             |                 | 1.                                | Emulsieasfaltbeton 0/3 , geel                            | ton          |                             |   | 10,00 L                          |
|                             |                 | .1.                               | Leveren op plaats van verwerken                          |              |                             |   |                                  |
| 596                         |                 |                                   | <b>SCHEURREPARATIES</b>                                  |              |                             |   |                                  |
| 5961                        |                 |                                   | <u>Scheurreparaties</u>                                  |              |                             |   |                                  |
| 596110                      | 816199          |                                   | Leveren voegvulmateriaal.                                | kg           | 6.000,00                    | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Betreft: bitumineus voegvulmateriaal                     |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Thormaseal A2, o.g.                                      | kg           |                             |   | 6.000,00 L                       |
|                             |                 |                                   | Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal           |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 596120                      | 816199          |                                   | Leveren voegvulmateriaal.                                | kg           | 50,00                       | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Betreft: gewapende vezelversterkte elastische bitumen    |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Modiseal SA, o.g.                                        | kg           |                             |   | 50,00 L                          |
|                             |                 |                                   | Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal           |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |
| 596130                      | 816199          |                                   | Leveren wapeningsgaas.                                   | kg           | 1,50                        | F |                                  |
|                             |                 |                                   | Betreft: fiberglas wapeningsgaas                         |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Fiberglass wapeningsgaas                                 | kg           |                             |   | 1,50 L                           |
|                             |                 |                                   | Kosten te verrekenen per m2 verwerkt materiaal           |              |                             |   |                                  |
|                             |                 |                                   | Leveren op plaats van verwerking                         |              |                             |   |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 596140                      | 816199                            | . . . . .                         | Leveren steenslag.<br>Betreft: Nederlandse steenslag 2/6, verwarmd tot minimaal 120°C | kg           | 3.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Nederlandse steenslag 2/6, verwarmd tot minimaal 120°C                                | kg           |                                             | 3.000,00 L                        |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leveren op plaats van verwerking                                                      |              |                                             |                                   |
| 597                         |                                   | . . . . .                         | <b>FUNDERING</b>                                                                      |              |                                             |                                   |
| 5971                        |                                   | . . . . .                         | <u>Steenmengsel</u>                                                                   |              |                                             |                                   |
| 597110                      | 800221                            | . . . . .                         | Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.           | ton          | 400,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | 7. . . . .                        | Menggranulaat                                                                         | ton          |                                             | 400,00 L                          |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Sortering 0/31,5                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Plaats van levering: op plaats van verwerking                                         |              |                                             |                                   |
| 597120                      | 800222                            | . . . . .                         | Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.                  | ton          | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Hydraulisch menggranulaat                                                             | ton          |                                             | 25,00 L                           |
|                             |                                   | .1. . . . .                       | Sortering 0/22,4                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Plaats van levering: op plaats van verwerking                                         |              |                                             |                                   |
| 597130                      | 800222                            | . . . . .                         | Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.                  | ton          | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Hydraulisch menggranulaat                                                             | ton          |                                             | 25,00 L                           |
|                             |                                   | .2. . . . .                       | Sortering 0/45                                                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Plaats van levering: op plaats van verwerking                                         |              |                                             |                                   |
| 598                         |                                   | . . . . .                         | <b>ELEMENTENVERHARDING</b>                                                            |              |                                             |                                   |
| 5981                        |                                   | . . . . .                         | <u>Betonstraatstenen</u>                                                              |              |                                             |                                   |
| 598110                      | 831603                            | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                                                            | st           | 250,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inboet materiaal kantopsluitingen                                            | st           |                                             | 250,00 L                          |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Betonstraatstenen standaard keiformaat                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Kleur: grijs                                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Dikte 80 mm                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                      |              |                                             |                                   |
| 598120                      | 831603                            | . . . . .                         | Leveren betonstraatstenen.                                                            | st           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inboet materiaal kantopsluitingen                                            | st           |                                             | 50,00 L                           |
|                             |                                   | .3. . . . .                       | Betonstraatstenen standaard keiformaat                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .3. . . .                       | Kleur: wit                                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Dikte 80 mm                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                      |              |                                             |                                   |
| 5982                        |                                   | . . . . .                         | <u>Straatbakstenen</u>                                                                |              |                                             |                                   |
| 598210                      | 831602                            | . . . . .                         | Leveren straatbakstenen.                                                              | st           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . .9. . .                       | Straatbakstenen: standaard keiformaat                                                 | st           |                                             | 50,00 L                           |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kwaliteit: A4-12                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Kleur; rood                                                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .1                        | Leveren op plaats van verwerking                                                      |              |                                             |                                   |
| 599                         |                                   | . . . . .                         | <b>MARKERINGEN</b>                                                                    |              |                                             |                                   |
| 5991                        |                                   | . . . . .                         | <u>Wegenverf</u>                                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Leveren op plaats van verwerking in applicatie gereede toestand                     |              |                                             |                                   |
| 599110                      | 320131                            | . . . . .                         | Leveren markeringsmateriaal.                                                          | kg           | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: wegenverf op basis van alkydhars                                             | kg           |                                             | 25,00 L                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Wegenverf (droge hoeveelheid)                                                         | kg           |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .1. . . .                       | Kleur markeringsmateriaal: wit                                                        |              |                                             |                                   |
| 599120                      | 320131                            | . . . . .                         | Leveren markeringsmateriaal.                                                          | kg           | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: wegenverf in twee componenten op basis van polyurethaan                      | kg           |                                             | 25,00 L                           |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Wegenverf (droge hoeveelheid)                                                         | kg           |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .2. . . .                       | Kleur markeringsmateriaal: geel                                                       |              |                                             |                                   |
| 599130                      | 320131                            | . . . . .                         | Leveren markeringsmateriaal.                                                          | kg           | 5,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: wegenverf op basis van alkydhars                                             | kg           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Wegenverf (droge hoeveelheid)                                                         | kg           |                                             |                                   |
|                             |                                   | . .9. . . .                       | Kleur markeringsmateriaal: zwart                                                      |              |                                             |                                   |
| 599140                      | 320131                            | . . . . .                         | Leveren markeringsmateriaal.                                                          | kg           | 5,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Betreft: wegenverf op basis van alkydhars                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Wegenverf (droge hoeveelheid)                                   | kg           |                                             | 5,00 L                            |
|                             |                                   | . . 3. . . .                      | Kleur markeringsmateriaal: blauw                                |              |                                             |                                   |
| 599150                      | 320199                            | . . . . .                         | Leveren glasparels.                                             | kg           | 15,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: leveren glasparels t.b.v. nastrooien van wegenverf ter |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verbetering van de nachtzichtbaarheid                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Glasparels, type B                                              | kg           |                                             | 15,00 L                           |
| 599160                      | 320199                            | . . . . .                         | Leveren primer.                                                 | kg           | 25,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: primer t.b.v. verbetering van hechting van markeringen |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan beton oppervlakken                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Primer                                                          | kg           |                                             | 25,00 L                           |
| 5992                        |                                   | . . . . .                         | <u>Thermoplast</u>                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Leveren op plaats van verwerking in applicatie gereede        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | toestand                                                        |              |                                             |                                   |
| 599210                      | 320131                            | . . . . .                         | Leveren markeringsmateriaal.                                    | kg           | 5.000,00 F                                  |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal                | kg           |                                             | 5.000,00 L                        |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Uitvoeringsvorm: type I                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . .                      | Kleur markeringsmateriaal: wit                                  |              |                                             |                                   |
| 599220                      | 320131                            | . . . . .                         | Leveren markeringsmateriaal.                                    | kg           | 15,00 F                                     |                                   |
|                             |                                   | 3. . . . .                        | Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal                | kg           |                                             | 15,00 L                           |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Uitvoeringsvorm: type I                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . . .                      | Kleur markeringsmateriaal: geel                                 |              |                                             |                                   |
| 6                           |                                   | . . . . .                         | <b>TERREINRICHTING</b>                                          |              |                                             |                                   |
| 64                          |                                   | . . . . .                         | <b>WEGDEKGELEIDERS</b>                                          |              |                                             |                                   |
| 641                         |                                   | . . . . .                         | <b>AANBRENGEN WEGDEKGELEIDERS</b>                               |              |                                             |                                   |
| 6411                        |                                   | . . . . .                         | <u>Scheidings- en geleidingsmaterialen</u>                      |              |                                             |                                   |
| 641110                      | 322299                            | . . . . .                         | Aanbrengen scheidings-/geleidingsband.                          | st           | 2,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen scheidings-/geleidingsband op               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfaltverharding                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Scheidings-/geleidingsband                                      | st           |                                             | 2,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Type: Gumatec TMBK 700 x 150 x 45 mm, zwart, artikel 04.0011    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier: Intercodam, o.g.                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bevestiging op asfalt met pluggen en schroeven volgens          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | voorschrift van de leverancier                                  |              |                                             |                                   |
| 641120                      | 322299                            | . . . . .                         | Aanbrengen wegdekreflector.                                     | st           | 2,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanbrengen wegdekreflector op/in asfaltverharding      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Wegdekreflector                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Specificatie reflector                                          | st           |                                             | 2,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | - fabrikaat Van Wylick type lux 1, of gelijkwaardig;            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | overrijdbaar;                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - afmeting Ø 50 mm hoogte compleet 45 mm, hoogte boven          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | asfalt ná montage 11 mm;                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Voldoen aan NEN 1463-1 en NEN 1463-2;                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Reflectie 360°, geen dode hoeken.                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief boren montage gat                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Montage middels 2-componentenkit e.e.a. volgens voorschriften   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | leverancier                                                     |              |                                             |                                   |
| 641130                      | 322201                            | . . . . .                         | Aanbrengen reflectorpalen.                                      | st           | 2,00 F                                      |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . .                      | In het maaiveld                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 2. . . .                    | Paal met rode en witte reflector                                | st           |                                             | 2,00 L                            |
|                             |                                   | . . . . .                         | Reflectorpaal, type harpoon                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Leverancier: HKV Ochten o.g.                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Paal van wit kunststof, voorzien van reflectoren wit en rood;   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | afmeting reflector 180 x 40 mm                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | 2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen                      |              |                                             |                                   |
| 7                           |                                   | . . . . .                         | <b>GROEN</b>                                                    |              |                                             |                                   |
| 71                          |                                   | . . . . .                         | <b>VERWIJDEREN</b>                                              |              |                                             |                                   |
| 711                         |                                   | . . . . .                         | <b>GRAS</b>                                                     |              |                                             |                                   |
| 7111                        |                                   | . . . . .                         | <u>Afsteken graskanten</u>                                      |              |                                             |                                   |
| 711110                      | 510402                            | . . . . .                         | Afsteken overgroeide kanten.                                    | m            | 1.500,00 F                                  |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: overgroeide kanten asfaltwegen                         |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Soort weg: alle soorten                                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Overgroeide kanten van een gebonden verharding                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Zonder kantopsluiting                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 2. .                        | Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of kantopsluiting                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal                  |              |                                             |                                   |
| 72                          |                                   | . . . . .                         | <b>BERMEN</b>                                                             |              |                                             |                                   |
| 721                         |                                   | . . . . .                         | <b>DIVERSE WERKZAAMHEDEN</b>                                              |              |                                             |                                   |
| 7211                        |                                   | . . . . .                         | <u>Voorbereiding op aanvullen bermen</u>                                  |              |                                             |                                   |
| 721110                      | 512501                            | . . . . .                         | Maaien bermen en taluds.                                                  | are          | 2,50                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: maaien wegbermen                                                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,00 m                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Langs een niet-autosnelweg/een overige weg                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Horizontaal of met een talud tot 1 : 2                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Aantal maaibeurtten: 1                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Maaisel kneuzen en laten liggen                                           |              |                                             |                                   |
| 721120                      | 222107                            | . . . . .                         | Frezen.                                                                   | are          | 2,50                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: frezen aan te vullen wegbermen                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,00 m                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 2. .                        | Bewerkingsdiepte: 0,15 m                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1                         | Frezen met de rijrichting mee                                             |              |                                             |                                   |
| 7212                        |                                   | . . . . .                         | <u>Aanvullen bermen</u>                                                   |              |                                             |                                   |
| 721210                      | 510401                            | . . . . .                         | Aanvullen bermen.                                                         | m2           | 2.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: aanvullen bermen, inclusief afwerken profiel                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort aan vulgrond:                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr. <a href="#">721220</a> of      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aan vulgrond vervoerd volgens bestekspostnr. <a href="#">721230</a>       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Profiel van afwerking: horizontaal, breedte 1,00 m; vervolgens            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | aflopend naar maaiveld onder talud 1 : 3                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | In de bermen aanwezige obstakels: bomen, verkeersborden,                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bermplanken, e.d.                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 4. . . .                        | Breedte van aanvulling: 1,5 tot 2 m                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . .                        | Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | De aanvulling verdichten                                                  |              |                                             |                                   |
| 721220                      | 220321                            | . . . . .                         | Leveren grond.                                                            | m3           | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Besluit bodemkwaliteit: AW-grond                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grond van natuurlijke oorsprong                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 6. . . .                        | Grondsoort: teelgrond                                                     | m3           |                                             | 75,00 L                           |
|                             |                                   | . . 1. . .                        | Leveren op de plaats van verwerking                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 3. .                        | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer                  |              |                                             |                                   |
| 721230                      | 220202                            | . . . . .                         | Grond vervoeren.                                                          | ton          | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief laden op middelen van vervoer                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: aan vulgrond                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Vervoeren naar: de plaats van verwerking; gemiddelde afstand              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | enkele reis: 5 km                                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer                  |              |                                             |                                   |
| 721240                      | 220102                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit ophoging.                                             | m3           | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: aan vulgrond                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Grondsoorten niet gescheiden ontgraven                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 3. .                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 4                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer                  |              |                                             |                                   |
| 7213                        |                                   | . . . . .                         | <u>Verlagen bermen</u>                                                    |              |                                             |                                   |
| 721310                      | 220103                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit bekleding.                                            | m3           | 75,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven t.b.v. verlagen berm                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: diversen                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831140</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Dikte gemiddeld 0,15 m                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . .                        | Ontgravingsbreedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. .                        | Oppervlakte kleiner dan 150 m2                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 1. .                        | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2                         | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving            |              |                                             |                                   |
| 721320                      | 220103                            | . . . . .                         | Grond ontgraven uit bekleding.                                            | m3           | 150,00                                      | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: ontgraven t.b.v. verlagen berm                                   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: diversen                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. <a href="#">831140</a> |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Dikte gemiddeld 0,15 m                                                    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Ontgravingsbreedte kleiner of gelijk aan 1,50 m                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Oppervlakte groter dan 150 m2 en kleiner dan 750 m2                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1. .                      | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . . 2                       | Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving            |              |                                             |                                   |
| 721330                      | 220421                            | . . . . .                         | Profileren van oppervlakken.                                              | m2           | 2.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: profileren t.p.v. bermen                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Grondsoort: diversen                                                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 1. . . . .                        | Oppervlakken boven water                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . .                      | Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 1. .                      | Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m                        |              |                                             |                                   |
| 7214                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inzaaien</u>                                                           |              |                                             |                                   |
| 721410                      | 512101                            | . . . . .                         | Zaaien.                                                                   | are          | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inzaaien wegbermen                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Verwerkingsbreedte: kleiner of gelijk aan 2,00 m                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . 1. . . . .                      | Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 2. . . .                      | Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | door het verkruijmen van de bovenste 20 tot 30 mm                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . 9. . .                      | Zaadmengsel ten behoeve van bermen; mengsel B3, type                      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Highway 3 met Headstart, o.g.                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2                                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . 2. .                      | Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken                  |              |                                             |                                   |
| 8                           |                                   | . . . . .                         | <b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>                                             |              |                                             |                                   |
| 82                          |                                   | . . . . .                         | <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL</b>                    |              |                                             |                                   |
| 821                         |                                   | . . . . .                         | <b>UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR</b>                  |              |                                             |                                   |
| 8211                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inzet werknemers</u>                                                   |              |                                             |                                   |
| 821110                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                   | uur          | 1.000,00                                    | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: werknemer t.b.v. geleiding verkeer en alarmering                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werknemers aannemer                                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 9. . . .                      | Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon)                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bij werk in uitvoering en evenementen'                                    |              |                                             |                                   |
| 821120                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                   | uur          | 400,00                                      | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: werknemer t.b.v. algemene werkzaamheden                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bouw & infra):                                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . .                      | Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden                                 |              |                                             |                                   |
| 821130                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                   | uur          | 50,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft : koppel voor de uitvoering van diverse                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | bestratingswerkzaamheden                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . 1. . . .                      | Werknemers: koppel stratenmakers                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend met koppel van 2 personen                                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | straatmaker".                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Koppel dient te beschikken over :                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt                        |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | handgereedschap;                                                          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - trilplaat;                                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bandenzaag;                                                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | - persoonlijk beschermende middelen.                                      |              |                                             |                                   |
| 821140                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                   | uur          | 20,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | reparaties aan asfaltverhardingen                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de                 |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                                       |              |                                             |                                   |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                  | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 821270                      | 100516                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .                                                                                 | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 16 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 8,00 F                                      | F                                 |
| 821280                      | 100516                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .                                                               | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: asfaltauto<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 16 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                          | uur          | 8,00 F                                      | F                                 |
| 821290                      | 100516                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .                                                                                 | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 12 ton<br>Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                            | uur          | 8,00 F                                      | F                                 |
| 821310                      | 100516                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .                                                                                 | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 7,5 ton<br>Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                | uur          | 30,00 F                                     | F                                 |
| 821320                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Ploeg bestaat uit:<br>- asfalmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m;<br>- personeelsbus met aanhangertandemrilwals dienstgewicht 2,5 ton;<br>- tandemrilwals dienstgewicht 6 ton;<br>- statische wals, dienstgewicht 11 ton;<br>- sproeiwagen t.b.v. emulsie;<br>- 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 8,00 F                                      | F                                 |
| 821330                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Inzetten asfaltploeg met grote machine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Ploeg bestaat uit:<br>- asfalmachine met balkbreedte tussen 2,50 en 5,50 m;<br>- personeelsbus met aanhangertandemrilwals dienstgewicht 2,5 ton;<br>- tandemrilwals dienstgewicht 6 ton;<br>- statische wals, dienstgewicht 11 ton;<br>- sproeiwagen t.b.v. emulsie;<br>- 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)  | uur          | 50,00 F                                     | F                                 |
| 821340                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                     | Inzetten wegdekreiniger.<br>Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van verhardingsoppervlakken met hardnekkige verontreiniging<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot 300 bar<br>Laadvermogen: ten minste 3 ton<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                               | uur          | 8,00 F                                      | F                                 |
| 821350                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                         | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van lengtemarkeringen in wegenverf<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | uur          | 8,00 F                                      | F                                 |

| BESTEKSPOST-NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EENHEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|--------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 821360             | 100599                        | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5991</a><br>Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur     | 8,00                                        | F                                 |
| 821370             | 100599                        | .                                 | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van figuraties in wegenverf<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5991</a><br>Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | uur     | 16,00                                       | F                                 |
| 821380             | 100599                        | .                                 | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch materiaal middels slob-applicatie<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5992</a><br>Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                      | uur     | 8,00                                        | F                                 |
| 821390             | 100599                        | .                                 | Inzetten gritstraalunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het d.m.v. gritstralen verwijderen van thermoplastische markeringen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur     | 8,00                                        | F                                 |
| 8215               |                               | .                                 | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u><br>Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |                                             |                                   |
| 821510             | 100599                        | .                                 | Inzetten actiewagen.<br>Betreft: actiewagen t.b.v. afzetten rijstrook<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Actiewagen met busje en werknemer<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uur     | 60,00                                       | F                                 |
| 822                |                               | .                                 | <b>WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 19.00 - 07.00 UUR</b><br>Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden<br>- Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie UAV worden verricht op werkdagen van maandag 00:00 tot vrijdagds 24:00;<br>- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag;<br>- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoedt:<br>a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven;<br>b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur in werktijd dat de kostenverhogende omstandigheid duurt vermenigvuldigd met de prijs per eenheid opgegeven bij de |         |                                             |                                   |

| BESTEKSP-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 8221                         |                                   |                                   | <p>besteksposten in deze sectie;</p> <p>In deze sectie <a href="#">822</a> dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;</p> <p>De tarieven in bestekspostgroep <a href="#">822</a> zijn tevens van toepassing op het ter beschikking stellen van werknemers en materieel volgens bestekspostgroep <a href="#">821</a> vanwege de afwijkende werktijden;</p> <p>Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf 19:00 tot 07:00 uur.</p> <p><u>Inzet werknemers</u></p> <p>- De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur.</p> |              |                                             |                                   |
| 822110                       | 100501                            |                                   | <p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>9. Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend</p> <p>Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon)</p> <p>Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en evenementen'</p>                                                                            | uur          | 125,00                                      | F                                 |
| 822120                       | 100501                            |                                   | <p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw &amp; infra):</p> <p>1. Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 100,00                                      | F                                 |
| 822130                       | 100501                            |                                   | <p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft : koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>1. Werknemers: koppel stratenmakers</p> <p>Gerekend met koppel van 2 personen</p> <p>Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker".</p> <p>Koppel dient te beschikken over :</p> <p>- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap;</p> <p>- trilplaat;</p> <p>- bandenzaag;</p> <p>- persoonlijk beschermende middelen.</p>                                                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 822140                       | 100501                            |                                   | <p>Inzetten van werknemer.</p> <p>Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine reparaties aan asfaltverhardingen</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>9. Handwerkploeg bestaande uit:</p> <p>- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie;</p> <p>- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen;</p> <p>- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton</p>                                                                                                                                                         | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 8222                         |                                   |                                   | <p><u>Inzet materieel (transport)</u></p> <p>- De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur.</p> <p>- Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 822210                       | 100513                            |                                   | <p>Inzetten van een hydraulische graafmachine.</p> <p>Betreft: mini-kraan</p> <p>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden</p> <p>Bakinhoud: ten minste 0,3 m3</p> <p>2. Rupsgraafmachine</p> <p>1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 8,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                                                                                                      | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |                                            |                                  |  |
| 822220                      | 100513          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. 1. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . . .                     | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: mobiele kraan<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3<br>Wielgraafmachine<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
| 822230                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                              | Inzetten asfaltfrees.<br>Betreft: asfaltfrees met een breedte van 0,50 m<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Asfaltfrees met een rolbreedte van 0,50 m<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                  | uur          | 30,00                                      | F                                |  |
| 822240                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                              | Inzetten asfaltfrees.<br>Betreft: asfaltfrees met een breedte van 1,00 m<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Asfaltfrees met een rolbreedte van 1,00 m<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                  | uur          | 30,00                                      | F                                |  |
| 822250                      | 100599          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                              | Inzetten asfaltfrees.<br>Betreft: asfaltfrees met een breedte van 2,10 m<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Asfaltfrees met een rolbreedte van 2,10 m<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                  | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
| 822260                      | 100516          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . . | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 12 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Met hydraulische laad- en losinrichting<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                      | uur          | 50,00                                      | F                                |  |
| 822270                      | 100516          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 1. . . . .<br>. . . . .                     | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 16 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                 | uur          | 35,00                                      | F                                |  |
| 822280                      | 100516          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>. 2. . . . .<br>. . 9. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . . | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: asfaltauto<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 16 ton<br>Hydraulisch kipbaar<br>Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 20,00                                      | F                                |  |
| 822290                      | 100516          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .      | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 12 ton<br>Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor<br>handmatige verwerking van asfalt<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
| 822310                      | 100516          | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>. 9. . . . .<br>. . . . .<br>. . . 1. . . . .<br>. . . . .      | Inzetten van een vrachtauto.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 7,5 ton<br>Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde,<br>weerszijde roterende bezems en zuigmond<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)    | uur          | 8,00                                       | F                                |  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 822320                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Ploeg bestaat uit:<br>. . . . . - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m;<br>. . . . . - personeelsbus met aanhanger;<br>. . . . . - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;<br>. . . . . - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;<br>. . . . . - statische wals, dienstgewicht 11 ton;<br>. . . . . - sproeiwagen t.b.v. emulsie;<br>. . . . . - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.<br>. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen) | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 822330                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten asfaltploeg met grote machine.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Ploeg bestaat uit:<br>. . . . . - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,50 en 5,50 m;<br>. . . . . - personeelsbus met aanhanger;<br>. . . . . - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;<br>. . . . . - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;<br>. . . . . - statische wals, dienstgewicht 11 ton;<br>. . . . . - sproeiwagen t.b.v. emulsie;<br>. . . . . - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.<br>. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)  | uur          | 50,00                                       | F                                 |
| 822340                      | 100516                            | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: veeg-zuigwagen t.b.v. reinigen van<br>verhardingsoppervlakken<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>9. . . . . Laadvermogen: ten minste 3 ton<br>. 1. . . . . Zelflossend<br>. . . 1. . . . . Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                          | uur          | 40,00                                       | F                                 |
| 822350                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten wegdekreiniger.<br>Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van<br>verhardingsoppervlakken met hardnekkige verontreiniging<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot 300 bar<br>Laadvermogen: ten minste 3 ton<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                      | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 822360                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd<br>voor het aanbrengen van lengtemarkeringen in wegenvurf<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5991</a><br>Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers<br>te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                      | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 822370                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd<br>voor het aanbrengen van figuraties in wegenvurf<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5991</a><br>Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers<br>te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                             | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 822380                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd<br>voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch<br>materiaal middels slof-applicatie<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5992</a><br>Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers                                                                                                                                                                                                                            | uur          | 30,00                                       | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 822390                      | 100599                            | . . . . .                         | te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inzetten markeringsunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd<br>voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch<br>materiaal middels spuit-applicatie<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5992</a><br>Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers<br>te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |              |                                             |                                   |
| 822410                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten gristraalunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd<br>voor het d.m.v. gritstralen verwijderen van thermoplastische<br>markeringen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | uur          | 12,00                                       | F                                 |
| 822420                      | 100516                            | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd<br>voor het aanbrengen van emulsie asfaltbeton<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">595</a><br>Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers<br>te bevatten<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 5 ton<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 8225                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u><br>- De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen<br>de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen<br>19:00 en 07.00 uur.<br>- Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en<br>brandstof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |                                             |                                   |
| 822510                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten actiewagen.<br>Betreft: actiewagen t.b.v. afzetten rijstrook<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de<br>directie op te dragen werkzaamheden<br>Actiewagen met busje en werknemer<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de<br>Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 823                         |                                   | . . . . .                         | <b>WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR</b><br>Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden<br>- Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie<br>UAV worden verricht in het weekend van zaterdag 00:00<br>tot zondag 24:00;<br>- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een<br>weekenddag;<br>- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip<br>van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoedt:<br>a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting<br>zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor<br>verwerking op normale werktijden door de aannemer is<br>opgegeven;<br>b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur in<br>werkuur dat de kostenverhogende omstandigheid duurt<br>vermenigvuldigd met de prijs per eenheid opgegeven bij de<br>besteksposten in deze sectie;<br>- In deze sectie <a href="#">823</a> dus alleen de meerkosten per uur<br>vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;<br>- De tarieven in bestekspostgroep <a href="#">823</a> zijn tevens van<br>toepassing op het ter beschikking stellen van werknemers<br>en materieel volgens bestekspostgroep <a href="#">821</a> vanwege de<br>afwijkende werktijden;<br>- Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf 07:00<br>tot 19:00 uur. |              |                                             |                                   |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|
| 8231                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inzet werknemers</u>                                                                                                                                |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.                  |              |                                            |                                  |
| 823110                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                                                                                                | uur          | 8,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend                                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon)                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en evenementen' |              |                                            |                                  |
| 823120                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                                                                                                | uur          | 8,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 4. . . . .                        | Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra):                                                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden                                                                                                              |              |                                            |                                  |
| 823130                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                                                                                                | uur          | 8,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft : koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden                                                                               |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Werknemers: koppel stratenmakers                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Gerekend met koppel van 2 personen                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker".                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Koppel dient te beschikken over :                                                                                                                      |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap;                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - trilplaat;                                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - bandenzaag;                                                                                                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - persoonlijk beschermende middelen.                                                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 823140                      | 100501                            | . . . . .                         | Inzetten van werknemer.                                                                                                                                | uur          | 8,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine reparaties aan asfaltverhardingen                                                         |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 9. . . .                        | Handwerkploeg bestaande uit:                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie;                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen;                                                                                        |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton                                                                                                                |              |                                            |                                  |
| 8232                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inzet materieel (transport)</u>                                                                                                                     |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.                  |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | - Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof                                                                                   |              |                                            |                                  |
| 823210                      | 100513                            | . . . . .                         | Inzetten van een hydraulische graafmachine.                                                                                                            | uur          | 8,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: mini-kraan                                                                                                                                    |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 2. . . . .                        | Bakinhoud: ten minste 0,3 m3                                                                                                                           |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 2. . . .                        | Rupsgraafmachine                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                  |              |                                            |                                  |
| 823220                      | 100513                            | . . . . .                         | Inzetten van een hydraulische graafmachine.                                                                                                            | uur          | 8,00                                       | F                                |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: mobiele kraan                                                                                                                                 |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                          |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | 5. . . . .                        | Bakinhoud: ten minste 1 m3                                                                                                                             |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Wielgraafmachine                                                                                                                                       |              |                                            |                                  |
|                             |                                   | . 1. . . .                        | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                  |              |                                            |                                  |
| 823230                      | 100599                            | . . . . .                         | Inzetten asfaltfrees.                                                                                                                                  | uur          | 8,00                                       | F                                |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                             |              |                                             |                                   |  |
| 823240                      | 100599          | . . . . .                         | Betreft: asfaltfrees met een breedte van 0,50 m             | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfaltfrees met een rolbreedte van 0,50 m                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                                             |                                   |  |
| 823250                      | 100599          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten asfaltfrees.                                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltfrees met een breedte van 1,00 m             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                                             |                                   |  |
| 823260                      | 100516          | . . . . .                         | Asfaltfrees met een rolbreedte van 1,00 m                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                                             |                                   |  |
| 823270                      | 100516          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 12 ton                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . 2. . . .                        | Hydraulisch kipbaar                                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . 1. . .                        | Met hydraulische laad- en losinrichting                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . 1. .                        | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                                             |                                   |  |
| 823280                      | 100516          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 5. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 16 ton                             |              |                                             |                                   |  |
| 823290                      | 100516          | . 2. . . .                        | Hydraulisch kipbaar                                         | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . 1. .                        | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                                             |                                   |  |
| 823300                      | 100516          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | 4. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 12 ton                             |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . 9. . . .                        | Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | handmatige verwerking van asfalt                            |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . 1. .                        | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                                             |                                   |  |
| 823310                      | 100516          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | 2. . . . .                        | Laadvermogen: ten minste 7,5 ton                            |              |                                             |                                   |  |
| 823320                      | 100599          | . 9. . . .                        | Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde,        | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | weerszijde roterende bezems en zuigmond                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . 1. .                        | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.                    |              |                                             |                                   |  |
| 823330                      | 100599          | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ploeg bestaat uit:                                          |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m;      |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - personeelsbus met aanhanger;                              |              |                                             |                                   |  |
| 823340                      | 100599          | . . . . .                         | - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;                     | uur          | 8,00                                        | F                                 |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;                       |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - statische wals, dienstgewicht 11 ton;                     |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         | - sproeiwagen t.b.v. emulsie;                               |              |                                             |                                   |  |
|                             |                 | . . . . .                         |                                                             |              |                                             |                                   |  |



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 823410                      | 100599                            | .                                 | Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5992</a><br>Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 823420                      | 100516                            | .                                 | Inzetten gristraalunit.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het d.m.v. gritstralen verwijderen van thermoplastische markeringen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 8235                        |                                   | 1.                                | Inzetten van een vrachtauto.<br>Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van emulsie asfaltbeton<br>Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">595</a><br>Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Laadvermogen: ten minste 5 ton<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 823510                      | 100599                            | .                                 | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u><br>- De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.<br>- Matrieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824                         |                                   | .                                 | <b>WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR</b><br>Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden<br>- Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie UAV worden verricht in het weekend van zaterdag 00:00 tot zondag 24:00;<br>- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag;<br>- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoedt:<br>a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven;<br>b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur in werkuur dat de kostenverhogende omstandigheid duurt vermenigvuldigd met de prijs per eenheid opgegeven bij de besteksposten in deze sectie;<br>- In deze sectie <a href="#">824</a> dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;<br>- De tarieven in bestekspostgroep <a href="#">824</a> zijn tevens van toepassing op het ter beschikking stellen van werknemers en materieel volgens bestekspostgroep <a href="#">821</a> vanwege de afwijkende werktijden;<br>- Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf 07:00 tot 19:00 uur. | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 8241                        |                                   | .                                 | <u>Inzet werknemers</u><br>- De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 19:00 en 07.00 uur.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824110                      | 100501                            | .                                 | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | uur          | 8,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6                                                                                                                                                                                                                                | OMSCHRIJVING                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| 824120                      | 100501                            | . .9. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>4. . . . .<br>. . . . .<br>. .1. . .                                                                                                                     | Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon)<br>Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en evenementen'<br><br>Inzetten van werknemer.<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra):<br>Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824130                      | 100501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Betreft : koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Werknemers: koppel stratenmakers<br>Gerekend met koppel van 2 personen<br>Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker".<br>Koppel dient te beschikken over :<br>- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap;<br>- trilplaat;<br>- bandenzaag;<br>- persoonlijk beschermende middelen.                                      | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824140                      | 100501                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. .9. . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | Inzetten van werknemer.<br>Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine reparaties aan asfaltverhardingen<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Handwerkploeg bestaande uit:<br>- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie;<br>- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen;<br>- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton                                                                                                                            | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 8242                        |                                   | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . . | <u>Inzet materieel (transport)</u><br>- De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 19:00 en 07.00 uur.<br>- Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |              |                                             |                                   |
| 824210                      | 100513                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>2. . . . .<br>.2. . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .                                                                                                                                  | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: mini-kraan<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 0,3 m3<br>Rupsgraafmachine<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                       | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824220                      | 100513                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>5. . . . .<br>.1. . . .<br>. .1. . .<br>. . . . .                                                                                                                                  | Inzetten van een hydraulische graafmachine.<br>Betreft: mobiele kraan<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Bakinhoud: ten minste 1 m3<br>Wielgraafmachine<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                      | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824230                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                      | Inzetten asfaltfrees.<br>Betreft: asfaltfrees met een breedte van 0,50 m<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden<br>Asfaltfrees met een rolbreedte van 0,50 m<br>Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)                                                                                                                                                                                                                                                                        | uur          | 8,00                                        | F                                 |
| 824240                      | 100599                            | . . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .<br>. . . . .                                                                                                                      | Inzetten asfaltfrees.<br>Betreft: asfaltfrees met een breedte van 1,00 m<br>Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | uur          | 8,00                                        | F                                 |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID                 |   | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|---|----------------------------------|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                             |              | RESULTAATS-<br>VERPLICHTING |   |                                  |
| 824250                      | 100599          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Asfaltfrees met een rolbreedte van 1,00 m                   |              |                             |   |                                  |
| 824260                      | 100516          | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
| 824270                      | 100516          | . . . . .                         | Inzetten asfaltfrees.                                       | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltfrees met een breedte van 2,10 m             |              |                             |   |                                  |
| 824280                      | 100516          | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                             |   |                                  |
| 824290                      | 100516          | . . . . .                         | Asfaltfrees met een rolbreedte van 2,10 m                   | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                             |   |                                  |
| 824310                      | 100516          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                             |   |                                  |
| 824320                      | 100599          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Laadvermogen: ten minste 12 ton                             |              |                             |   |                                  |
| 824330                      | 100599          | . . . . .                         | 2. . . . .                                                  | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hydraulisch kipbaar                                         |              |                             |   |                                  |
| 824340                      | 100516          | . . . . .                         | Met hydraulische laad- en losinrichting                     | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                             |   |                                  |
| 824350                      | 100516          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                             |   |                                  |
| 824360                      | 100516          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Laadvermogen: ten minste 16 ton                             |              |                             |   |                                  |
| 824370                      | 100516          | . . . . .                         | 2. . . . .                                                  | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Hydraulisch kipbaar                                         |              |                             |   |                                  |
| 824380                      | 100516          | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
| 824390                      | 100516          | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Betreft: asfaltauto                                         |              |                             |   |                                  |
| 824400                      | 100516          | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         |              |                             |   |                                  |
| 824410                      | 100516          | . . . . .                         | Laadvermogen: ten minste 16 ton                             | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | 2. . . . .                                                  |              |                             |   |                                  |
| 824420                      | 100516          | . . . . .                         | Hydraulisch kipbaar                                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde       |              |                             |   |                                  |
| 824430                      | 100516          | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
| 824440                      | 100516          | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                             |   |                                  |
| 824450                      | 100516          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Laadvermogen: ten minste 12 ton                             |              |                             |   |                                  |
| 824460                      | 100516          | . . . . .                         | 9. . . . .                                                  | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor            |              |                             |   |                                  |
| 824470                      | 100516          | . . . . .                         | handmatige verwerking van asfalt                            | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                             |   |                                  |
| 824480                      | 100516          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten van een vrachtauto.                                | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                             |   |                                  |
| 824490                      | 100516          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Laadvermogen: ten minste 7,5 ton                            |              |                             |   |                                  |
| 824500                      | 100516          | . . . . .                         | 9. . . . .                                                  | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde,        |              |                             |   |                                  |
| 824510                      | 100516          | . . . . .                         | weerszijde roterende bezems en zuigmond                     | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                             |   |                                  |
| 824520                      | 100516          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.                    | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                             |   |                                  |
| 824530                      | 100599          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ploeg bestaat uit:                                          |              |                             |   |                                  |
| 824540                      | 100599          | . . . . .                         | - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m;      | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - personeelsbus met aanhanger;                              |              |                             |   |                                  |
| 824550                      | 100599          | . . . . .                         | - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;                     | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;                       |              |                             |   |                                  |
| 824560                      | 100599          | . . . . .                         | - statische wals, dienstgewicht 11 ton;                     | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - sproeiwagen t.b.v. emulsie;                               |              |                             |   |                                  |
| 824570                      | 100599          | . . . . .                         | - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.                 | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de |              |                             |   |                                  |
| 824580                      | 100599          | . . . . .                         | Standaard RAW Bepalingen)                                   |              |                             |   |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Inzetten asfaltploeg met grote machine.                     | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de   |              |                             |   |                                  |
| 824590                      | 100599          | . . . . .                         | directie op te dragen werkzaamheden                         | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | Ploeg bestaat uit:                                          |              |                             |   |                                  |
| 824600                      | 100599          | . . . . .                         | - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,50 en 5,50 m;      | uur          | 8,00                        | F |                                  |
|                             |                 | . . . . .                         | - personeelsbus met aanhanger;                              |              |                             |   |                                  |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER |                                   | OMSCHRIJVING                                                     | EEN-<br>HEID | HOEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |  |
|-----------------------------|-----------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|----------------------------------|--|
|                             | HOOFD-<br>CODE  | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 |                                                                  |              |                                            |                                  |  |
| 824340                      | 100516          | .                                 | - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;                          | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;                            |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | - statische wals, dienstgewicht 11 ton;                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | - sproeiwagen t.b.v. emulsie;                                    |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten van een vrachtauto.                                     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: veeg-zuigwagen t.b.v. reinigen van                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | verhardingsoppervlakken                                          |              |                                            |                                  |  |
| 824350                      | 100599          | .                                 | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de        | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | 9.                                | Laadvermogen: ten minste 3 ton                                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .1.                               | Zelflossend                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .1.                               | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten wegdekreiniger.                                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | verhardingsoppervlakken met hardnekkige verontreiniging          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de        |              |                                            |                                  |  |
| 824360                      | 100599          | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden                              | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot 300 bar     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Laadvermogen: ten minste 3 ton                                   |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten markeringsunit.                                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | voor het aanbrengen van lengtemarkeringen in wegenvverf          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden                              |              |                                            |                                  |  |
| 824370                      | 100599          | .                                 | Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5991</a> | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | te bevatten                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten markeringsunit.                                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | voor het aanbrengen van figuraties in wegenvverf                 |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden                              |              |                                            |                                  |  |
| 824380                      | 100599          | .                                 | Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5991</a> | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | te bevatten                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten markeringsunit.                                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | materiaal middels slob-applicatie                                |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de        |              |                                            |                                  |  |
| 824390                      | 100599          | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden                              | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5992</a> |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | te bevatten                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten markeringsunit.                                         |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch           |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | materiaal middels spuit-applicatie                               |              |                                            |                                  |  |
| 824410                      | 100599          | .                                 | Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de        | uur          | 8,00                                       | F                                |  |
|                             |                 | .                                 | directie op te dragen werkzaamheden                              |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep <a href="#">5992</a> |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | te bevatten                                                      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de      |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Standaard RAW Bepalingen)                                        |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Inzetten gristraalunit.                                          |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | voor het d.m.v. gritstralen verwijderen van thermoplastische     |              |                                            |                                  |  |
|                             |                 | .                                 | markeringen                                                      |              |                                            |                                  |  |

[illegible]

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | CATALOGUSNUMMER<br>HOOFD-<br>CODE | DEFICODE<br>1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6 | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | HOEEVEELHEID<br>TER<br>INLICHTING |
|-----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|
|                             |                                   | . . . . .                         | vrijgekomen grond                                              |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerkingsinstallatie                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Vrijkomend materiaal wordt geacht aan kwalificatie klasse      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Industrie te voldoen                                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Geen milieukundige rapportage beschikbaar                      |              |                                             |                                   |
| 831150                      | 839999                            | . . . . .                         | Asfalt afvoeren.                                               | ton          | 25,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: afvoeren naar en storten bij erkende inrichting voor  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | thermisch verwerken van teerhoudend materiaal                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | verwerkingsinstallatie                                         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Asfalt teerhoudend: PAK10-gehalte => 75 mg/kg                  |              |                                             |                                   |
| 84                          |                                   | . . . . .                         | <b>MOBILISEREN</b>                                             |              |                                             |                                   |
| 840                         |                                   | . . . . .                         | <b>MATERIEEL</b>                                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het mobiliseren van materieel per deelopdracht        |              |                                             |                                   |
| 840010                      | 100124                            | . . . . .                         | Mobiliseren van materieel.                                     | keer         | 30,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel         |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | 9. . . . .                        | Ten behoeve van alle werkzaamheden uit een deelopdracht        |              |                                             |                                   |
| 85                          |                                   | . . . . .                         | <b>DEPOT</b>                                                   |              |                                             |                                   |
| 851                         |                                   | . . . . .                         | <b>DEPOT EN SANITAIRE VOORZIENINGEN</b>                        |              |                                             |                                   |
| 8511                        |                                   | . . . . .                         | <u>Inrichten en opruimen depot</u>                             |              |                                             |                                   |
| 851110                      | 101199                            | . . . . .                         | Toepassen depot.                                               | wk           | 40,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: het inrichten, instandhouden en opruimen van een      |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | depot van de aannemer voor tijdelijke opslag van vrijgekomen   |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | zand en grond                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Omvang depot gemiddeld 50 m3, excl. ruimte voor een            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | container, keet en sanitaire voorziening                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Locatie depot: binnen de grenzen van gemeente Lansingerland    |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Opslag dient te voldoen aan Besluit Bodemkwaliteit             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | De opslag van grond mag maximaal 6 maanden duren. Binnen       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | die termijn moet de grond zijn afgevoerd                       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Verrekening vindt plaats per week dat het depot beschikbaar is |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | (ongeacht de omvang van het gebruik)                           |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Depot afzetten met bouwhekken, hoogte ca. 2,00 m, met          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | kunststofvoet                                                  |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Hekken onderling zekeren tegen uitlichten en omwaaien          |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Toegangshek voorzien van deugdelijke ketting en hangslot       |              |                                             |                                   |
| 851120                      | 101199                            | . . . . .                         | Huur schaftkeet.                                               | wk           | 40,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: huurkosten van een schaftkeet t.b.v. werknemers       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Mobiele schaftkeet voor 6 personen                             |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                  |              |                                             |                                   |
| 851130                      | 101199                            | . . . . .                         | Huur sanitaire voorziening.                                    | wk           | 40,00                                       | F                                 |
|                             |                                   | . . . . .                         | Betreft: huurkosten van een sanitaire voorziening t.b.v.       |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | werknemers                                                     |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Sanitair unit, type toiletcabine                               |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Inclusief periodieke schoonmaak                                |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         | Met materiaal van de aannemer                                  |              |                                             |                                   |
| 9                           |                                   | . . . . .                         | <b>Staartposten</b>                                            |              |                                             |                                   |
|                             |                                   | . . . . .                         |                                                                |              |                                             |                                   |



### **3. B e p a l i n g e n**



HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief****01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 07 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2018. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2018.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2018 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2018.
- 09 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling van € 195,- verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen. De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via [www.norminstituutbomen.nl](http://www.norminstituutbomen.nl).

**01 01 12 Acceptatie van lijst met deelresultaatsverplichtingen**

- 01 In aanvulling op lid 03 van bepaling 01.01.12 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- de directie verstrekt de aannemer een tekening met daarop aangegeven de wegvakken waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
  - de directie geeft aan wat er binnen de wegvakken op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht door de aannemer;
  - op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan;
  - de aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op en dient deze in bij de directie;
  - de directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
  - na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 02 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend via een daar speciaal voor opgenomen resultaatsverplichting in bestekspostgroep 10 uit deel 2.2 van deze overeenkomst.

**01 01 13 Overige algemene bepalingen**

- 07 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade anders dan de kosten van werkonderbreking, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13 lid 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.
- 08 Indien de opdracht het leveren van milieugevaarlijke stoffen bevat dient de aannemer uiterlijk bij aflevering van de goederen een duidelijke instructie te overleggen met benoeming van preventieve maatregelen ter voorkoming van incidenten. Bovendien dient de aannemer voorafgaand aan of bij de aflevering van de goederen de maatregelen te vermelden die getroffen moeten worden om personeel en medewerkers van de opdrachtgever in geval van vrijkomen van de stoffen te beschermen.
- 09 Alle (aanspraken op) intellectuele eigendomsrechten (IE-rechten) met betrekking tot enig resultaat voortvloeiende uit de overeenkomst, berusten bij de opdrachtgever, tenzij schriftelijk anders is overeengekomen.
- 10 In het geval van aanspraken van derden waarvoor de onder lid 09 genoemde vrijwaringverplichting geldt, zal de aannemer alle schade en kosten van de opdrachtgever vergoeden inclusief proceskosten, waaronder tevens begrepen redelijke advocaatkosten voor het voeren van gerechtelijke procedures.
- 11 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek:  
Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 12 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 13 De tekst in de paragraaf 36 lid 4 van de UAV 2012, vervangen door onderstaande tekst.  
Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie en aannemer onderling overleg. Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:

HFD PAR ART LID

- a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
- b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost of indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
- c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een sub totaal;
- d. de totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een percentage Algemene kosten, Winst & Risico van 13%, waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.

**01 01 14 Aanvullingen en wijzigingen op de UAV 2012**

- 01 In aanvulling op artikel 1 lid 1 van de UAV 2012 geldt in het algemeen de volgende begripsbepaling als die nog niet is beschreven in de Standaard 2020 of een hoofdstuk in deel 3 van het bestek: Te verstaan is onder "Toepassen": het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.
- 02 In afwijking van het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 houdt de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden van een deelopdracht een bouwbespreking met aanwezigheid van de betrokken kabel- en leidingbeheerder(s), om zich op de hoogte te stellen van de juiste ligging van de zich in het werk bevindende kabels en leidingen, en hoe hier tijdens de uitvoering mee moet worden omgegaan. De aannemer moet de directie UAV bij deze bespreking uitnodigen.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid terstond ter kennis van de directie UAV dient te brengen.
- 06 In aanvulling op paragraaf 6 lid 15 van de UAV 2012 'verplichtingen van de aannemer' dient de aannemer tevens bij het vermoeden van overschrijding van hoeveelheden in de zin van paragraaf 38 en 39 van de UAV 2012, dit voorafgaande aan de uitvoering aan de directie UAV kenbaar te maken.
- 09 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 aanvullen met: 'Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie UAV tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld'.
- 11 In aanvulling op paragraaf 21 van de UAV 2012 kunnen bouwstoffen door de directie UAV voor hergebruik bestemd worden. In dergelijke gevallen kan de directie UAV opdragen de oude bouwstoffen af te voeren naar een aan te wijzen plaats binnen de gemeente. Dergelijk transport komt voor verrekening in aanmerking, mits in de resultaatsverplichting niet anders is aangegeven.
- 12 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 14 In afwijking op paragraaf 27 lid 1 van UAV 2012 maakt de aannemer de weekrapporten op. Termijnstaten echter worden door de directie UAV opgesteld overeenkomstig lid 01 art. 01.02.04 van de Standaard 2020.
- 15 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 dient de aannemer wekelijks een door hem gedateerde en ondertekende lijst in van de afgevoerde afvalstoffen en de hierbij behorende geleidebiljetten ten behoeve van de registratie en melding aan de provincie overeenkomstig de regeling in de P.M.V. (Provinciale Milieu Verordening).
- 16 In aanvulling op paragraaf 27, lid 7 van de UAV 2012 verstrekt de aannemer telkens uiterlijk op de eerste werkdag van de opvolgende werkweek wekelijks een staat van de in de vorige werkweek verwerkte verrekenbare niet-verrekenbare hoeveelheden met een onderbouwing aan de directie UAV. Na goedkeuring door de directie UAV worden deze gegevens opgenomen in de besteksadministratie.
- 17 Met bestekswijzigingen worden in het kader van dit bestek bedoeld de opgedragen uitvoering van werkzaamheden waarvoor in het bestek geen direct toepasbare bestekspost voorhanden is. De tekst in UAV 2012, paragraaf 36 lid 4 te vervangen door onderstaande tekst:  
'Bestekswijzigingen worden verrekend tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de wijzigingen of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen de opdrachtgever en de aannemer worden overeengekomen. Hiertoe plegen de directie UAV en aannemer onderling overleg'.  
Voor het berekenen van eventuele kostenconsequentie van de een bestekswijziging wordt onderstaande procedure gehanteerd:
  - a. kostencomponenten en bijbehorende hoeveelheden van de bestekswijziging afzonderlijk benoemen;
  - b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost of indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
  - c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een sub totaal;
  - d. De totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een aannemersvergoeding van 10 % waarbij alle kosten van niet directe aard, zoals bedoeld in de bestekspostnummer 910010 t/m 949990, worden geacht te zijn inbegrepen.

Indien prijzen per eenheid nader moeten worden overeengekomen, wordt daarvoor onderstaande procedure gehanteerd:

HFD PAR ART LID

- e. de eventueel voor de uitvoering benodigde inzet van arbeid en (bediend) materieel wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de prijs per eenheid volgens uit de inschrijfstaat;
- f. de aard en hoeveelheid van het eventueel door de aannemer te leveren en te verwerken materiaal wordt onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de feitelijke leverancier. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de leverancier en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- g. de aard en hoeveelheid van het eventueel door een onderaannemer te leveren en te verwerken materiaal onderling overeengekomen en vermenigvuldigd met de eenheidsprijs van de onderaannemer. Ter bewijsvoering overlegt de aannemer een kopie van de oorspronkelijke factuur van de onderaannemer en toont de directie UAV desgewenst de oorspronkelijke factuur;
- h. de prijs per eenheid wordt vervolgens berekend door de kosten uit de leden e t/m g te sommeren en vervolgens te delen door de hoeveelheid resultaatsverplichting behorend tot de kostencomponent.

- 18 Paragraaf 39 van de UAV 2012 wordt aangevuld met lid 6: Verrekenprijzen, ook na onder- of overschrijding van de 10% grens worden slechts herzien indien de vragende partij kan aantonen dat de marktprijzen inmiddels aanmerkelijk zijn gewijzigd. Alleen het aantoonbare (aankoop)verschil wordt mogelijk verrekend en niet de normale stijging of daling van kosten. Bewust te hoog of te laag overeengekomen prijzen worden, ook bij grotere afwijkingen dan 10%, niet alsnog tot op een normaal niveau gebracht.

#### 01 01 15 Coördinatieverplichtingen van de aannemer

- 01 Uitgezonderd deelopdrachten met een spoedeisend karakter, bericht de aannemer 7 dagen voor aanvang van de uitvoering van een deelopdracht de aanwonende(n) grenzend aan het werk overeenkomstig de deelopdracht en belanghebbende bedrijven middels een zogenaamde "bewonersbrief" omtrent het volgende:
- start van de uitvoering;
  - beëindiging van de uitvoering;
  - gevolgen voor parkeren van betrokkenen;
  - gevolgen voor bereikbaarheid van betrokkenen;
  - contactpersoon van de aannemer op het werk met mededeling van diens telefoonnummer.
- Bewonersbrieven worden voor verzending aan de directie ter goedkeuring en correctie voorgelegd.
- 02 De contactpersoon van de aannemer, zoals gemeld in lid 01 van dit artikel, dient voortdurend telefonisch aanspreekbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen na aanleiding van de uitvoering van het werk en de inhoud bewonersbrief.
- Elke week overlegt de contactpersoon de directie een logboek waarin aangegeven:
- de vraagsteller: naam adres en telefoonnummer;
  - de aard van de vraag of opmerking;
  - de aard van het antwoord of reactie.
- Zaken met een spoedeisend karakter worden door contactpersoon onverwijld aan de directie doorgegeven.
- 03 De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.

#### 01 01 16 Aanvang werkzaamheden na verstrekken deelopdracht

- 01 Deelopdrachten worden geacht 7 dagen na verstrekken van de deelopdracht in uitvoering te worden genomen.
- 02 Indien de deelopdracht werkzaamheden met een spoedeisend karakter betreft, dient de aannemer 1 dag na het verstrekken van de deelopdracht de betreffende werkzaamheden in uitvoering te nemen. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats vanwege het spoedeisende karakter.

#### 01 01 17 Beslechting van geschillen

- 01 In afwijking van lid 02 paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen geschillen tussen de partijen met betrekking tot de uitvoering van de Overeenkomst worden voorgelegd aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.
- 02 In gevallen van spoedeisendheid, dan is elk der partijen gerechtigd om het geschil voor te leggen aan de Rechtbank Rotterdam te Rotterdam.

#### 01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

##### 01 02 01 Betaling

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard wordt bepaald dat het gestelde alleen van toepassing is als de verwachte uitvoeringsduur van de (deel)opdracht langer is dan 3 weken.
- 06 Termijnstaten dienen te alle tijde door zowel de aannemer als de directie UAV middels ondertekening te zijn goedgekeurd om te kunnen worden gefactureerd.
- 07 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012, blijft bij de eindafrekening van het werk het totaal van het eventueel niet bestede deel van de stelpost(en) buiten beschouwing.

##### 01 02 02 Opneming

- 04 Wekelijks, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 05 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 06 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek

HFD PAR ART LID

waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.

- 07 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 08 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 09 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 10 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012.

#### 01 04 **Betalingsregelingen: risicoregeling**

##### 01 04 01 **Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van het bepaalde in lid 02 van paragraaf 01.04.01 van de Standaard 2020 vindt verrekening op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geacht te zijn inbegrepen.
- De prijzen per eenheid overeengekomen bij Opdrachtverstrekking blijven ongewijzigd van toepassing tot en met 12 maanden na de datum van aanbesteding.
- Bij overschrijding van deze termijn vindt indexering plaats volgens de onderstaande procedure. Hierbij te gebruiken de CBS statline indices (indexcijfers, deelgebied 42/43: Grond-, weg- en waterbouw), gepubliceerd op de website van het CBS. Voor alle onderdelen van de Aannemingsovereenkomst wordt dit indexcijfer gehanteerd.
- De verrekening van de wijzigingen geschiedt volgens de formule:  $VI = (Fn - Fa) / Fa * TB$
- Hierin is:
- Fa = is het indexcijfer op de aanbestedingsdatum;
  - Fn = het indexcijfer na 12 maanden na aanbestedingsdatum;
  - TB = het termijnbedrag.
  - VI = het te verrekenen bedrag vanwege indexering van de termijn
- De verhouding  $(Fn - Fa) / Fa$  is de volgende 12 maanden dat het werk duurt van toepassing. Voor elk volgend jaar wordt een gelijke procedure bewandeld.

#### 01 06 **Betalingsregelingen: declaraties**

##### 01 06 01 **Indienen declaraties**

- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 05 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen naar e-mailadres: [efactuur@lansingerland.nl](mailto:efactuur@lansingerland.nl)
- 06 Goedgekeurde bestekswijzigingen dienen per betalingstermijn afzonderlijk van de overeenkomst gedeclareerd te worden.
- 07 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
  - nummer van de opdrachtbrief;
  - FCL/ECL- nummer (of verplichtingennummer);
  - naam en paraaf directie UAV;
  - aard en volgnummer van de declaratie.
- 08 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie UAV, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012.
- 09 De opdrachtgever betaalt de onbetwiste facturen van de aannemer binnen dertig (30) dagen na ontvangst van de factuur, tenzij anders is overeengekomen.
- 10 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.

HFD PAR ART LID

- 11 Bij de declaratie dient een exemplaar van de door de directie UAV goedgekeurde en geparafeerde termijn te worden gevoegd.

**01 07 Zekerheidstelling**

**01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidstelling**

- 01 Na een verzoek daartoe, zal de aannemer binnen 7 dagen na ontvangst opdracht een bankgarantie overleggen met de handtekeningen van de geautoriseerde personen "Authorized signatures" van de bank / waarborgmaatschappij.
- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 03 van de Standaard, blijft de gehele zekerheid van kracht totdat de laatste werkzaamheden tot voldoening van de directie UAV zijn uitgevoerd en opgeleverd ook indien na de onderhoudstermijn nog werkzaamheden resterend.
- 04 De ten behoeve van de zekerheidstelling overlegde bescheiden worden na een daartoe ontvangen verzoek van de aannemer geretourneerd als de bij lid 03 gestelde periode van zekerheidsstelling is verstreken. Het verzoek dient schriftelijk te worden ingediend bij de opdrachtgever.
- 05 De zekerheid moet worden gesteld in de vorm van een bankgarantie/ borgtocht en dient te worden verstrekt door een in één der lidstaten van de EG gevestigde en een te goeder naam en faam bekend staande bank of verzekeringsmaatschappij. Indien een bankverklaring/ bereidverklaring/ bankgarantie/ borgtocht door een verzekeringsmaatschappij wordt verstrekt, dient deze maatschappij te beschikken over een vergunning als bedoeld in artikel 10 van de Wet toezicht schadeverzekeringsbedrijf in de branche 15 "Borgtocht".
- 06 De bankgarantie dient te zijn opgesteld in de Nederlandse taal.

**01 08 Bijdragen**

**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

**01 09 Kabels en leidingen**

**01 09 04 Aanvullende verplichtingen van de aannemer**

- 02 Brandkranen, sifons, afsluiters en kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie UAV aan te wijzen delen moeten steeds te voet bereikbaar en bedienbaar blijven.
- 03 Zodra verkenmerken worden aangetroffen, op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie UAV hiervan onmiddellijk in kennis.
- 04 De verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden neemt de aannemer op, nadat de plaats door meting in aanwezigheid van de directie UAV en beheerder is vastgesteld. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., tijdelijk opslaan in een afsluitbare ruimte en tijdens het maken van de nieuwe werken op nadere aanwijzing van de directie UAV opnieuw stellen.

**01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**

**01 10 01 Vergunningen door derde(n) te verlenen**

- 03 Voor permanente geluidshinder, zoals bijvoorbeeld pompen voor bemalingen en/of aggregaten voor deze, zijn de volgende maximaal toelaatbare equivalente geluidsniveaus (bAeq) bepaald:
- van 07.00 uur tot 19.00 uur maximaal 45 dB(A).
  - van 19.00 uur tot 23.00 uur maximaal 40 dB(A).
  - van 23.00 uur tot 07.00 uur maximaal 35 dB(A).
- Deze waarden gemeten bij de gevels van de woningen en geluidgevoelige objecten.
- 04 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
  - op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
  - op zon- en feestdagen.
- Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV en dienen goedgekeurd te worden door de Arbeidsinspectie.

**01 10 02 Vergunningen door de opdrachtgever verzorgt**

- 01 De volgende vergunningen worden voor zover van toepassing door de opdrachtgever verzorgt:
- omgevingsvergunningen (WABO);
  - ontheffingen i.h.k.v. wet natuurbescherming.

**01 10 03 Vergunningen door de aannemer te verzorgen**

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering in weekends en in de nacht, aan te vragen bij de afdeling VV&H van de opdrachtgever. Een vergunning wordt verstrekt door DCMR.
  - vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Zuid-Holland, Gemeente Lansingerland, Hoogheemraadschap Rijnland, Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, Prorail en RET voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) ivm omleidingsroutes over

HFD PAR ART LID

- rijks-, provinciale- en spoorwegen.
- vergunning of melding bij de provinciale overheid met betrekking tot onttrekking grondwater;
- lozingsvergunning bij de waterkwaliteitsbeheerder;
- vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden. Reguliere werktijden zijn van maandag t/m vrijdag tussen 07:00 uur 's-ochtends tot 19:00 uur 's-avonds.

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen:
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

## 01 11 Verband met andere werken

### 01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- werkzaamheden voor/door nutsbedrijven;
  - groenwerkzaamheden;
  - ophalen van huisafval.
  - (onderhouds)werkzaamheden aan verhardingen;
  - (onderhouds)werkzaamheden aan groenvoorzieningen;
  - (onderhouds)werkzaamheden aan openbare verlichting;
  - (onderhouds)werkzaamheden aan kabels en leidingen.
- De coördinatie van de werken geschiedt door de aannemer.
- 02 Indien dit bestek slechts een onderdeel is van een integraal uit te voeren Werk en dit Werk wordt gecoördineerd, geldt het volgende:
- a) De 'coördinerend aannemer' dient de coördinatie te verzorgen tussen zijn eigen Werkzaamheden en de aannemers die opdracht hebben gekregen om hun deel van dit Werk uit te voeren;
  - b) De 'coördinerend aannemer' dient een gecombineerd werkplan en/of gecombineerde uitgebreide planning op te stellen, met de door hem opgevraagde en verkregen informatie van de overige aannemers;
  - c) De niet- 'coördinerend aannemer' is verplicht om zijn medewerking te verlenen aan de samenwerking tussen alle partijen, geleid door de 'coördinerend aannemer', d.m.v. het verlenen van planningsinformatie en noodzakelijke overige informatie t.b.v. goed verloop van de werkzaamheden.

## 01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

### 01 12 01 Algemeen

- 04 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 05 Het op te breken gedeelte rijweg mag een maximale lengte van 40 meter hebben bij een bereikbaarheid uit één (1) richting en 80 meter bij een bereikbaarheid uit twee (2) richtingen. Indien de bereikbaarheid ook RED-voertuigen betreft, geldt als maximale lengte altijd 40 meter; de hoogte van het profiel van vrije ruimte dient in dat geval minstens 4,20 meter hoog en de breedte dient minimaal 3,50 meter te bedragen. Indien de aannemer grotere lengte rijweg wil opbreken dienen er rijplaten te worden aangebracht t.b.v. bereikbaarheid van panden en percelen door de hulpdiensten. De rijplaten dienen zodanig te worden aangebracht dat de directie UAV gevrijwaard blijft van klachten van de hulpdiensten en overige betrokkenen. Voorzieningen die de aannemer in het kader van de verplichtingen volgend op het bepaalde in dit lid moet treffen, komen niet voor een afzonderlijke verrekening in aanmerking.
- 06 De aannemer dient uiterlijk 15 werkdagen voor aanvang van het werk een beboddingsplan voor het tijdelijk afzetten van wegen, zijwegen en kruisingen ter goedkeuring bij de directie UAV in te dienen. Het definitieve beboddingsplan dient uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang beschikbaar te staan aan de directie UAV.

### 01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 03 De locatiekeuze voor opslag dient vooraf in overleg met de directie UAV plaats te vinden.

### 01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 02 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.
- 03 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

### 01 12 06 Veiligheid in de omgeving

- 01 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.
- 02 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen

HFD PAR ART LID

en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.

- 03 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie UAV terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie UAV aan te geven instantie. Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie UAV ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

- 04 De aannemer draagt er zorg voor dat werknemers gebruik maken van de aanwezige sanitaire voorzieningen op het werk. Werknemers die bij nalaten gebruik te maken van deze voorzieningen, zullen op gezag van de directie UAV het werk per onmiddellijk dienen te verlaten. In een dergelijk geval kan de aannemer geen recht doen gelden op vergoeding vanwege enig verlet.

**01 12 08 Verplichtingen opdrachtgever**

- 01 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.

**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**

**01 13 01 Kwaliteitsborging**

- 02 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke, overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 9 lid 2 van de UAV 2012 wordt bepaald dat het werk alleen dan wordt goedgekeurd indien de aannemer heeft voldaan aan de volgende verplichtingen:
- ter handstelling aan de directie of de opdrachtgever van de in paragraaf 22 van de UAV 2012 bedoelde garantieverklaringen;
  - overlegging van de in het bestek omschreven handleidingen en gebruiksaanwijzingen,
  - opleverdossier (As Built)
  - overlegging van de in het bestek omschreven goedkeurende verklaringen van nutsbedrijven en overheidsinstanties en eventuele keuringsrapporten.
- 04 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard is bepaald dat de aannemer volgens een kwaliteitssysteem-regime overeenkomstig NEN ISO 9001 zijn werkzaamheden uitvoert. Het bepaalde in 01.20.02 t/m 01.20.05 van de Standaard is derhalve van toepassing.

**01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwoon- en registratiepunt.**

- 05 De verificatie en acceptatie door of vanwege de directie UAV van (deel)ontwerpen, berekeningen, werkplannen, (tussen)producten en dergelijke heeft niet tot gevolg dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of overgaat naar de directie UAV en/of de opdrachtgever.

**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd.
- 03 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, digitaal in PDF-formaat te verzenden aan de directie UAV.
- Het schema dient inzicht te geven in:
- de volgorde van uitvoering;
  - de wijze van uitvoering;
  - tijdsduur van de uitvoering per werkvak.
- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- lokale evenementen;
  - bespreken van de omleidingen met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
  - bereikbaarheid percelen;
  - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
  - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande na goedkeuring door directie UAV;
  - planten van bomen in de periode 16 oktober en 1 maart;
  - werkzaamheden nutsbedrijven;
  - het is niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
    - op maandag t/m vrijdag: voor 07:00 uur 's-ochtends en na 19:00 uur 's-avonds;
    - op zaterdag: voor 09:00 uur 's-ochtends en na 17:00 uur 's-avonds;
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
1. Een plan van aanpak;
  2. De wijze van uitvoering;
  3. De inzet van werknemers;
  4. De inzet van materieel;
  5. De bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
  6. Werkzaamheden van nutsbedrijven;
  7. Bereikbaarheid van brandkranen e.d.;

HFD PAR ART LID

8. Een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
9. Gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
10. Relatie met werken door derde(n);
11. Tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;
12. Keuringsplan;
13. Straatwerkplan.

06 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

07 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 13 09

**Beoordeling plannen, tekeningen en berekeningen**

- 01 De aannemer dient met betrekking tot de aan de directie UAV te verstrekken plannen, berekeningen en tekeningen rekening te houden met:
- a. alle plannen berekeningen en tekeningen dienen ter goedkeuring analoog in 3-voud en digitaal te worden ingediend;
  - b. een eerste beoordelingstermijn volgend op de dag waarop de plannen, berekeningen en tekeningen zijn ingediend aan de directie UAV;
  - c. eventuele volgende beoordelingstermijnen, volgend op de dag van elke hernieuwde indiening van gewijzigde plannen, berekeningen en tekeningen, indien door de directie UAV geen akkoord wordt verleend aan de door de aannemer ingediende plannen, berekeningen en tekeningen;
  - d. alle risico's en gevolgen voortvloeiend uit het onthouden van akkoord van de ingediende plannen, berekeningen en tekeningen zijn voor risico en rekening van de aannemer;
  - e. onder akkoord door de directie UAV wordt verstaan een beoordeling of bij het maken van de plannen, berekeningen en tekeningen de voorgeschreven uitgangspunten, normen en richtlijnen op de juiste wijze zijn toegepast;
  - f. elk ingediend document (plan, berekening of tekening) dient te worden vergezeld van een begeleidend formulier, waarop staat aangegeven de namen en functies van de personen die het desbetreffende document hebben vervaardigd en gecontroleerd;
  - g. uitsluitend documenten voorzien van deze begeleidende formulieren worden door de directie UAV geaccepteerd voor beoordeling;
  - h. als de directie UAV akkoord gaat met de ingediende plannen, berekeningen en tekeningen, worden deze door de directie UAV getekend voor gezien en mag met de productie en/of uitvoering van het desbetreffende onderdeel worden begonnen;
  - i. eerste beoordelingstermijn: 10 werkdagen, elke volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen.
- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
- situaties : 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000;
  - doorsneden : 1:50, 1:100;
  - details : 1:5, 1:10, 1:20.
- 04 De tekeninghoofden en tekeningnummering in nader overleg met de directie UAV bepalen. Voor zover relevant, tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 05 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies in nader overleg met de directie UAV bepalen.
- 06 Tekeningen aanleveren in PDF en dwg-formaat. Tekenwerk dient te zijn in overeenstemming met de NLCS-standaard.

01 13 10

**Specialistisch toezicht**

- 01 Door of vanwege de directie UAV wordt specialistisch toezicht gehouden op de uitvoering van:
- grondwerken (verontreinigingen / archeologie);
  - funderingslagen;
  - wegverhardingen;
  - laagsgewijze kwaliteitscontrole van de aan te brengen:
    - o zandlagen;
    - o funderingslagen;
    - o verhardingslagen.
- 02 De aannemer dient in zijn planning ruimte te houden voor de laagsgewijze controle van de aan te brengen verhardingsconstructie. Hiervoor dient rekening te worden gehouden met 24 uur per laag voor het onderzoek. De aannemer heeft geen recht op verrekening van het oponthoud als gevolg van de keuringen door of vanwege de directie UAV.
- 03 Indien het resultaat van de kwaliteitscontrole aanleiding geeft om de goedkeuring te onthouden, de niet goedgekeurde laag verbeteren of vervangen. De verbeterde of vervangen laag wordt vervolgens op dezelfde wijze gekeurd als de oorspronkelijke laag. Hiervoor dient de aannemer eveneens rekening te houden met 24 uur

HFD PAR ART LID

per laag voor het onderzoek. De aannemer heeft geen recht op verrekening van het oponthoud als gevolg van de keuringen door of vanwege de directie UAV. De kosten voor herkeuring na verbetering of vervanging komen voor rekening van de aannemer.

**01 14 Bouwstoffen**

**01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, [www.komo.nl](http://www.komo.nl);
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie UAV kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie UAV aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- menggranulaat en/of betongranulaat.
- 09 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkterrein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 10 Tijdsverlies, ontstaan door de bij lid 04 benoemde keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

**01 14 06 Besluit bodemkwaliteit**

- 06 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.14.06 lid 01 van de Standaard hanteert de aannemer de Kwalibo-regeling zoals die geldt op het moment van aanbesteding.
- 07 De aannemer verstrekt de verklaring zoals genoemd in artikel 01.14.06 lid 04 van de Standaard uiterlijk een week voor de levering van de bouwstof.
- 08 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

**01 14 07 Bewijs van oorsprong**

- 04 Iedere aflevering van bouwstoffen moet vergezeld zijn van een afleveringsbon met verwijzing naar het bewijs van oorsprong, de verklaring van herkomst of het bepaalde in de desbetreffende geharmoniseerde Europese norm.
- 05 Bouwstoffen van verschillende herkomst gescheiden van elkaar verwerken, de scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie UAV.

**01 14 08 Verwerken bouwstoffen, algemeen**

- 01 De te leveren materialen zijn niet eerder verwerkte materialen van eerste kwaliteit, tenzij anders vermeld in dit bestek.
- 02 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

**01 14 09 Duurzaam asfalt**

- 01 Duurzaam asfalt dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% m/m) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>
- 02 Duurzaam asfalt dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/asfalt/productblad>  
De MKI-waarde voor duurzaam asfalt moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

**01 14 10 Proceescertificatie**

- 01 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie UAV een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

HFD PAR ART LID

**01 15 Garantie****01 15 01 Algemeen**

- 02 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering. De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 is de aannemer verplicht indien op grond van dit artikel (onderdelen van) geleverde diensten en/of goederen zijn vervangen, hersteld of gewijzigd, ten opzichte van die (onderdelen van) geleverde diensten en/of goederen de volle garantietermijn te doen gelden vanaf het moment dat herstel en/of levering opnieuw heeft plaatsgevonden.

**01 16 Verzekeringen****01 16 03 Verzekeringen door de opdrachtgever**

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikname door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw-/montageterrein aanwezig zijn.
- 04 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de opdrachtnemer worden verstrekt. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
- het werk tegen materiële schade;
  - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
  - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
  - eigendommen van de bouwdirectie en personeel.
- De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
- schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
  - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
  - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 07 Het eigen risico dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.  
Op deze verzekering zijn per gebeurtenis of een reeks gebeurtenissen voortvloeiende uit één dezelfde oorzaak de volgende eigen risico's van toepassing.  
EUR 5.000,- voor schade aan het werk;  
EUR 5.000,- voor aansprakelijkheidsschaden;  
EUR 5.000,- voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;  
EUR 2.500,- voor schade aan eigendommen bouwdirectie en personeel.
- 08 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 09 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de opdrachtnemer.
- 10 Bij schade dient de aannemer deze onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en de bouwdirectie. Een ontvangen aansprakelijkstelling dient de partij die deze aansprakelijkstelling heeft ontvangen onmiddellijk te melden bij de opdrachtgever en de bouwdirectie.
- 11 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

12 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.

13 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

**01 16 04 Verzekering door de aannemer bij overeenkomsten volgens UAV 2012.**

01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.

02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.

03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.

04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

**01 17 Vrijgekomen materialen**

**01 17 01 Algemeen**

02 De kosten van afvoeren, storting en/of verwerking van uit het werk komend niet chemisch verontreinigd bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie UAV geen waarde meer hebben dienen te zijn inbegrepen in de aannemingsom.

03 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdags 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag/vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag/vrije dag ontdaan te zijn van puin.

04 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:

- bij grond : voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
- bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.

05 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd, zullen alsnog door of namens de directie UAV worden onderzocht. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.

06 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.

**01 17 02 Klein chemisch afval**

01 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieu-wetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.

**01 17 03 Vrijgekomen grond en baggerspecie als bedoeld in Besluit bodemkwaliteit**

03 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard worden de categorie grond / bouwstof volgens het Besluit bodemkwaliteit indicatief vermeldt, waarbij de volgende indeling conform het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd:

Grond:

- die voldoet aan achtergrondwaarde, AW grond;
- klasse wonen;
- klasse industrie;
- niet toepasbaar.

Bouwstoffen, niet zijnde grond:

- vormgegeven;
- niet vormgegeven;
- IBC-bouwstoffen (een IBC-bouwstof is een bouwstof die meer uitlooft, maar die nog wel aan de emissie-eisen voor geïsoleerde toepassingen voldoet).

**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

04 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de opdrachtgever als ontdeener.

HFD PAR ART LID

- 05 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt samen met (een kopie van) de bijbehorende factuur per weekrapport aan de directie verstrekt.
- 06 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 07 Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer tenzij anders vermeld. De aannemer dient rekening te houden met kunststof wapening in het freesafalt aan getroffen kan worden en dit is geen reden voor extra verrekening
- 08 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen dienen in verband met het hergebruik gescheiden te worden afgevoerd.
- 09 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties- en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.

01 17 07

**Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen**

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- teerhoudend asfalt;
  - grond, klasse: Industrie
- 03 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdags 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig afval. Indien een vrijdag als feestdag / vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag / vrije dag ontdaan te zijn van afval.
- 04 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd, zullen alsnog door of namens de directie UAV worden onderzocht. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.
- 05 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opgeslagen en gescheiden vervoeren worden.
- 06 Daar waar in het bestek vrijkomend materiaal worden hergebruikt en waar deze materialen tijdelijk binnen de grenzen, dan wel in de nabijheid van het werkterrein, in depot worden opgeslagen, dan geldt het volgende:
- de kosten van het vervoeren naar, het verwerken in, en het halen uit depot van deze materialen, voor zover niet apart vermeld, worden geacht te zijn begrepen in de verrekenprijs van het betreffende werkonderdeel.
- 07 Daar waar in het bestek in deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen eigendom worden van de aannemer worden acceptatiekosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer een doorslag van het originele PMV-geleidebiljet met inweging van het afgegeven materiaal, van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie UAV heeft overhandigd.
- Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.
- Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:
- naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf;
  - naam en besteksnummer van het werk;
  - kenteken van het transportmiddel;
  - datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel;
  - gewicht transportmiddel bij aankomst;
  - gewicht transportmiddel bij vertrek;
  - soort stortmateriaal;
  - het netto gestorte gewicht.
- De weegbon wordt door de aannemer ondertekend. De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie UAV.
- 08 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 07 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

01 17 08

**Bewijs van ontvangst**

- 02 Daar waar opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een afvalstof verzorgt de aannemer ook het invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie UAV c.q. opdrachtgever.
- 03 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 09

**Bewijs van verwerking teerhoudend asfalt**

- 01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting, moet hiervoor worden gelezen 'een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging'.

HFD PAR ART LID

- 02 Het vrijkomende teerhoudende asfaltmateriaal (freesasfalt), moet dezelfde dag afgevoerd worden naar de thermische reinigingsinstallatie. Het mag onder geen beding tijdelijk in de berm, ook niet op rijplaten of dergelijke, opgeslagen worden.

**01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**

**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 06 Bij uitvoering van werkzaamheden in de nabijheid van bomen, dient de aannemer beschermende maatregelen ten behoeve van de bomen te treffen in overeenstemming met de poster "werken rondom bomen", uitgave van Vereniging Stadswerk Nederland.
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.01 lid 04 van de Standaard informeert de aannemer voor de uitvoering van het werk zijn personeel en dat van onderaannemer(s) ten aanzien van de waarde van het bomenbestand en de gebods- en verbodsbepalingen terzake van de te sparen bomen binnen het werkgebied.

**01 18 03 Melden van schade**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade.

**01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen aangebracht aan bomen minimaal € 500,- per boom per geval.
- 06 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

**01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen**

- 03 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan houtachtige gewassen, niet zijnde bomen:
- bij herstelbare schade € 25,- per m2 vegetatie vermenigvuldigd met de standplaatsfactor 2,0 (stedelijk gebied), met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.
  - bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie vermenigvuldigd met de standplaatsfactor 2,0 (stedelijk gebied), met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.

**01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie**

- 04 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie:
- bij herstelbare schade € 25,- per m2 vegetatie vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 200,- per gebeurtenis.
  - bij onherstelbare schade € 100,- per m2 vegetatie vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 400,- per gebeurtenis.
- Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

**01 19 Arbeidsomstandigheden**

**01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)**

- 04 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedeeltelijk en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.
- 05 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
- namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
  - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
  - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
  - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeidshygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
  - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine / kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
  - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
  - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
  - de handelwijze bij alarmsituaties;
  - het type van het alarmsysteem;

HFD PAR ART LID

- de handelswijze bij E.H.B.O gevallen;
- namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
- namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

06 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk direct voor aanvang van de werkzaamheden houdt de aannemer een bespreking met de directie, de eventuele onder- en nevenaannemers en, zonodig veiligheidsdeskundigen, teneinde het aangevulde Veiligheids- en Gezondheidsplan met deze betrokkenen door te spreken. De aannemer neemt daartoe het initiatief, belegt de bespreking en nodigt daarbij zonodig tevens de regionale vertegenwoordiger van de "Dienst voor Inspectie en Informatie van het Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid" uit. De aannemer draagt tevens zorg voor een schriftelijke verslag van deze bespreking en doet verslag aan alle betrokkenen toekomen.

#### 01 19 02 **Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 03 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

#### 01 19 05 **Voorwaarden medewerkers aannemer**

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
- a. aangifte doet op het gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
  - b. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
  - c. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
  - d. de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en strikt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

#### 01 19 10 **Eisen aan trillingen**

- 01 Werkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A, B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

#### 01 22 **Te beschermen plant- en diersoorten**

#### 01 22 03 **Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**

- 02 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

#### 01 23 **Communicatie**

#### 01 23 02 **Bouwvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op één keer per twee weken bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 5 lid 1 van de UAV 2012 belegt de aannemer in plaats van de opdrachtgever voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.

#### 01 23 03 **Dagboeken, lijsten en rapporten**

- 03 In de weekrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start / oplevering bestek;
  - weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
  - vermelding dag en datum;
  - opgave van een percentage werkbare uren;
  - activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
  - activiteiten door derden, afspraken met derden;
  - opsomming van feitelijke gegevens;
  - afspraken gemaakt met toezichthouder;
  - leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
  - werkzaamheden aan kabels en leidingen;
  - schadegevallen op het werk [aard/ oorzaak/ genomen actie];
  - wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
  - bijzonderheden zich op het werk voordoende;
  - opmerkingen aannemer;
  - opmerkingen opdrachtgever.

De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend, wekelijks aan de directie

HFD PAR ART LID

UAV verstrekken.

**01 26 Inzet personen in het kader van social return****01 26 03 Social-returnverplichting**

09 De aannemer moet bij de uitvoering van dit werk 2% van de aanneemsom inzetten voor social return (bij een raamovereenkomst betreft het de som van de deelopdrachten).

10 De eisen aan de invulling van de Social-returnverplichting zijn opgenomen in de aanbestedingsleidraad behorende bij de aanbesteding van dit bestek.

**01 27 Werkterrein****01 27 01 Werkterrein, algemeen**

01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Losse materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.

02 De aannemer dient maatregelen te nemen om het stuiven van zand en funderingsmateriaal e.d. te voorkomen.

03 Voor zover diensten worden verricht ten kantore en/of in de openbare ruimte van de opdrachtgever, zijn de aannemer, werknemers van aannemer en de door de aannemer ingeschakelde derden gehouden de vastgestelde huisregels voor dat kantoor / gebouw en/of die openbare ruimte na te leven.

**01 27 02 Opslag van materialen**

01 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden, mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

02 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloestofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloestofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.

03 De te bewaren brandstoffen moeten worden opgeslagen op een door de directie UAV aan te wijzen locatie.

**01 28 Schades****01 28 01 Schade algemeen**

01 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de UAV 2012.

02 Bij schades aan eigendommen van de opdrachtgever zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:

- eenhonderd euro (€ 100,-) per m2 beschadigde verharding;
- eenhonderd euro (€ 100,-) per beschadigd object.

Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten.

03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 02.

04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de opdrachtgever wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.

05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 9 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

**01 29 Door aannemer te verstrekken gegevens****01 29 01 Digitale revisie**

01 Alle vanwege het bestek uitgevoerde werken gelegen boven en onder het maaiveld dienen digitaal te worden ingemeten. Als basis van de inmeting dient te worden uitgegaan van het Rijksdriehoeksnet.

02 De directie UAV stelt de aannemer de digitale bestanden van de bestekstekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de gemeente. De aannemer is niet gemachtigd deze gegevens aan derden beschikbaar te stellen of voor andere doeleinden te gebruiken. Het bestandsformaat is standaard DWG-formaat. Het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens op duidelijk verschillende aanduidingswijzen (tekenlagen) te bevatten: uitgevoerd werk (incl. materiaal soorten en/of extra elementen), maatvoering, hoogteligging t.o.v. N.A.P., situering van de verhardingsvlakken, aansluitpunten, rioolinlaten, kolkleidingen en kolkaansluitingen, diepteliggingen van gelegde of in het werk aangetroffen (wees)leidingen.

HFD PAR ART LID

- 03 Uiterlijk twee weken na de oplevering van het werk moet de aannemer de revisiegegevens ter controle bij de directie UAV indienen.
- 04 Uiterlijk één week na accordering van de volgens lid 03 ingediende stukken moet de aannemer de definitieve revisiegegevens bij de directie UAV indienen. De revisiegegevens dienen als volgt te worden ingediend:
- in digitale bestandsvorm (DWG-formaat) op cd ROM schijf of USB-stick;
  - het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens:
    - naam opdrachtgever;
    - straat- en wijk naam;
    - situering van alle verhardingsvakken;
    - hoogteligging van de kant van de verharding ten opzichte van N.A.P.;
    - hoogteligging bandenlijn ten opzichte van N.A.P incl. inritten.;
    - wegas t.o.v. N.A.P.;
    - plaats en type van de verharding;
    - plaats en type van wapening;
    - diameter en materiaal leiding;
    - hoogteligging van de leiding (binnenonderkant) ten opzichte van N.A.P
    - afmeting en materiaal kolken;
    - lengte van de leiding;
    - plaats inlaten en uitleggers, en specificatie van verwerkte PVC en hulpstukken per inlaat;
    - ligging uitleggers en plaats beëindiging uitleggers;
    - kleurcodering van leidingen;
    - plaats, hoogte, drainage, riolering, mantelbuizen, betuining en kabels en leidingen voorzover deze na uitvoering nog aanwezig zijn inclusief informatie uit proefsleuven.
- 05 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 06 De revisietekeningen digitaal aanleveren in het Rijksdriehoeknet (RD-stelsel). Tekenwerk dient te zijn in overeenstemming met de NLCS-standaard.
- 07 Pas na ontvangst van de definitieve revisiegegevens, conform dit artikel, wordt een eindafrekening van de werkzaamheden betaalbaar gesteld.

**01 29 02 Door aannemer te verstrekken gegevens, verwerkte hoeveelheden**

- 01 Naast hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatieoverdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 02 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 03 Verstrekst moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 05 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.
- 06 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 07 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV, moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 08 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de UAV 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de UAV 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende aan- en afvoer van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen. paragraaf 27 lid 7 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 10 Opdrachtnemer is verplicht, binnen 15 dagen na beëindiging van een kalenderjaar, een digitaal hoeveelheden overzicht, in .xls en .pdf-formaat, aan de directie UAV te verstrekken. In dit overzicht dient, per bestekspost, de volledige verwerkte productie van het betreffende jaar te zijn weergegeven.

**01 29 03 Door aannemer te verstrekken gegevens, overige gegevens**

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te

HFD PAR ART LID

voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

**22 Grondwerken****22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 01 Alle grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd.
- 02 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, alsmede restanten van funderingen en verhardingen, die met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend als te behoren bij de ontgraving.
- 03 Indien vrijkomende grond in een tijdelijk depot moet worden gezet, dient tussen het bestaande maaiveld en de te deponeren grond een vloeiستofdichte folie, met overlappingsen van ten minste 0,30 meter, te worden aangebracht. Kosten voor het leveren en aanbrengen van de folie zijn voor rekening van de aannemer.

**22 02 06 Ophoging en aanvulling**

- 07 Bij het aanvullen ter weerszijde van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,30 m bedragen.
- 08 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in in lagen van maximaal 0,30 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 09 De aannemer verricht per laag een controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling danwel ophoging is gebruikt. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van e.d. controle ter beschikking van de directie UAV voordat de volgende laag wordt aangebracht.
- 10 De aannemer bewaart de resultaten van de onder lid 09 vermelde verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet de garantieperiode niet van toepassing is, tot het einde van de onderhoudstermijn.
- 11 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

**22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad**

- 07 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.02.07 lid 05 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in ophoging of aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96 % bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 08 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 09 In afwijking van het bepaalde in proef 3 van de Standaard verdeelt de directie UAV het aangebrachte zand in meetvakken van circa 1.000 m2 oppervlakte gemeten over de bovenste laag van de verhardingsconstructie. Per meetvak wordt één monster voor de bepaling van de verdichtingsgraad (proef 3) genomen op een door de directie aselekt gekozen plaats. Indien de verdichtingsgraad van slechts één meetvak wordt bepaald, worden twee monsters genomen. De maximum proctordichtheid (MPD) wordt bepaald volgens de normale proef. In afwijking van proef 3 van de Standaard worden de nodige MPD's bepaald.

**22 03 Informatie-overdracht****22 03 02 Bewijs van oorsprong ontzilt zand**

- 04 Artikel 22.03.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:  
De aannemer zal, vóór levering op locatie, onderzoeken en aantonen dat het chloride-gehalte in het zand lager is dan het in het Besluit Bodemkwaliteit voorgeschreven maximum van 200 mg per kg droog zand.  
Indien de ontzilting op het schip plaats vindt, wordt elke scheepslading gecontroleerd.

**22 04 Risicoverdeling en garanties****22 04 03 Verwerking bouwstoffen**

- 01 Indien zand van verschillende herkomst wordt geleverd, de zanden op duidelijk onderscheiden plaatsen verwerken en de herkomst, de plaats van verwerking en de hoeveelheid van de afzonderlijke zanden vastleggen. De scheidingslijn inmeten aan onroerend goed en de gegevens doorgeven aan de directie.

**22 05 Bijbehorende verplichtingen****22 05 06 Ontzilt zand, bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole. De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Meer informatie over ontzilt zand staat vermeld in artikel 22.03.02 en 22.07.13.

HFD PAR ART LID

**22 06 Bouwstoffen****22 06 08 Milieu-eisen**

- 01 In verband met KWALIBO (onderdeel van het Besluit bodemkwaliteit) dat staat voor kwaliteitsborging in het bodembeheer dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat alle grondstromen (inclusief wijzigingen op grondstromen) op het werk inzake dit bestek gemeld worden bij het meldpunt bodemkwaliteit: [www.meldpuntbodemkwaliteit.nl](http://www.meldpuntbodemkwaliteit.nl)  
De directie ontvangt een afschrift van elke melding.

**22 07 Meet- en verrekenmethoden****22 07 04 Meting in middelen van vervoer**

- 07 Voor zover zandhoeveelheden in het werk worden bepaald aan de hand van scheepsmetingen in het beun, geldt een vaste omrekeningsfactor naar vaste m3 verdicht in het werk van 0,93. Scheepsmetingen zijn alleen geldig indien uitgevoerd door een beëdigd scheepsmeter. Kosten van de scheepsmeting komen voor rekening van de aannemer.

**22 07 13 Monstername ontzilt zand en bepaling van chloride gehalte**

- 05 De zes deelmonsters als bedoeld in artikel 22.07.13 lid 01 van de Standaard, in duplo aanmaken. Van het duplomonster wordt één monster ter beschikking gesteld aan de directie.
- 06 Artikel 22.07.13 lid 04 van de Standaard wordt vervangen door:  
De directie kan, indien zij daartoe aanleiding ziet, besluiten het chloride- gehalte van ontzilt zand in het laboratorium te laten bepalen. In dat geval zal, van het in lid 02 verkregen mengmonster, het gehalte aan chloride worden bepaald door een milieulaboratorium, geaccrediteerd door de Raad voor de accreditatie, middels anionchromatografie gebaseerd op NEN-EN-ISO 10304-1/2. Indien de verkregen resultaten van dat onderzoek afwijken van de verkregen resultaten met de verkorte titratieproef als bedoeld in artikel 22.07.13 lid 03 van de Standaard, prevaleren de resultaten van het in dit lid genoemde laboratoriumonderzoek. De kosten van het laboratorium onderzoek zijn voor rekening van de aannemer voor zover uit dat onderzoek blijkt dat niet is voldaan aan de eis aan het chloridegehalte van ontzilt zand.
- 07 De aannemer stelt de directie in de gelegenheid alle activiteiten die behoren bij de monstername en keuring bij te wonen.

**22 2 Grondbewerkingen****22 21 Begrippen****22 21 01 Algemeen**

- 02 Onder spitzfreen wordt verstaan:  
een machinale grondbewerking met een bewerkingsdiepte van ten hoogste 0,40 m, waarbij de bovengrond met een langzaam draaiende horizontaal roterende beweging wordt losgewerkt en gemengd en waarbij het fijn slaan van de grondstructuur wordt voorkomen en waarbij in dezelfde bewerkingsgang de bovenste 0,05 m van de losgewerkte grond wordt verkruiemd.

**25 Riolering****25 1 Aanleg riolering****25 12 Eisen en uitvoering****25 12 08 Putrand met deksel**

- 21 De haalkommen van de deksel dient bij oplevering schoon te worden opgeleverd.
- 22 De oplegrand van de putrand dient bij oplevering schoon te worden opgeleverd.
- 23 De deksel dient bij oplevering schoon (vrij van bitumen en asfalt) te worden opgeleverd.

**25 13 Informatie overdracht****25 13 02 Revisies, eisen t.b.v. verwerking in het rioolbeheersysteem**

- 01 De aannemer dient voorafgaand aan de eindafrekening van het werk een revisie van het rioolwerk aan de directie UAV te overleggen.
- 02 Onder revisie wordt verstaan de revisietekening en bijbehorende gegevens. Een revisietekening is een tekening waarop exact de afmetingen en het verloop van een gerealiseerd werk wordt aangegeven op basis van metingen achteraf.
- 03 Alle vlaktemetingen worden vastgelegd in x- en y-coördinaten van het RD-stelsel en alle hoogtemetingen in meters t.o.v. NAP tenzij anders omschreven in het bestek. Onderdelen met bijbehorende functie in de situatietekening aangeven middels symbolen conform meegeleverde legenda.
- 04 De aannemer verstrekt (binnen 3 weken na oplevering) aan de directie UAV de revisiegegevens en een digitale revisietekening in .dwg-format met een set afgedrukte revisietekeningen in PDF op schaal 1:1.000 en op deze schaal leesbare tekst.  
Aparte tekeningen en detailtekeningen op nader te bepalen schaal als PDF aanleveren tenzij anders afgesproken met een analoge afdruk. Daarnaast worden rapportages en inspecties en/of rapportages van beproeving verlangd.

HFD PAR ART LID

- 05 De onderdelen van een revisie bij de uitvoering van rioleringswerk betreffen:
- a. Vrijvervalleiding:
    - a1 Hoofdleiding:
      - hoogte van de BOB's aan het begin en einde van de streng;
      - materiaal en diameter van de buizen;
      - aanduiding rioolfunctie per streng;
      - buismateriaal, gewapend of ongewapend beton, c.q. andere te benoemen materialen.
    - a2 Putten:
      - hoogte van de inspectieputten;
      - toegepaste putnummers, in overeenstemming met de putnummers in de rapportage van de opleveringsinspectie;
      - maatvoering van de putten inwendig;
      - hoogte bodem put;
      - stroomprofiel (aanwezig ja/nee);
      - hoogte putrand;
      - materiaal: beton of andere te benoemen materiaal;
      - wanddikte;
      - putfunctie.
    - a3 Huis- en kolkaansluitingen:
      - situering aansluitleidingen / uitleggers
      - situering aansluitleidingen niet in gebruik
      - situering blinde inlaten in het hoofdriool;
      - situering kolkleidingen;
      - situering van alle rioolinlaten op de hoofdleiding t.o.v. hart inspectieputten;
      - situering van de kolken;
      - situering van ontstopingsstukken;
      - materialen en diameters.
    - a4 Fundering:
      - funderingswijze aangeven;
      - bij een paalfundering een aparte tekening van de palen met positionering; t.o.v. de riolering met detail van de fundering;
      - diepte paalpunt t.o.v. NAP;
      - materiaal en doorsnede van de palen.
    - a5 Randvoorzieningen en uitstroomvoorzieningen:
      - functie van de randvoorziening of uitstroomvoorziening
      - inwendige afmetingen;
      - hoogte putrand c.q. deksel t.o.v. NAP;
      - drempelhoogte en drempellengtes
      - BOB's overstortleidingen
      - constructietekeningen op .pdf en onderhoudsvoorschriften van de fabrikant.
  - b. Drainage:
    - b1 Verzamelleiding (indien deze buis geen drainagebuis is):
      - hoogte van de BOB's aan begin en aan het einde van elke streng;
      - materiaal en diameters van de buizen per streng;
    - b2 Drainagebuis:
      - hoogte bovenkant buis t.o.v. maaiveld (gronddekking) aangegeven op knikpunten in de hoogteligging van het terrein of van de leiding;
      - situatie ingemeten in x- en y coördinaten van het RD-stelsel
      - leidingdiameters aangegeven, minimaal bij het begin en bij het eind van een leidingdeel;
      - materiaal en type van de drainagebuizen;
      - gedetailleerde hoogteligging en BOB. ter plaatse van aansluiting op ontvangspunt t.o.v. N.A.P.;
      - situering putten, aansluitpunten en doorspuit punten.
    - b3 Putten:
      - hart van de controleputten;
      - maatvoering putten inwendig;
      - hoogte putrand t.o.v. N.A.P.;
      - materiaal put;
      - blinde aansluitingen met diameter t.b.v. latere aansluitmogelijkheid aangeven.
  - c. Persleidingen:
    - gemiddelde gronddekking op representatieve punten in de hoogteligging van het tracé;
    - situering ingemeten in x- en y coördinaten van het RD-stelsel met name op punten met een richtingsverandering in het tracé;
    - leidingdiameters, minimaal aangegeven bij het begin en bij het eind van een leidingdeel en bij overgang naar een andere diameter.
    - diameter, drukklasse en materiaal van de buizen;
    - gedetailleerde hoogteligging ter plaatse van koppelingen en overige appendages en BOB's t.o.v. N.A.P. ter plaatse van aansluiting op ontvangspunt.
  - d. Bij boringen, persingen en/of zinkers:
    - lengteprofiel met maaiveldhoogte t.o.v. N.A.P., bovenkant leiding t.o.v. maaiveld / N.A.P. en uitwendige diameter onder vermelding van drukklasse leiding in dwg-formaat;
    - situering van de koppelingen op de snijpunten van de zinker met de persleiding in hoogte en lengterichting zowel in de kaart als op het lengteprofiel aangeven;
    - De gegevens dienen in RD coördinaten, XYZ, te worden vastgelegd;
    - boorstaat apart bijvoegen.

HFD PAR ART LID

- d1 Appendages:
- situering van de koppelingen, afsluiters en overige appendages;
  - een detailtekening van alle bijzondere appendages zoals doorspuit punten, beluchters, kleppen en foam pig installaties etc.
- e. Gemalen:
- situering hart gemaalput;
  - BOB's van alle inkomende leidingen;
  - materiaal en diameter van alle inkomende leidingen;
  - hoogte putrand(en) en luik(en);
  - dwarsdoorsneden, boven- en zijaanzichten met maatvoeringen in mm en hoogten in mm t.o.v. maaiveld en t.o.v. N.A.P.;
  - inslagpeil en uitslagpeil in mm en hoogten in mm t.o.v. maaiveld en t.o.v. N.A.P.;
  - hoogte (hart) uitgaande leidingen, type en maat koppelingen;
  - afmetingen besturingskast en plaats t.o.v. gemaal met maatvoeringen in mm;
  - situering kabels en leidingen tussen besturingskast en gemaal;
  - wijze van fundering gemaalput;
  - wijze van fundering besturingskast;
  - materiaal van de gemaalput;
  - lijst geleverde materialen mechanisch (inclusief deksels, luiken en valroosters);
  - lijst geleverde materialen elektrisch (inhoud kast) met aansluitschema per gemaal;
  - besturingskast merk, type, materiaal, kleur en type slot met sleutelnummer;
  - geleverde pompen (merk, type, waaier);
  - een aansluitschema van de signaleringskabels.
- f. Drukriolering:
- f1 Minigemalen:
- situering hart gemaalput;
  - BOB's van alle inkomende leidingen;
  - diepte putbodem
  - materiaal en diameter van alle inkomende leidingen;
  - hoogte putrand;
  - dwarsdoorsneden, boven- en zijaanzichten met maatvoeringen in mm en hoogten in mm t.o.v. maaiveld en t.o.v. N.A.P.;
  - inslagpeil en uitslagpeil in mm en hoogten in mm t.o.v. maaiveld en t.o.v. N.A.P.;
  - hoogte (hart) uitgaande leidingen, type en maat koppelingen;
  - afmetingen besturingskast en plaats t.o.v. gemaalput met maatvoeringen in mm;
  - situering kabels en leidingen tussen besturingskast en gemaal;
  - wijze van fundering besturingskast;
  - materiaal van de gemaalput;
  - lijst geleverde materialen mechanisch per gemaal;
  - lijst geleverde materialen elektrisch (inhoud kast) met aansluitschema per gemaal;
  - besturingskast merk, type, materiaal, kleur en type slot met sleutelnummer;
  - geleverde pompen (merk, type, waaier) per gemaal;
  - een aansluitschema van de signaleringskabels.
- f2 Persleiding:
- gemiddelde gronddekking op representatieve punten in de hoogteligging van het tracé;
  - situering ingemeten x- en y coördinaten van het RD-stelsel met name op punten met een richtingsverandering in het tracé;
  - situering van de koppelingen en overige appendages;
  - leidingdiameters, minimaal aangegeven bij het begin en bij het eind van een leidingdeel en bij overgang naar een andere diameter;
  - diameter, drukklasse en materiaal van de buizen;
  - gedetailleerde hoogteligging ter plaatse van koppelingen en overige appendages en BOB's ter plaatse van aansluiting op ontvangspunt.
- f3 Bij boringen en/of zinkers:
- lengteprofiel met maaiveldhoogte t.o.v. N.A.P., bovenkant leiding t.o.v. maaiveld / N.A.P. en uitwendige diameter onder vermelding van drukklasse leiding in dwg-formaat;
  - situering van de koppelingen op de snijpunten van de zinker met de persleiding in hoogte en lengterichting zowel in de kaart als op het lengteprofiel aangeven;
  - boorstaat apart bijvoegen.
- f4 Appendages:
- situering van de koppelingen, afsluiters en overige appendages;
  - een detailtekening van alle bijzondere appendages zoals doorspuit punten, beluchters, kleppen en foam pig installaties etc..
- f5 Kabels voeding en signalering:
- situering ingemeten;
  - een aansluitschema van de signaleringskabels;
  - een aansluitschema van de voedingskabels;
  - type kabels (Vmvk-as 3 x...mm<sup>2</sup> etc.).
- g. Overige aansluitleidingen in beheer en onderhoud van opdrachtgever:
- situatie ingemeten;
  - hoogte van de BOB's.
- h. Aangetroffen weesleidingen en -kabels:
- situering ingemeten in x-, y- en z-coördinaten;
  - materiaalsoort en diameter.

HFD PAR ART LID

**25 16           Bouwstoffen****25 16 02       Putrand met deksel**

- 21 De gelijkwaardigheid van de putrand met deksel wordt getoetst op het gebruiksgemak t.b.v. beheer en onderhoud.
- 22 Een rubber in het deksel is niet toegestaan, het rubber dient in de putrand verankerd te zitten.
- 23 De dikte van de deksel dient gelijkwaardig te zijn i.v.m. het één op één uitwisselen van de deksels.
- 24 De deksel dient minimaal 55 kg zwaar te zijn.

**32               Wegbebakening****32 0            Wegbebakening, algemeen****32 02          Eisen en uitvoering****32 02 01       Eigenschappen bebakening**

- 01 Bij bebakening dient retroreflecterend materiaal, klasse II toegepast te worden.

**32 1            Markeringen****32 11          Begrippen****32 11 04       Koudplastisch markeringsmateriaal**

- 01 Onder koudplastisch markeringsmateriaal wordt verstaan een markeringsmateriaal zonder oplosmiddel en bestaande uit twee of meer componenten die direct voorafgaand of tijdens de uitvoering van de werkzaamheden worden samengevoegd.

**32 12          Eisen en uitvoering****32 12 09       Markeringen (type I en II), algemene eisen aan het werk**

- 04 In afwijking van het gestelde in art 32.12.09 lid 02 van de Standaard mag de breedte van de lengtemarkering niet smaller zijn dan de voorgeschreven breedte volgens deelopdracht.
- 05 Tijdens de uitvoering op de weg gereden natte verf en/of thermosporen dienen door en op kosten van de aannemer verwijderd te worden.
- 06 De wegenverf- en/of thermosporen dienen stofvrij door middel van grit- of waterstralen verwijderd te worden.
- 07 Het is niet toegestaan verf- en /of thermosporen met zwarte verf te behandelen.
- 08 De tijd tussen het verwijderen van en opnieuw aanbrengen van markeringen mag niet meer dan één werkdag bedragen.
- 09 Alle middels verf aangebrachte markeringen dienen met krijt te worden behandeld tenzij de directie anders bepaald.

**32 12 13       Verwijderen markering, eisen aan het resultaat**

- 03 Bij het verwijderen van markeringen zijn de volgende afwijkingen toegestaan:
- de breedte van een markering mag weerszijden met maximaal 20 mm worden overschreden;
  - de lengte van een markering mag aan begin- en eindpunt maximaal met 100 mm worden overschreden.

**32 13          Informatie-overdracht****32 13 03       Gegevens ten behoeve van uitzetwerk**

- 01 De aannemer dient te zorgen voor het uitzetten van de hartlijnen van assen en kantstrepen.

**32 14          Risicoverdeling en garanties****32 14 03       Garantie markeringen**

- 04 De aannemer van de markeringswerkzaamheden verstrekt voor de aanvang van de uitvoering een garantieverklaring waarin hij zich gedurende een termijn van 2 jaar na datum van oplevering van een deelopdracht garant stelt voor de deugdelijkheid van de door hem aangebrachte markering van reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal.

**32 15          Bijbehorende verplichtingen****32 15 02       Aanbrengen markeringen**

- 09 Tijdens het hermarkeren of aanbrengen van een lengtemarkering van (reflecterende) wegenverf in de as van de rijbaan dient het werk voertuig in dezelfde richting als het verkeer op desbetreffende rijstrook te rijden.

**32 16          Bouwstoffen****32 16 01       Wegenverf**

- 05 De toe te passen wegenverf dient te zijn op basis van alkydhars, wegenverf op basis van acrylhars mag niet worden toegepast.

HFD PAR ART LID

|           |           |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-----------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>51</b> |           |           | <b>Groenvoorzieningen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>51</b> | <b>0</b>  |           | <b>Groenvoorzieningen, algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>51</b> | <b>02</b> |           | <b>Eisen en uitvoering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>51</b> | <b>02</b> | <b>01</b> | <b>Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                  |
|           |           | 09        | Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en dikte maten te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.                                                                                                           |
|           |           | 10        | Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naast liggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.                                                              |
| <b>51</b> | <b>05</b> |           | <b>Bijbehorende verplichtingen</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>51</b> | <b>05</b> | <b>06</b> | <b>Coördinatie</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |           | 01        | Bij de uitvoering van werkzaamheden onder kruin projecties dient de aannemer de toezichthouder groenvoorzieningen van de gemeente daarover te informeren.                                                                                                                                      |
|           |           | 02        | Aanwijzingen van de toezichthouder groenvoorzieningen dienen onverwijld opgevolgd te worden.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>51</b> | <b>2</b>  |           | <b>Gras en kruidachtigen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>51</b> | <b>22</b> |           | <b>Eisen en uitvoering</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>51</b> | <b>22</b> | <b>01</b> | <b>Zaaien en bezoden, algemeen</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |           | 09        | Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaiafstanden max. 0,02 m bedragen.                                                                                                                                                                                     |
| <b>51</b> | <b>22</b> | <b>05</b> | <b>Maaien</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|           |           | 12        | In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 6 van de Standaard, het verwerken van vrijgekomen maaisel op de navolgende percelen direct na het maaien uitvoeren.                                                                                                                      |
| <b>51</b> | <b>22</b> | <b>17</b> | <b>Insporingdiepte van materieel</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           |           | 01        | De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/zaaien/bezoden/planten/bezanden mag ten hoogste 25 mm bedragen.                                                                                                                                                                 |
| <b>62</b> |           |           | <b>Tijdelijke verkeersmaatregelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>62</b> | <b>1</b>  |           | <b>Deelhoofdstuk 62.1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>62</b> | <b>11</b> |           | <b>Begrippen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>62</b> | <b>11</b> | <b>02</b> | <b>In stand houden tijdelijke verkeersmaatregel</b>                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |           | 02        | Onder verkeersmaatregelen worden zowel de afzetting van het werk verstaan als de omleiding, begeleiding en regeling van verkeersstromen vanwege de uitvoering van het werk.                                                                                                                    |
|           |           | 03        | De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie UAV c.q. opdrachtgever bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot verkeersmaatregelen te kunnen treffen.                                                               |
|           |           | 04        | De verkeersmaatregelen dienen dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer te worden gecontroleerd en zo nodig hersteld, rechtgezet en/of schoongemaakt te worden.                                                                       |
|           |           | 05        | Voorzieningen, aangebracht in het kader van verkeersmaatregelen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.                                                                       |
|           |           | 06        | Voorzieningen, aangebracht in het kader van verkeersmaatregelen, dienen voor zover van toepassing te zijn voorzien van schoon en onbeschadigd retro reflecterend materiaal.                                                                                                                    |
|           |           | 07        | Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie UAV zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie UAV die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen. |
|           |           | 08        | Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.          |
|           |           | 09        | Het toepassen van verkeersmaatregelen wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de besteksposten voor het toepassen van omleidingsroutes of door aannemer zelf gedefinieerde eenmalige kosten.                           |
|           |           | 10        | Zonder toestemming van de directie UAV mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.                                                                                                                                                                                           |
| <b>62</b> | <b>11</b> | <b>08</b> | <b>Verkeersmaatregelen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |           | 01        | Onder verkeersmaatregelen worden zowel de afzetting van het werk verstaan als de omleiding, begeleiding en                                                                                                                                                                                     |

HFD PAR ART LID

regeling van verkeersstromen voortvloeiend uit de uitvoering van het werk.

**62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 02 Ten behoeve van de fasering en/of uit te voeren werkzaamheden dienen de daartoe benodigde verkeersmaatregelen (inclusief eventuele omleidingsroutes) ten minste vier weken voor toepassing te worden ingediend ter goedkeuring door de directie.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan de getroffen verkeersmaatregelen langer dan strikt noodzakelijk te handhaven.
- 04 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie UAV zijn goedgekeurd. Overeengekomen verkeersmaatregelen dienen door de aannemer zonder voorbehoud te worden uitgevoerd.
- 05 De woningen dienen te allen tijde voor voetgangers bereikbaar te zijn.
- 06 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie UAV in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 07 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz. nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens en andere vigerende richtlijnen.

**62 13 Informatie-overdracht****62 13 01 Algemeen**

- 06 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 62.13.01 van de Standaard geldt dat omtrent de te nemen verkeersmaatregelen en plaatsing van de bebordingen e.d. tenminste 3 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden overleg dient plaats te vinden met de directie UAV. Concept verkeersplannen dienen 2 weken voorafgaand aan het overleg ter beoordeling aan de directie UAV overlegd te worden.
- 07 Indien na informatie-overdracht blijkt dat het voorgenomen werkplan m.b.t. een bepaalde deelopdracht geheel of gedeeltelijk moet worden gewijzigd, is dit geen reden tot verrekening van enige kosten.

**62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**

- 07 De aannemer is verplicht in het kader van verkeersmaatregelen een verkeersplan in te dienen. In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
  - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
  - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
  - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
  - de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
  - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
  - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
  - de in te stellen omleidingsroutes.
- 08 Het door de aannemer op te stellen verkeersplan zal door de directie UAV ter goedkeuring worden voorgelegd aan o.a. de politie en hulpdiensten. Eventuele hieruit volgende aanvullende bepalingen of opmerkingen dienen door de aannemer in het definitieve verkeersplan te worden verwerkt.
- 09 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

**62 13 03 Communicatie naar weggebruiker**

- 01 Minimaal 10 werkdagen voor een afsluiting dient middels een vooraankondiging de weggebruikers hiervan op de hoogte te worden gebracht. Bij nalatigheid zal een korting van € 450,- per kalenderdag worden toegepast zonder dat een nadere ingebrekestelling benodigd is.
- 02 Een vooraankondigingsbord dient minimaal te bevatten:
- naam v.h. gestremde wegvak of kruising;
  - de ingangsdatum;
  - de einddatum.

**62 14 Risicoverdeling en garanties****62 14 01 Kortingen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet

HFD PAR ART LID

nakomt, kan per geval en per dag een korting van EUR 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) worden toegepast, verhoogt met het bedrag van eventuele daadwerkelijke schade. Een ingebrekestelling is niet nodig.

## 62 15 Bijbehorende verplichtingen

### 62 15 02 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes

- 01 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen als bedoeld in dit hoofdstuk. Indien dit tevens de door hem aan te brengen omleidingsroutes omvat, worden ook deze geacht dagelijks bij aanvang werk te worden geïnspecteerd.
- 02 De aannemer inspecteert dagelijks bij beëindigen van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen en eventuele obstakel verlichting op goede werking. Indien dit tevens de door hem aan te brengen omleidingsroutes omvat, worden ook deze geacht dagelijks bij de beëindigen van zijn werk te worden geïnspecteerd.

### 62 15 03 Maatregelen in het belang van het verkeer

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

### 62 15 04 Inzake belang van derde(n)

- 01 De aannemer is verplicht alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te houden voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers. Tevens is de aannemer verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 02 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil. Op aanwijzing van de directie UAV draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 03 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.

## 80 Funderingslagen

### 80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

### 80 12 Eisen en uitvoering

#### 80 12 01 Uitvoering

- 08 Indien is voorgeschreven dat het steenmengsel op het bestaande maaiveld wordt verwerkt, dit maaiveld bij het aanbrengen van het materiaal niet beschadigen.
- 09 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.
- 10 De zwaarte van de transporten over het reeds aangebrachte materiaal en het versporen van de vrachtwagens zonodig aanpassen, zodat geen plaatselijke welvingen van de ondergrond (katteruggen) ontstaan. Grotere hoogte afwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.
- 11 De afgewerkte fundering moet zo weinig mogelijk worden bereden. Indien de weg van belang is voor plaatselijk- en/of bouwverkeer, de fundering pas afwerken vlak voor het aanbrengen van de volgende verhardingslaag.

### 80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

- 05 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.12.02 lid 02 van de Standaard is, ongeacht de oppervlakte, de eis per monster minimaal 99%. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.
- 06 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige meetvak opnieuw verdichten.
- 07 De korrelverdeling van steenmengsels moet na verwerking, profilering en verdichting voldoen aan de eisen van artikel 80.16.01 lid 01 en 02 van de Standaard.

## 80 16 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

- 80 16 01 Korrelverdeling van steenmengsel**
- 03 De zandfractie (met uitzondering van een eventueel van toepassing zijnde hydraulische slak) moet volledig afkomstig zijn uit het breekproces.
- 04 In steenmengsels mogen geen staalslakken op zeef C22,4 voorkomen. Onder staalslakken worden alle materialen gerekend die visueel worden herkend als mogelijke staalslakken en een dichtheid van meer dan 3.000 kg/m<sup>3</sup> hebben.
- 81 Bitumineuze verhardingen**
- 81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen**
- 81 02 Eisen en uitvoering**
- 81 02 02 Bitumineuze oppervlaktebehandeling**
- 01 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om het aangebrachte bindmiddel af te dekken.
- 02 Indien naar het oordeel van de directie UAV het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, het aanwezige en eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig bijvegen voor en tijdens het walsen.
- 03 De directie UAV kan eisen dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.
- 81 06 Bouwstoffen**
- 81 06 02 Teerarme/teerhoudende asfaltverharding**
- 01 Onder teerarme asfaltverharding wordt verstaan asfaltverharding met een PAK-gehalte kleiner dan 75 milligram per kilogram droge stof. Onder teerhoudend asfaltverharding wordt verstaan asfaltverharding met een PAK-gehalte groter dan 75 milligram per kilogram droge stof.
- 81 07 Meet- en verrekenmethoden**
- 81 07 02 Hoeveelheidsbepaling bouwstoffen**
- 01 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling van de door de aannemer te leveren of af te voeren (secundaire) bouwstoffen dient de aannemer uiterlijk de werkdag na levering van de (secundaire) bouwstof de originele weegbon/geleidebon aan de directie UAV te overhandigen. (Secundaire) bouwstoffen waarvan binnen de termijn van een week geen weegbonnen/geleidebonnen kunnen worden overlegd, worden geacht niet te zijn geleverd c.q. afgevoerd.
- 81 1 Voorbereidende werkzaamheden**
- 81 12 Eisen en uitvoering**
- 81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen**
- 06 Bij uitvoering van nachtelijk freeswerk is het alleen middels optische signalen toegestaan vrachtwagens aan te sturen; aansturing middels geluidsignaal is uitdrukkelijk verboden. De Hydrovac kan ingezet worden voor extreme reiniging van het (weg)oppervlak door toepassing van een hogedruk- en vacuümtechniek. Denk hierbij aan ZOAB (zeer open asfalt beton), Twinlay en Microflex deklagen en waterdoorlatende bestrating.
- Het voertuig is voorzien van een 2,5 meter brede zuigmond en een sproeibalk met 20 roterende hogedrukspoeikoppen. Hiermee kan zowel oppervlakte- als dieptereiniging plaatsvinden. De hogedrukcapaciteit is maximaal 170 bar bij 300 liter per minuut. De Hydrovac is voorzien van een duurzaam zelfreinigend waterrecyclingsysteem, waardoor verbruikt water opnieuw gezuiverd wordt en herbruikbaar is. Kijk voor meer informatie op [www.hydrovac.nl](http://www.hydrovac.nl).
- 81 12 02 Wegdek reinigen**
- 01 In geval van wegdek reinigen dient dit uitgevoerd te worden met een toepassing van een hogedruk- en vacuümtechniek (ZOAB-cleaner). Hiermee kan zowel oppervlakte- als dieptereiniging plaatsvinden. De hogedrukcapaciteit is maximaal 170 bar bij 300 liter per minuut.
- 81 2 Asfaltverhardingen**
- 81 22 Eisen en uitvoering**
- 81 22 11 Eisen aan het resultaat: stroefheid van het wegoppervlak van asfalt**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.11 lid 01 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode 210/70.
- 81 22 13 Eisen aan het resultaat: laagdikte**
- 01 In artikel 81.22.13 lid 01 van de Standaard moet in de eerste regel in plaats van: "proef 63" worden gelezen: "proef 64".
- 02 In artikel 81.22.13 lid 02 van de Standaard moet in de eerste regel in plaats van: "proef 63" worden gelezen: "proef 64".
- 03 In artikel 81.22.13 lid 03 van de Standaard moet in de eerste regel in plaats van: "proef 63" worden gelezen: "proef 64".
- 81 22 19 Afwerken aardebaan**
- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei

HFD PAR ART LID

van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

- 81 22 20 Hoogteligging**
- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.
- 02 Alle verharding aanbrengen onder verkanting van 1:50.
- 81 22 21 Eigenschappen van het wegooppervlak**
- 01 In aanvulling op lid 01 van paragraaf 81.22.12 van de Standaard mag de afwijking in dwarsvlakheid van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte niet groter zijn dan 10 mm.
- 02 In aanvulling op lid 02 van paragraaf 81.22.12 van de Standaard mag de afwijking in vlakheid in langsrichting van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte niet groter zijn dan 10 mm.
- 81 22 22 Afwerking lassen en naden**
- 01 Lassen en naden tussen een nieuw aangebrachte asfaltlaag en een reeds bestaande asfaltlaag dienen ingegoten te worden met bitumenemulsie kationisch type O en vervolgens met brekerzand dekkend afgestrooid en ingeveegd.
- 81 22 23 Scheurreparaties in asfalt**
- 01 Scheuren dienen onder hoge druk met hete lucht te worden uitgeblazen. Daarbij dienen, vocht, (organische) verontreinigingen en losse delen in de scheur volledig verwijderd te worden. De bitumen in het asfalt aan de randen van de scheur moeten "vloeien" zonder te verbranden.
- 02 Direct volgend op het uitblazen moet middels toepassing van een zogenaamde "sleepbak" bitumineuze voegvulmassa met een temperatuur van minimaal 190° C in de scheur worden gebracht. De voegvulmassa dient de scheur tot aan de bovenzijde van de asfaltconstructie geheel te vullen.
- 03 De bovenzijde van de hete voegvulmassa dient dekkend te worden afgestrooid met lesteensplit.
- 04 Voordat een oppervlak waarop scheurreparaties zijn uitgevoerd weer wordt vrijgegeven voor het verkeer, dient de voegvulmassa te zijn afgekoeld tot maximaal 30° C.
- 81 24 Risicoverdeling en garanties**
- 81 24 01 Kwaliteitsborging**
- 09 Van de aannemer wordt geen kwaliteitsplan, zoals bedoeld in paragraaf 81.24.01 van de Standaard, verlangd, tenzij voor het gehele werk een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in paragraaf 01.13.01 van de Standaard, wordt verlangd waarvan kwaliteitsborging asfaltwerken een onderdeel is.
- 10 In aanvulling op lid 04 van paragraaf 81.24.01 van de Standaard dient de aannemer personeel, apparatuur en materialen ter beschikking te stellen. De directie UAV heeft de bevoegdheid de controle en het bijbehorende laboratoriumonderzoek te laten verrichten door een instelling die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie). Bevindingen van de instelling zijn bindend
- 81 24 04 Inrichting van het onderzoek samenstelling en de eigenschappen van het asfalt**
- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 05 van de Standaard wordt toegevoegd: "De aannemer legt de locaties van de boorkernen (x, y, z) in het RD-stelsel vast met een nauwkeurigheid van 0,50 m".
- 08 In afwijking van het gestelde in lid 03 van paragraaf 81.24.04 van de Standaard, verdeelt de directie UAV de verharding in boorvakken van circa 1000 m2 oppervlakte gemeten over de bovenlaag van de verhardingsconstructie. De lengte van de vakken is maximaal 400 m.
- 09 Het boren van de cilinders (proef 63) voor het onderzoek naar de samenstelling en eigenschappen van het asfalt bedoeld in dit paragraaf geschiedt in aanwezigheid van de directie UAV. In afwijking van de Standaard paragraaf 81.24.04 lid 04 zijn de kosten van het boren en het vullen van de gaten voor rekening van de aannemer.
- 10 Voor de bepaling van de holle ruimte (proef 63) wordt door de directie UAV de dichtheid mengsel bepaald van een monster asfaltspecie dat door de directie UAV tijdens de verwerking wordt genomen. Indien blijkt dat de holle ruimte van een cilinder die op basis van deze dichtheid mengsel is bepaald niet voldoet, wordt de dichtheid mengsel bepaald op de aselekt geboorde cilinder van het desbetreffende weggedeelte en de holle ruimte opnieuw vastgesteld.
- 11 De directie UAV stelt door middel van een snelextractie (proef 253.2 en NEN 12697-2) genomen tijdens de verwerking vast of nader onderzoek op de samenstelling van het asfalt wordt uitgevoerd. Indien het bitumengehalte of de korrelverdeling van de snelextractie vallen in het gebied 'nader onderzoek', wordt goedkeuring aan de laag onthouden. In dat geval zal tijdens het boren voor het onderzoek naar laagdikte en verdichting binnen een afstand van 0,5 m in lengterichting van voor dit onderzoek geboorde cilinder in het desbetreffende boorvak een tweede cilinder worden geboord. Deze tweede cilinder wordt onderzocht op bitumengehalte (proef 253.2) en korrelverdeling (NEN-EN 12697-2). Indien van de extra geboorde cilinder het bitumengehalte of de korrelverdeling van de snelextractie vallen in het gebied 'nader onderzoek' wordt goedkeuring aan de laag onthouden.

HFD PAR ART LID

- 12 Indien de gemeten laagdikte van een cilinder meer dan 5 mm geringer is dan de voorgeschreven laagdikte of de laagdikte gecorrigeerd volgens paragraaf 81.24.05, binnen een afstand van 2 m van deze cilinder nog 2 cilinders boren en onderzoeken op dikte. Het gemiddelde van de uitkomsten van de aldus verkregen 3 cilinders is maatgevend voor het betreffende boorvak.
- 13 Indien de verdichtingsgraad c.q. holle ruimte percentage van een cilinder afwijkt t.o.v. de voorgeschreven eis, binnen een afstand van 2 m van deze cilinder nog 2 cilinders boren en onderzoeken; indien aanwezig mogen hiervoor ook de ingevolge het vorige lid geboorde cilinders worden gebruikt. Het gemiddelde van de uitkomsten van de aldus verkregen 3 cilinders is maatgevend voor het betreffende boorvak.
- 14 Teneinde plaatselijke gebreken te lokaliseren, kan de directie UAV selectie boringen uitvoeren. De uitkomsten van deze cilinders zijn alleen maatgevend voor het verhardingsoppervlak waarvoor een nader onderzoek wordt ingesteld.

**81 24 11 Bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer verstrekt de te bewaren resultaten van de bedrijfscontrole uiterlijk één werkdag na het verrichten van metingen ten behoeve van de bedrijfscontrole ook aan de directie UAV.

**81 25 Bijbehorende verplichtingen****81 25 02 Boren cilinders**

- 01 Bij het onderzoek als bedoeld in paragraaf 81.24.02 van de Standaard of de uitbreiding daarvan conform paragraaf 81.24.04 op aanwijzing van de directie UAV de cilinders boren.

**81 26 Bouwstoffen****81 26 01 Algemeen**

- 16 In aanvulling op paragraaf 81.26.01 van de Standaard moet steenslag voor deklagen minimaal type 2 zijn.
- 17 In asfaltbeton voor tussenlagen of deklagen geen asfaltgranulaat toepassen.
- 18 Het gebruik van fosforslag in steenslagasfaltbeton is niet toegestaan.
- 19 Ten behoeve van onder- en tussenlagen mag het asfalt maximaal 50% PR bevatten.

**81 26 12 Toepassen functioneel gespecificeerd asfalt met een certificaat van het Asfaltkwaliteitsloket op TRL-niveau 8 of hoger**

- 01 Rood asfalt moet voldoen aan de volgende eisen:
1. tillred in plaats van steenslag;
  2. pigment 1,5 % oxide rood;
  3. bindmiddel, zwarte bitumen

**81 27 Meet- en verrekenmethoden****81 27 06 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt**

- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 81.27.06 lid 01 van de Standaard wordt de hoeveelheid asfalt verrekend op basis van weging volgens het bepaalde in artikel 81.27.05 de leden 01 en 03 van de Standaard. Als deze hoeveelheid echter groter is dan de hoeveelheid bepaald op basis van opmeting volgens artikel 81.27.05 lid 05 van de Standaard verhoogd met tien procent, zal tot deze laatste bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

**81 4 Oppervlakbehandeling (specificatie opdrachtgever)****81 43 Informatie-overdracht****81 43 05 Inventarisatie wegooppervlak, bitumineuze oppervlaktebehandeling**

- 02 In afwijking van het bepaalde in lid 01 van paragraaf 81.43.05 van de Standaard neemt voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling de aannemer het betreffende werk op. Hij adviseert de directie UAV ten aanzien van de soort en hoeveelheid/m<sup>2</sup> van het toe te passen bindmiddel en steenslag of grind. Dit advies dient schriftelijk aan de directie UAV te worden uitgebracht.

**83 Elementenverhardingen****83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 07 Bij aanstratingen ter plaatsen van een ingang van een perceel moet de waterkering minimaal 20 mm bedragen. Indien hieraan niet kan worden voldaan, dient op aanwijzing van de directie UAV een insteeping te worden gemaakt. Indien een aanstrating meer dan 0,10 m beneden de ingang van het perceel ligt, treedt de aannemer in overleg met de directie UAV.
- 08 De passingsvoeg bij bebouwingen, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen. Luchtroosters en koekoeken moeten vrij gehouden worden van de verharding.
- 09 De gestrate lagen moeten loodrecht op de wegas en recht van lagen worden aangebracht. Elke laag moet

HFD PAR ART LID

tegen de voorgaande laag aansluiten.

- 10 Indien in het straatwerk de laagrichting verandert, dan moet ter plaatse van de verandering een inblokking of invlechting worden toegepast.
- 11 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet het dwarsprofiel van bestratingen conform de profielen en maatvoering op de bestekstekeningen zijn.

### 83 12 02 **Eisen aan de uitvoering**

- 08 Bij het straten van parkeerhavens c.q. -vakken het eventuele hakwerk langs de goot aanbrengen. Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 09 Het tegelwerk "langs de lijn" aanbrengen.
- 10 Altijd de spanning uitzetten in de rijlopers, haakse parkeervakken en tegelwerk.
- 11 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 12 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel in de langsricting toepassen en daartegen aanknippen.
- 13 Ten behoeve van het pasmaken dienen de straatstenen en betontegels geknipt of gezaagd te worden.
- 14 Het toepassen van gebroken of beschadigde bestratingsmaterialen is niet toegestaan.
- 15 Bestratingsmaterialen van een soort met een kleur in een vlak straten.
- 16 Het pasmaken van bestratingsmateriaal tot een minimum beperken en uitvoeren met behulp van een knipmachine. Pashakken is niet toegestaan.
- 17 Elke dag de voegen van de op die dag bestrate gedeelten met brekerzand afstrooien en invegen, waarna de bestrating wordt schoongeveegd en vervolgens wordt afgetrild en nogmaals wordt ingeveegd.
- 18 Het knipwerk van bestratingen op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van te verwerken materiaal.
- 19 Bij levering van een aan de besteksomschrijving gelijkwaardig materiaal dient de gelijkwaardigheid door de aannemer te worden aangetoond door aanlevering van een representatief monster en bijbehorende kwaliteitsdocumenten van het materiaal zoals omschreven en het gelijkwaardig geachte materiaal. De beide materialen dienen ook qua kleur en textuur geen verschil te vertonen.
- 20 De te leveren inboetmaterialen dienen qua maatvoering en kleur overeen te komen met de aanwezige materialen.
- 21 Bestratingen afrillen met een trilplaat met een gewicht van minimaal 500 kg. Tegelvharding afrillen met trilplaat met een gewicht van minimaal 100 kg. Het afrillen niet eerder beginnen dan nadat de bestrating c.q. tegelvharding schoon geveegd is. Na het afrillen de bestrating c.q. tegelvharding invegen met brekerzand tot de voegen volledig zijn gevuld. Vervolgens opnieuw afrillen.
- 22 Het knipwerk van bestrating op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van het te verwerken materiaal.

### 83 12 03 **Uitvoering kantopsluitingen en goten**

- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.12.03 lid 05 van de Standaard moet de molgoot, ter plaatse van het schei tussen twee afwateringspunten, 5 mm diep zijn.
- 09 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van een rechtstand in een bocht mag geen knik vertonen.
- 10 De banden dienen gesteld te worden met behulp van een houten bandenstamper .
- 11 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient geen "hol" aan de band te laten.

### 83 12 04 **Mechanisch aanbrengen van elementenverharding**

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementenverharding", zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW-publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede. Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

### 83 13 **Informatie-overdracht**

#### 83 13 02 **Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 05 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
  - a. de navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':

HFD PAR ART LID

- ruimte: beperking in ruimte wordt per deelopdracht bepaald;
- talud: wordt per deelopdracht bepaald;
- verband: wordt per deelopdracht bepaald;
- materialen: wordt per deelopdracht bepaald;
- b. adequate opslag voor mechanische pakketten is: wordt per deelopdracht nader bepaald
- c. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering: wordt per deelopdracht nader bepaald

- 06 De informatie met betrekking tot lid 03 van artikel 83.13.02 van de Standaard wordt in een V&G-plan gecommuniceerd.
- 07 Voordat met de uitvoering van het onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machine bedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

## 83 15 Bijbehorende verplichtingen

### 83 15 01 Algemeen

- 04 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht dient, indien de directie dit nodig acht, het afstrooien, inwassen of invegen zoals bepaald bij artikel 83.15.01 van de Standaard opnieuw te worden uitgevoerd.
- 05 De betontegels pakketteren met behulp van roestvrij bandstaal, breed 16,5 mm.
- 06 Indien bestratingselementen, die door de directie UAV ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie UAV worden afgevoerd naar een door de directie UAV aan te geven plaats en daar te worden opgetast.
- 07 Per dagproductie dient het straat- en tegelwerk te worden aangeknipt, afgestrooid c.q. ingewassen, of ingeveegd en ingewalst c.q. afgetrild.
- 08 Aan het einde van elke werkdag alle hak- en knipresten opruimen en het werk schoon achterlaten.
- 09 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 10 In afwijking van en aanvulling op het bepaalde in artikel 83.17.04 lid 01 van de Standaard dient de aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 kalenderdagen (vakantie/adv) alle opbrekingen dicht te blokken zonder meerkosten. Een en ander in overleg met directie UAV.

## 83 16 Bouwstoffen

### 83 16 01 Betonstraatstenen

- 01 De aannemer dient tijdig een representatief monster van de te leveren bestratingsmaterialen aan de directie UAV ter goedkeuring te overhandigen. Stagnatie in de werkzaamheden i.v.m. een door de directie UAV afgekeurde monster geeft geen recht op vergoeding.
- 02 Bij toepassing van inboetmaterialen dient de kleur van de te leveren bestratingsmaterialen overeen te komen met de kleur van de bestratingsmaterialen die aanwezig zijn in het werk.

### 83 16 02 Straatbakstenen

- 01 De aannemer dient tijdig een representatief monster van de te leveren bestratingsmaterialen aan de directie UAV ter goedkeuring te overhandigen. Stagnatie in de werkzaamheden i.v.m. een door de directie UAV afgekeurde monster geeft geen recht op vergoeding.

### 83 16 03 Schraal beton t.b.v. kantopsluitingen

- 01 Schraal beton moet zijn een mengsel van zand, grof toeslagmateriaal, cement en water, waarvan de karakteristieke kubusdruksterkte (27) na 90 dagen verharding tenminste 4,0 N/mm<sup>2</sup> bedraagt.

## 83 17 Meet- en verrekenmethoden

### 83 17 03 Meetmethode t.b.v. hoeveelheidsbepaling

- 03 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating in m<sup>2</sup>, vermenigvuldigd met:
- 45 st voor betonstraatstenen, keiformaat;
  - 68 st voor betonstraatstenen, dikformaat;
  - 100 st voor betonstraatstenen, waalformaat;
  - 48 st voor gebakken klinkers, keiformaat;
  - 71 st voor gebakken klinkers, dikformaat;
  - 93 st voor gebakken klinkers, waalformaat;
  - 25 st voor betontegels, 200 x 200 mm;
  - 11 st voor betontegels, 300 x 300 mm;
  - 6,25 st voor betontegels, 400 x 400 mm;
  - 4 st voor betontegels, 500 x 500 mm;
  - 2,78 st voor betontegels 600 x 600 mm;
  - 4,17 st voor betontegels 600 x 400 mm;
  - 16,9 st voor zeskanttegels 300 x 260 mm.
- 04 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van

HFD PAR ART LID

meting van de netto in het werk gemeten lengte band in m1, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.

- 05 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bisschopsmutsen aan weerszijde van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan in m1, gedeeld door 0,596.
- 06 Bij het bepalen van de verwerkte hoeveelheid kantopsluiting worden overgangsbanden toegerekend aan de resultaatsverplichting met de grootste afmeting.

Behoort bij: 2023-14

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

- A)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:
- B)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:
- C)  
gevestigd te:  
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-14

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro  
(bedrag in cijfers)

euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).  
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.  
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

|                   |             |                |
|-------------------|-------------|----------------|
| Gedaan op         | (datum), te | (plaats).      |
| De inschrijver(s) |             |                |
| A)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| B)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |
| C)                |             | (handtekening) |
|                   |             | (naam)         |
|                   |             | (functie)      |



---

Behoort bij: 2023-14

## I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)           gevestigd te:

B)           gevestigd te:

C)           gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)



| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                         | EEN-<br>HEID | HOEEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 0                           | <b>ALGEMENE KOSTENASPECTEN</b>                                       |              |                                           |                                 |                          |
| 1                           | <b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                  |              |                                           |                                 |                          |
| 10                          | <b>WERKVOORBEREIDING</b>                                             |              |                                           |                                 |                          |
| 101                         | <b>DEELOPDRACHTEN</b>                                                |              |                                           |                                 |                          |
| 1012                        | <u>Voorbereiding</u>                                                 |              |                                           |                                 |                          |
| 101210                      | Opstellen van een deelopdracht.                                      | keer         | 25,00F                                    |                                 |                          |
| 101220                      | Opstellen van een deelopdracht; kleinschalig onderhoud.              | keer         | 5,00F                                     |                                 |                          |
| 101230                      | Opstellen verkeersplan.                                              | st           | 25,00F                                    |                                 |                          |
| 101240                      | Verzorgen bewonersbrieven.                                           | keer         | 10,00F                                    |                                 |                          |
| 101250                      | Maken van uitvoeringstekeningen.                                     | keer         | 5,00F                                     |                                 |                          |
| 101260                      | Maken van werkplannen.                                               | keer         | 5,00F                                     |                                 |                          |
| 101270                      | Aanvragen van vergunningen.                                          | keer         | 5,00F                                     |                                 |                          |
| 101280                      | Melden van mechanische grondbewerkingen.                             | keer         | 25,00F                                    |                                 |                          |
| 1013                        | <u>Na uitvoering</u>                                                 |              |                                           |                                 |                          |
| 101310                      | Maken overzicht uitgevoerde werkzaamheden.                           | st           | 1,00F                                     |                                 |                          |
| 101320                      | Maken overzicht uitgevoerde SROI-verplichting.                       | st           | 1,00F                                     |                                 |                          |
| 102                         | <b>ONDERZOEKEN</b>                                                   |              |                                           |                                 |                          |
| 1020                        | <u>Onderzoek asfalt en funderingslaag</u>                            |              |                                           |                                 |                          |
| 102010                      | Uitvoeren asfaltonderzoek.                                           | st           | 10,00F                                    |                                 |                          |
| 102020                      | Uitvoeren DLC-analyse.                                               | st           | 30,00F                                    |                                 |                          |
| 1021                        | <u>Opleveringsonderzoek</u>                                          |              |                                           |                                 |                          |
| 102110                      | Maken boorkern asfalt; h=<40mm.                                      | st           | 50,00F                                    |                                 |                          |
| 102120                      | Meerprijs boorkern asfalt; h>40mm.                                   | cm           | 625,00F                                   |                                 |                          |
| 102130                      | Uitvoering opleveringsonderzoek per laag.                            | st           | 10,00F                                    |                                 |                          |
| 1022                        | <u>Stalen asfaltwapening</u>                                         |              |                                           |                                 |                          |
| 102210                      | Detectie stalen asfaltwapening.                                      | m2           | 50,00F                                    |                                 |                          |
| 15                          | <b>FASERING / OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN</b>                  |              |                                           |                                 |                          |
| 151                         | <b>OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN</b>                             |              |                                           |                                 |                          |
| 1511                        | <u>Toepassen afzettingen</u>                                         |              |                                           |                                 |                          |
| 151110                      | Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg; figuur 1205.               | st*d         | 100,00F                                   |                                 |                          |
| 151120                      | Toepassen afzetting(en) op tweebaansweg; figuur 1306a.               | st*d         | 40,00F                                    |                                 |                          |
| 151130                      | Toepassen afzetting(en) op tweebaansweg; figuur 1322b.               | st*d         | 20,00F                                    |                                 |                          |
| 1512                        | <u>Toepassen materialen t.b.v. omleidingen / verkeersmaatregelen</u> |              |                                           |                                 |                          |
| 151210                      | Opstellen verkeerstekening(en).                                      | st           | 25,00F                                    |                                 |                          |
| 151220                      | Toepassen afzethak; huur en onderhoud.                               | st*d         | 400,00F                                   |                                 |                          |
| 151230                      | Toepassen geleidebaken en voet; huur en onderhoud.                   | st*d         | 750,00F                                   |                                 |                          |
| 151240                      | Toepassen verkeersbord, incl. paal; huur en onderhoud.               | st*d         | 500,00F                                   |                                 |                          |
| 151250                      | Toepassen verkeersbord op mast; huur en onderhoud.                   | st*d         | 15,00F                                    |                                 |                          |
| 151260                      | Toepassen pijlbord; huur en onderhoud.                               | st*d         | 750,00F                                   |                                 |                          |
| 151270                      | Toepassen pijlbord op mast; huur en onderhoud.                       | st*d         | 25,00F                                    |                                 |                          |
| 151280                      | Toepassen tekstbord, incl. paal; huur en onderhoud.                  | st*d         | 300,00F                                   |                                 |                          |
| 151290                      | Toepassen tekstbord op mast; huur en onderhoud.                      | st*d         | 15,00F                                    |                                 |                          |
| 151310                      | Toepassen geleidebarrier.                                            | st*d         | 30,00F                                    |                                 |                          |
| 151320                      | Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie.                     | st*d         | 15,00F                                    |                                 |                          |
| 151330                      | Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden.                   | st*d         | 50,00F                                    |                                 |                          |
| 151340                      | Toepassen tekstbord, niet parkeren; huur en onderhoud.               | st*d         | 250,00F                                   |                                 |                          |
| 2                           | <b>REPARATIES AAN ASFALTVERHARDINGEN</b>                             |              |                                           |                                 |                          |
| 21                          | <b>WERKZAAMHEDEN A=&lt;5 M2</b>                                      |              |                                           |                                 |                          |
| 211                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN</b>                          |              |                                           |                                 |                          |
| 2110                        | <u>Reparaties teervrij asfalt</u>                                    |              |                                           |                                 |                          |
| 211010                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in paden.                    | m2           | 20,00F                                    |                                 |                          |
| 211020                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.               | m2           | 10,00F                                    |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 211030                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.                    | m2           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 2111                        | <u>Reparaties teerhoudend asfalt</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 211110                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.                       | m2           | 175,00F                                     |                                 |                          |
| 211120                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.                    | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 212                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 2120                        | <u>Reparatie asfalt teervrij</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 212010                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 212020                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 212030                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 2121                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 212110                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 212120                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 212130                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 22                          | <b>WERKZAAMHEDEN 5&lt;A=&lt;25 M2</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 221                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 2210                        | <u>Reparaties teervrij asfalt</u>                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 221010                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in paden.                            | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 221020                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.                       | m2           | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 221030                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.                    | m2           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 2211                        | <u>Reparaties teerhoudend asfalt</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 221110                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.                       | m2           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 221120                      | Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.                    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 222                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 2220                        | <u>Reparatie asfalt teervrij</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 222010                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 222020                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 222030                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 222040                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                  | m2           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 2221                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 222110                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 700,00F                                     |                                 |                          |
| 222120                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 222130                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 222140                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                  | m2           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 23                          | <b>WERKZAAMHEDEN 25&lt;A=&lt;100 M2</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 232                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 2320                        | <u>Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte =&lt; 1,50 m</u>             |              |                                             |                                 |                          |
| 232010                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 232020                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 232030                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 232040                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                  | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 2321                        | <u>Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte<br/>1,50&lt;b=&lt;3,00 m</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 232110                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 232120                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 232130                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 232140                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                  | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 2322                        | <u>Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte b&gt;3,00 m</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 232210                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                           | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 232220                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                         | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 232230                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                        | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 232240                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                  | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                               | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 2323                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte =&lt; 1,50 m</u>        |              |                                             |                                 |                          |
| 232310                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 232320                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 232330                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 232340                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                | m2           | 175,00F                                     |                                 |                          |
| 2324                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte 1,50&lt;b&lt;3,00 m</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 232410                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 232420                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 175,00F                                     |                                 |                          |
| 232430                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 232440                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 2325                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte b&gt;3,00 m</u>         |              |                                             |                                 |                          |
| 232510                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 232520                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 232530                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 232540                      | Lev./aanbr. asfaltwapening.                                                | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 24                          | <b>WERKZAAMHEDEN 100&lt;A=&lt;500 M2</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 242                         | <b>REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 2421                        | <u>Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte 1,50&lt;b=&lt;3,00 m</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 242110                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242120                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 242130                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242140                      | Aanbrengen asfaltwapening.                                                 | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 2422                        | <u>Reparatie asfalt teervrij; bewerkingsbreedte b&gt;3,00 m</u>            |              |                                             |                                 |                          |
| 242210                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 4.000,00F                                   |                                 |                          |
| 242220                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242230                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242240                      | Aanbrengen asfaltwapening.                                                 | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 2424                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte 1,50&lt;b&lt;3,00 m</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 242410                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 242420                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242430                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242440                      | Aanbrengen asfaltwapening.                                                 | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 2425                        | <u>Reparatie asfalt teerhoudend; bewerkingsbreedte b&gt;3,00 m</u>         |              |                                             |                                 |                          |
| 242510                      | Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.                                         | m2           | 750,00F                                     |                                 |                          |
| 242520                      | Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.                                       | m2           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 242530                      | Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.                                      | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 242540                      | Aanbrengen asfaltwapening.                                                 | m2           | 1.750,00F                                   |                                 |                          |
| 3                           | <b>GRONDWERK</b>                                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 31                          | <b>ONTGRAVEN GROND</b>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 311                         | <b>GROND ONTGRAVEN, A&lt;500 M2</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 3111                        | <u>Ontgraven grond 0 - 0,50 m</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 311110                      | Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.                                       | m3           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 311120                      | Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.                                        | m3           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 3112                        | <u>Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 311210                      | Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.                                       | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 311220                      | Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.                                        | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 312                         | <b>GROND ONTGRAVEN, A:500-1.000 m2</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 3121                        | <u>Ontgraven grond 0 - 0,50 m</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                      | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 312110                      | Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.                              | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 312120                      | Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.                               | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3122                        | <u>Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 312210                      | Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.                              | m3           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 312220                      | Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.                               | m3           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 36                          | <b>OPHOOGMATERIAAL VAN KUNSTSTOF</b>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 362                         | <b>EPS</b>                                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 3621                        | <u>Aanbrengen EPS</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 362110                      | Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen; A<500m2.                     | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 362120                      | Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen; A:500-1.000m2.               | m3           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 369                         | <b>LEVERANTIES</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 3691                        | <u>EPS</u>                                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 369110                      | Leveren geëxpandeerd polystyreen, EPS200.                         | m3           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 369120                      | Leveren kramplaten.                                               | st           | 2.400,00F                                   |                                 |                          |
| 37                          | <b>GRONDWAPENING EN GRONDSCHIEDING</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 371                         | <b>HDPE-FOLIE</b>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 3711                        | <u>Aanbrengen HDPE-folie</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 371110                      | Aanbrengen inlage van kunststof; b<5,00m.                         | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 371120                      | Aanbrengen inlage van kunststof; b:5,00-10,00m.                   | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 372                         | <b>GRONDWAPENING</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 3721                        | <u>Aanbrengen grondwapening 0-500 m2</u>                          |              |                                             |                                 |                          |
| 372110                      | Aanbrengen grondwapening; b<5,00m.                                | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 372120                      | Aanbrengen grondwapening; b:5,00-10,00m.                          | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3722                        | <u>Aanbrengen grondwapening 500-1.000 m2</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 372210                      | Aanbrengen grondwapening; b<5,00m.                                | m2           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 372220                      | Aanbrengen grondwapening; b:5,00-10,00m.                          | m2           | 300,00F                                     |                                 |                          |
| 379                         | <b>LEVERANTIES</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 3791                        | <u>HDPE-folie</u>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 379110                      | Leveren inlage van kunststof; dik 1 mm.                           | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 379120                      | Leveren inlage van kunststof; dik 2 mm.                           | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 3792                        | <u>Grondwapening</u>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 379210                      | Leveren grondwapening.                                            | m2           | 600,00F                                     |                                 |                          |
| 4                           | <b>OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 40                          | <b>SCHOONMAKEN</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 401                         | <b>VERHARDINGSOPPERVLAK</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 4011                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken; A=&lt;100 m2</u>          |              |                                             |                                 |                          |
| 401110                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b=<1,50m.                       | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 401120                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.                   | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 401130                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.                        | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 4012                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 100&lt;A=&lt;500 m2</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 401210                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b=<1,50m.                       | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 401220                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.                   | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 401230                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.                        | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 4013                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken; 500&lt;A=&lt;2.500 m2</u> |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 401310                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b=<1,50m.                                    | m2           | 750,00F                                     |                                 |                          |
| 401320                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.                                | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 401330                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.                                     | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 4014                        | <u>Schoonmaken verhardingsoppervlakken:</u><br><u>2.500&lt;A=&lt;10.000 m2</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 401420                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.                                | m2           | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 401430                      | Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.                                     | m2           | 4.000,00F                                   |                                 |                          |
| 41                          | <b>SLIJTLAGEN</b>                                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 411                         | <b>AANBRENGEN</b>                                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 4111                        | <u>Aanbrengen slijtlagen</u>                                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 411110                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; <100m2.                              | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 411120                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; 100-500m2.                           | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 411130                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; 500-2.500m2.                         | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 411140                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; 2.500-10.000m2.                      | m2           | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 4112                        | <u>Aanbrengen gele steenslag</u>                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 411210                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; <100m2.                              | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 411220                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; 100-500m2.                           | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 411230                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; 500-2.500m2.                         | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 411240                      | Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling; 2.500-10.000m2.                      | m2           | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 42                          | <b>EMULSIE ASFALTBETON</b>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 421                         | <b>AANBRENGEN</b>                                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 4211                        | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; A=&lt; 100 m2</u>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 421110                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b:1,00-2,50m.                                   | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 421120                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b>2,50m.                                        | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 4212                        | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 100&lt;A=&lt;500 m2</u>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 421210                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b:1,00-2,50m.                                   | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 421220                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b>2,50m.                                        | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 4213                        | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 500&lt;A=&lt;2.500 m2</u>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 421310                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b:1,00-2,50m.                                   | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 421320                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b>2,50m.                                        | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 4214                        | <u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 2.500&lt;A=&lt;10.000 m2</u>                |              |                                             |                                 |                          |
| 421410                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b:1,00-2,50m.                                   | m2           | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 421420                      | Aanbrengen emulsieasfaltbeton; b>2,50m.                                        | m2           | 2.500,00F                                   |                                 |                          |
| 43                          | <b>SCHEURREPARATIES</b>                                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 431                         | <b>REPAREREN</b>                                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 4311                        | <u>In asfalt</u>                                                               |              |                                             |                                 |                          |
| 431110                      | Repareren van scheuren in asfalt.                                              | m            | 12.500,00F                                  |                                 |                          |
| 5                           | <b>VERHARDINGEN</b>                                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 51                          | <b>OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN</b>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 511                         | <b>FUNDERINGEN</b>                                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 5111                        | <u>Lichtgebonden fundering 0 - 500 m2</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 511110                      | Verwijderen teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.                        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511120                      | Verwijderen teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.                    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511130                      | Verwijderen teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.                        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511140                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.                     | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511150                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.                 | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511160                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.                     | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 5112                        | <u>Gebonden fundering 0 - 500 m2</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 511210                      | Verwijderen teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.                        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 511220                      | Verwijderen teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.     | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511230                      | Verwijderen teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.         | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511240                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.      | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511250                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b:1,5-3,0m,dik200-400mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 511260                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.      | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 5113                        | <u>Lichtgebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 511310                      | Verwijderen teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.         | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511320                      | Verwijderen teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.     | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511330                      | Verwijderen teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.         | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511340                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.      | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511350                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b:1,5-3,0m,dik200-400mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511360                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.      | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 5114                        | <u>Gebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 511410                      | Verwijderen teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.         | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511420                      | Verwijderen teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.     | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511430                      | Verwijderen teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.         | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511440                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.      | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511450                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b:1,5-3,0m,dik200-400mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 511460                      | Verwijderen teerhoudende fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.      | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512                         | <b>ASFALTVERHARDINGEN</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 5121                        | <u>Teervrij 0 - 500 m2</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 512110                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b<1,50m, dik 0-100mm.      | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512120                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b:1,50-3,00m, dik 0-100mm. | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512130                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b>3,00m, dik 0-100mm.      | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512140                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b<1,50m, dik 100-200mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512150                      | Opbreken asfaltverharding,teervrij; b:1,50-3,00m,dik100-200mm.  | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512160                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b>3,00m, dik 100-200mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 5122                        | <u>Teerhoudend 0 - 500 m2</u>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 512210                      | Opbreken asfaltverharding, teerhoudend; b<1,50m, dik0-100mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512220                      | Opbreken asfaltverh., teerhoudend; b:1,50-3,00m, dik0-100mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512230                      | Opbreken asfaltverharding, teerhoudend; b>3,00m, dik0-100mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512240                      | Opbreken asfaltverh.,teerhoudend; b<1,50m, dik100-200mm.        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512250                      | Opbreken asfaltverh.,teerhoudend;b:1,50-3,00m, dik100-200mm.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 512260                      | Opbreken asfaltverh.,teerhoudend; b>3,00m, dik100-200mm.        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 5123                        | <u>Teervrij 500 - 1.000 m2</u>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 512310                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b<1,50m, dik 0-100mm.      | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512320                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b:1,50-3,00m, dik 0-100mm. | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512330                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b>3,00m, dik 0-100mm.      | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512340                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b<1,50m, dik 100-200mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512350                      | Opbreken asfaltverharding,teervrij; b:1,50-3,00m,dik100-200mm.  | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512360                      | Opbreken asfaltverharding, teervrij; b>3,00m, dik 100-200mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 5124                        | <u>Teerhoudend 500 - 1.000 m2</u>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 512410                      | Opbreken asfaltverharding, teerhoudend; b<1,50m, dik0-100mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512420                      | Opbreken asfaltverh., teerhoudend; b:1,50-3,00m, dik0-100mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512430                      | Opbreken asfaltverharding, teerhoudend; b>3,00m, dik0-100mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512440                      | Opbreken asfaltverh.,teerhoudend; b<1,50m, dik100-200mm.        | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512450                      | Opbreken asfaltverh.,teerhoudend;b:1,50-3,00m, dik100-200mm.    | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 512460                      | Opbreken asfaltverh.,teerhoudend; b>3,00m, dik100-200mm.        | m2           | 500,00F                                     |                                 |                          |
| 52                          | <b>FUNDERINGSLAGEN</b>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 521                         | <b>FUNDERINGEN</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 5211                        | <u>Ongebonden fundering</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 521110                      | Aanbrengen ongebonden wegfundering; b<2,00 m.                   | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 521120                      | Aanbrengen ongebonden wegfundering; b>2,00 m.                   | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 5212                        | <u>Hydraulisch gebonden</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 521210                      | Aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering; b<2,00m.          | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 521220                      | Aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering; b>2,00m.          | m2           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 53                          | <b>KANTOPSLUITINGEN</b>                                         |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                        | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 531                         | <b>OPSLUITINGEN</b>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 5311                        | <u>Diverse werkzaamheden</u>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 531110                      | Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen KF.   | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 531120                      | Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen KF.      | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 531130                      | Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen KF. | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 531140                      | Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen KF.    | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 532                         | <b>VERKEERSGELEIDERS</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 5321                        | <u>Diverse werkzaamheden</u>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 532110                      | Opbreken betonstraatstenen.                         | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 532120                      | Aanbrengen straatlaag.                              | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 532130                      | Aanbrengen betonstraatstenen.                       | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 55                          | <b>ASFALTVERHARDINGEN</b>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 551                         | <b>ZAGEN</b>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 5510                        | <u>Aaneengesloten lengte =&lt;10 m</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 551010                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=20mm.           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551020                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=50mm.           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551030                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=80mm.           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551040                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=100mm.          | m            | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 551050                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=150mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551060                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=200mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551070                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=250mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551080                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=300mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551090                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=350mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 5511                        | <u>Aaneengesloten lengte 10&lt;L&lt;30 m</u>        |              |                                             |                                 |                          |
| 551110                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=20mm.           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551120                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=50mm.           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551130                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=80mm.           | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551140                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=100mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551150                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=150mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551160                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=200mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551170                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=250mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551180                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=300mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 551190                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=350mm.          | m            | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 5512                        | <u>Aaneengesloten lengte L=&gt;30 m</u>             |              |                                             |                                 |                          |
| 551210                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=20mm.           | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551220                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=50mm.           | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551230                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=80mm.           | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551240                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=100mm.          | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551250                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=150mm.          | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551260                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=200mm.          | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551270                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=250mm.          | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551280                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=300mm.          | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 551290                      | Zagen van bitumineuze verharding; d=350mm.          | m            | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 559                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                     |              |                                             |                                 |                          |
| 5591                        | <u>Transport asfalt smalle paden</u>                |              |                                             |                                 |                          |
| 559110                      | Meerprijs bij asfalttransport over smalle paden.    | m2           | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 56                          | <b>MARKERINGEN</b>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 561                         | <b>VERWIJDEREN MARKERINGEN</b>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 5611                        | <u>Volledig verwijderen markeringen wegenverf</u>   |              |                                             |                                 |                          |
| 561110                      | Volledig verwijderen markering; <50m2.              | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 561120                      | Volledig verwijderen markering; 50-100m2.           | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 561130                      | Volledig verwijderen markering; >100m2.             | m2           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 5612                        | <u>Volledig verwijderen markeringen thermoplast</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 561210                      | Volledig verwijderen markering; <50m2.              | m2           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 561220                      | Volledig verwijderen markering; 50-100m2.           | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 561230                      | Volledig verwijderen markering; >100m2.             | m2           | 125,00F                                     |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 5613                        | <u>Behandelen gestraald oppervlak</u>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 561310                      | Nabehandelen gestraald oppervlak, lengtemarkering                     | m2           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 561320                      | Nabehandelen gestraald oppervlak, A=<10m2                             | m2           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 561330                      | Nabehandelen gestraald oppervlak, A>10m2                              | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 562                         | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF</b>                               |              |                                             |                                 |                          |
| 5620                        | <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 562010                      | Aanbrengen primer; op betonverharding.                                | m2           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5621                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf wit, handmatig</u>                |              |                                             |                                 |                          |
| 562110                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; op beton.                     | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562120                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; Leiconband.                   | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562130                      | Aanbrengen markering van -wegenverf-; op jumboblok.                   | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 562140                      | Aanbrengen markering -wegenverf-; div. figuraties <10m2.              | m2           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 562150                      | Aanbrengen markering -wegenverf-; div. figuraties >10m2.              | m2           | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 5622                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf geel, handmatig</u>               |              |                                             |                                 |                          |
| 562210                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; op beton.                     | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562220                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; op beton; 1-1.                | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562230                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; Leiconband.                   | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562240                      | Aanbrengen markering -wegenverf-; div. figuraties <10m2.              | m2           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 562250                      | Aanbrengen markering -wegenverf-; div. figuraties >10m2.              | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 5623                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf zwart, handmatig</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 562310                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; op beton.                     | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562320                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; op beton; 1-1.                | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562330                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; Leiconband.                   | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 562340                      | Aanbrengen markering -wegenverf-; div. figuraties <10m2.              | m2           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 562350                      | Aanbrengen markering -wegenverf-; div. figuraties >10m2.              | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 5624                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf blauw, handmatig</u>              |              |                                             |                                 |                          |
| 562410                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; op beton.                     | km           | 0,05F                                       |                                 |                          |
| 5625                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf<br/>wit,b=&lt;100mm,machinaal</u> |              |                                             |                                 |                          |
| 562510                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; ononderbroken.                | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562520                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 1-1 en 0,50-0,50.             | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562530                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 1-3 en 3-9.                   | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562540                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 3-1 en 9-3.                   | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562550                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 2,70-0,30.                    | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562560                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 0,30-2,70.                    | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 5626                        | <u>Aanbrengen markeringen wegenverf<br/>wit,b&gt;100mm,machinaal</u>  |              |                                             |                                 |                          |
| 562610                      | Aanbrengen lengtemarkering wegenverf;ononderbroken;0,15m.             | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562620                      | Aanbrengen lengtemarkering wegenverf;ononderbroken;0,20m.             | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562630                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 1-1 en 0,50-0,50.             | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562640                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 1-3 en 3-9.                   | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 562650                      | Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-; 3-1 en 9-3.                   | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 563                         | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN BASCOPLAST, O.G.</b>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 5631                        | <u>Agglomeraten</u>                                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 563110                      | Aanbrengen agglomeraten; type II markering, A<100m2.                  | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 563120                      | Aanbrengen agglomeraten; type II markering; A:100-1000m2              | m2           | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 564                         | <b>AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST</b>                             |              |                                             |                                 |                          |
| 5641                        | <u>Markering thermoplast, slob applicatie (b:100mm)</u>               |              |                                             |                                 |                          |
| 564110                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.                | km           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 564120                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.             | km           | 0,75F                                       |                                 |                          |
| 564130                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.                   | km           | 0,75F                                       |                                 |                          |
| 564140                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.                   | km           | 0,20F                                       |                                 |                          |
| 564150                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 2,70-0,30.                    | km           | 0,20F                                       |                                 |                          |
| 564160                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 0,30-2,70.                    | km           | 0,20F                                       |                                 |                          |
| 5642                        | <u>Markering thermoplast, slob applicatie (b:150mm)</u>               |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                   | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 564210                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.         | km           | 0,15F                                       |                                 |                          |
| 564220                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.      | km           | 0,15F                                       |                                 |                          |
| 564230                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.            | km           | 0,15F                                       |                                 |                          |
| 564240                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.            | km           | 0,15F                                       |                                 |                          |
| 5643                        | <u>Markering thermoplast, slof applicatie (figuraties)</u>     |              |                                             |                                 |                          |
| 564310                      | Aanbrengen overige markering thermoplast; A=<10m2.             | m2           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 564320                      | Aanbrengen overige markering thermoplast; A>10m2.              | m2           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 564330                      | Aanbrengen overige markering thermoplast; kruising.            | m2           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 5644                        | <u>Markering thermoplast, spuit applicatie (b:100mm)</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 564410                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.         | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564420                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.      | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564430                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.            | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564440                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.            | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564450                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 2,70-0,30.             | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564460                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 0,30-2,70.             | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 5645                        | <u>Markering thermoplast, spuit applicatie (b:150mm)</u>       |              |                                             |                                 |                          |
| 564510                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.         | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564520                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.      | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564530                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.            | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 564540                      | Aanbrengen lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.            | km           | 0,10F                                       |                                 |                          |
| 5646                        | <u>Markering thermoplast, voorgevormd</u>                      |              |                                             |                                 |                          |
| 564610                      | Aanbrengen overige mark. -voorgevormd materiaal-; A<10m2.      | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 564620                      | Aanbrengen overige mark. -voorgevormd materiaal-; overig.      | m2           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 566                         | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 5661                        | <u>Uitzetwerk</u>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 566110                      | Uitzetten/aanbr. van hoofdverkenmerken t.b.v. lengtemarkering. | km           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5662                        | <u>Nastrooien</u>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 566210                      | Nastrooien markeringen.                                        | m2           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 567                         | <b>ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 5671                        | <u>Toeslag lev./aanbr. markering avond en nacht</u>            |              |                                             |                                 |                          |
| 567110                      | Toeslag leveren / aanbrengen markering avond/nacht; A<50m2.    | m2           | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 567120                      | Toeslag leveren / aanbrengen markering avond/nacht; A>50m2.    | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 5672                        | <u>Toeslag lev./aanbr. markering weekend</u>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 567210                      | Toeslag leveren / aanbrengen markering weekend; A<50m2.        | m2           | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 567220                      | Toeslag leveren / aanbrengen markering weekend; A>50m2.        | m2           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 58                          | <b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>                                |              |                                             |                                 |                          |
| 581                         | <b>RIOOLWERKZAAMHEDEN</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 5811                        | <u>Putten en kolken</u>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 581110                      | Opnieuw stellen kolk.                                          | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 581120                      | Op hoogte brengen bestaande putafdekking.                      | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5812                        | <u>Leveranties</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 581210                      | Leveren stelring van beton; h:40 mm.                           | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 581220                      | Leveren stelring van beton; h:60 mm.                           | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 581230                      | Leveren stelring van beton; h:100 mm.                          | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 581240                      | Leveren putrand met deksel.                                    | st           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 582                         | <b>STRAATPOTTEN</b>                                            |              |                                             |                                 |                          |
| 5821                        | <u>Op hoogte brengen</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 582110                      | Op hoogte brengen opbouwgarmituur.                             | st           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 583                         | <b>DREMPELS</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                             | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 5831                        | <u>Gumatech drempel</u>                                  |              |                                             |                                 |                          |
| 583190                      | Lev./aanbr. Gumatech drempel..                           | st           | 15,00                                       | F                               |                          |
| 584                         | <b>REVISIE</b>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 5841                        | <u>Inmeten revisiegegevens</u>                           |              |                                             |                                 |                          |
| 584110                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra, <5 m2.      | keer         | 15,00                                       | F                               |                          |
| 584120                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra, 5-25 m2.    | keer         | 15,00                                       | F                               |                          |
| 584130                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra, 25-100 m2.  | keer         | 15,00                                       | F                               |                          |
| 584140                      | Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra, 100-500 m2. | keer         | 30,00                                       | F                               |                          |
| 59                          | <b>LEVERANTIES</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 590                         | <b>ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR</b>     |              |                                             |                                 |                          |
| 5901                        | <u>Onderlagen</u>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 590110                      | Leveren asfalt; AC 16 base OL-C.                         | ton          | 25,00                                       | F                               |                          |
| 590120                      | Leveren asfalt; AC 22 base OL-C.                         | ton          | 300,00                                      | F                               |                          |
| 5902                        | <u>Tussenlagen</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 590210                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TDL-C.                        | ton          | 25,00                                       | F                               |                          |
| 590220                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TL-C.                         | ton          | 75,00                                       | F                               |                          |
| 5903                        | <u>Deklagen</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 590310                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B.                          | ton          | 150,00                                      | F                               |                          |
| 590320                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.              | ton          | 10,00                                       | F                               |                          |
| 590330                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.                    | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590340                      | Leveren asfalt; AC 11 surf DL-B.                         | ton          | 1.000,00                                    | F                               |                          |
| 590350                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A.                               | ton          | 15,00                                       | F                               |                          |
| 590360                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; bruin/rood.                   | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590370                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A.                              | ton          | 10,00                                       | F                               |                          |
| 5905                        | <u>Speciale mengsels</u>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 590510                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; met syloflex modificatie.     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590520                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; met syloflex modificatie.    | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590530                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8G+.                              | ton          | 50,00                                       | F                               |                          |
| 590540                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.                     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590550                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.                     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590560                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.                     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 590570                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.                     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591                         | <b>ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 19.00 EN 07.00 UUR</b>     |              |                                             |                                 |                          |
| 5911                        | <u>Onderlagen</u>                                        |              |                                             |                                 |                          |
| 591110                      | Leveren asfalt; AC 16 base OL-C.                         | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591120                      | Leveren asfalt; AC 22 base OL-C.                         | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 5912                        | <u>Tussenlagen</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 591210                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TDL-C.                        | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591220                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TL-C.                         | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 5913                        | <u>Deklagen</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 591310                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B.                          | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591320                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.              | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591330                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, helderrood.              | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591340                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.                    | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591350                      | Leveren asfalt; AC 11 surf DL-B.                         | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591360                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A.                               | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591370                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; bruin/rood.                   | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591380                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; helder rood.                  | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591390                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A.                              | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 5915                        | <u>Speciale mengsels</u>                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 591510                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; met syloflex modificatie.     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591520                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; met syloflex modificatie.    | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591530                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; type G+.                      | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591540                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; type G+.                     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |
| 591550                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.                     | ton          | 5,00                                        | F                               |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                          | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 591560                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 591570                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 591580                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592                         | <b>ASFALT IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR</b>            |              |                                             |                                 |                          |
| 5921                        | <u>Onderlagen</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 592110                      | Leveren asfalt; AC 16 base OL-C.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592120                      | Leveren asfalt; AC 22 base OL-C.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5922                        | <u>Tussenlagen</u>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 592210                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TDL-C.                     | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592220                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TL-C.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5923                        | <u>Deklagen</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 592310                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B.                       | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592320                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.           | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592330                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, helderrood.           | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592340                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.                 | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592350                      | Leveren asfalt; AC 11 surf DL-B.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592360                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A.                            | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592370                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; bruin/rood.                | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592380                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; helder rood.               | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592390                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A.                           | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5925                        | <u>Speciale mengsels</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 592510                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; met syloflex modificatie.  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592520                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; met syloflex modificatie. | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592530                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; type G+.                   | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592540                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; type G+.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592550                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592560                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592570                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 592580                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593                         | <b>ASFALT IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR</b>            |              |                                             |                                 |                          |
| 5931                        | <u>Onderlagen</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 593110                      | Leveren asfalt; AC 16 base OL-C.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593120                      | Leveren asfalt; AC 22 base OL-C.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5932                        | <u>Tussenlagen</u>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 593210                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TDL-C.                     | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593220                      | Leveren asfalt; AC 16 bind TL-C.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5933                        | <u>Deklagen</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 593310                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B.                       | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593320                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.           | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593330                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, helderrood.           | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593340                      | Leveren asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.                 | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593350                      | Leveren asfalt; AC 11 surf DL-B.                      | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593360                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A.                            | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593370                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; bruin/rood.                | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593380                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; helder rood.               | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593390                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A.                           | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 5935                        | <u>Speciale mengsels</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 593510                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; met syloflex modificatie.  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593520                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; met syloflex modificatie. | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593530                      | Leveren asfalt; SMA-NL 8A; type G+.                   | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593540                      | Leveren asfalt; SMA-NL 11A; type G+.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593550                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593560                      | Leveren asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593570                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 593580                      | Leveren asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.                  | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 594                         | <b>SLIJTLAGEN</b>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 5941                        | <u>Bindmiddel</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                 | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 594110                      | Leveren bindmiddel; kationisch O.                            | ton          | 1,50F                                       |                                 |                          |
| 594120                      | Leveren bindmiddel; polymeer gemodificeerd.                  | ton          | 0,50F                                       |                                 |                          |
| 594140                      | Leveren bindmiddel; 2 componenten.                           | ton          | 0,50F                                       |                                 |                          |
| 5942                        | <u>Afdekmetaal</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 594210                      | Leveren afdekmetaal; parelgrind 2/6.                         | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 594220                      | Leveren afdekmetaal; Nederlands steenslag 2/6.               | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 594230                      | Leveren afdekmetaal; Steenslag tilrood 2/6.                  | ton          | 2,50F                                       |                                 |                          |
| 594240                      | Leveren afdekmetaal; Nederlands steenslag 4/8.               | ton          | 3,00F                                       |                                 |                          |
| 594250                      | Leveren afdekmetaal; vooromhulde Nederlands steenslag 4/8.   | ton          | 0,50F                                       |                                 |                          |
| 594260                      | Leveren afdekmetaal; gele graniet 1-3 mm.                    | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 595                         | <b>EMULSIE-ASFALTBETON</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 5951                        | <u>Emulsie-asfaltbeton</u>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 595110                      | Leveren emulsieasfaltbeton; 0/3, zwart.                      | ton          | 200,00F                                     |                                 |                          |
| 595120                      | Leveren emulsieasfaltbeton; 0/6, zwart.                      | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 595130                      | Leveren emulsieasfaltbeton; 0/8, zwart.                      | ton          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 595140                      | Leveren emulsieasfaltbeton; 0/3, bruin/rood.                 | ton          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 595150                      | Leveren emulsieasfaltbeton; 0/3, helderrood.                 | ton          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 595160                      | Leveren emulsieasfaltbeton; 0/3, geel.                       | ton          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 596                         | <b>SCHEURREPARATIES</b>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 5961                        | <u>Scheurreparaties</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 596110                      | Leveren voegvulmateriaal; rubberhoudende materialen.         | kg           | 6.000,00F                                   |                                 |                          |
| 596120                      | Leveren voegvulmateriaal; vezelversterkte bitumen.           | kg           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 596130                      | Leveren wapeningsgaas; fiberglass.                           | kg           | 1,50F                                       |                                 |                          |
| 596140                      | Leveren verwarmde steenslag 2/6.                             | kg           | 3.000,00F                                   |                                 |                          |
| 597                         | <b>FUNDERING</b>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 5971                        | <u>Steenmengsel</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 597110                      | Leveren ongebonden steenmengsel; menggranulaat 0/31,5.       | ton          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 597120                      | Leveren hydraulisch geb. steenmengsel; menggranulaat 0/22,4. | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 597130                      | Leveren hydraulisch geb. steenmengsel; menggranulaat 0/45.   | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 598                         | <b>ELEMENTENVERHARDING</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 5981                        | <u>Betonstraatstenen</u>                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 598110                      | Leveren betonstraatstenen; grijs.                            | st           | 250,00F                                     |                                 |                          |
| 598120                      | Leveren betonstraatstenen; wit.                              | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 5982                        | <u>Straatbakstenen</u>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 598210                      | Leveren straatbakstenen; rood.                               | st           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 599                         | <b>MARKERINGEN</b>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 5991                        | <u>Wegenverf</u>                                             |              |                                             |                                 |                          |
| 599110                      | Leveren markeringsmateriaal; wit.                            | kg           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 599120                      | Leveren markeringsmateriaal; geel.                           | kg           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 599130                      | Leveren markeringsmateriaal; zwart.                          | kg           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 599140                      | Leveren markeringsmateriaal; blauw.                          | kg           | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 599150                      | Leveren glasparsels; type B.                                 | kg           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 599160                      | Leveren primer.                                              | kg           | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 5992                        | <u>Thermoplast</u>                                           |              |                                             |                                 |                          |
| 599210                      | Leveren markeringsmateriaal; wit.                            | kg           | 5.000,00F                                   |                                 |                          |
| 599220                      | Leveren markeringsmateriaal; geel.                           | kg           | 15,00F                                      |                                 |                          |
| 6                           | <b>TERREINRICHTING</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 64                          | <b>WEGDEKGELEIDERS</b>                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 641                         | <b>AANBRENGEN WEGDEKGELEIDERS</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 6411                        | <u>Scheidings- en geleidingsmaterialen</u>                   |              |                                             |                                 |                          |
| 641110                      | Lev./aanbr. scheidings-/geleidingsband.                      | st           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 641120                      | Lev./aanbr. wegdekreflector.                                 | st           | 2,00F                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 641130                      | Lev./aanbr. reflectorpalen.                                     | st           | 2,00F                                       |                                 |                          |
| 7                           | <b>GROEN</b>                                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 71                          | <b>VERWIJDEREN</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 711                         | <b>GRAS</b>                                                     |              |                                             |                                 |                          |
| 7111                        | <u>Afsteken graskanten</u>                                      |              |                                             |                                 |                          |
| 711110                      | Afsteken overgroeide kanten.                                    | m            | 1.500,00F                                   |                                 |                          |
| 72                          | <b>BERMEN</b>                                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 721                         | <b>DIVERSE WERKZAAMHEDEN</b>                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 7211                        | <u>Voorbereiding op aanvullen bermen</u>                        |              |                                             |                                 |                          |
| 721110                      | Maaien wegbermen.                                               | are          | 2,50F                                       |                                 |                          |
| 721120                      | Frezen.                                                         | are          | 2,50F                                       |                                 |                          |
| 7212                        | <u>Aanvullen bermen</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 721210                      | Aanvullen bermen.                                               | m2           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 721220                      | Leveren grond.                                                  | m3           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 721230                      | Grond vervoeren.                                                | ton          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 721240                      | Grond ontgraven uit ophoging.                                   | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 7213                        | <u>Verlagen bermen</u>                                          |              |                                             |                                 |                          |
| 721310                      | Grond ontgraven uit bekleding; opp.<150m2                       | m3           | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 721320                      | Grond ontgraven uit bekleding; opp:150-750m2                    | m3           | 150,00F                                     |                                 |                          |
| 721330                      | Profileren van oppervlakken.                                    | m2           | 2.000,00F                                   |                                 |                          |
| 7214                        | <u>Inzaaien</u>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 721410                      | Zaaien.                                                         | are          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 8                           | <b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>                                   |              |                                             |                                 |                          |
| 82                          | <b>TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEE</b>           |              |                                             |                                 |                          |
| 821                         | <b>UITVOERING OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR</b>        |              |                                             |                                 |                          |
| 8211                        | <u>Inzet werknemers</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 821110                      | Inzetten werknemer - verkeersregelaar.                          | uur          | 1.000,00F                                   |                                 |                          |
| 821120                      | Inzetten werknemer - arbeider-functie D                         | uur          | 400,00F                                     |                                 |                          |
| 821130                      | Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.            | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 821140                      | Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.                      | uur          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 821150                      | Inzetten werknemer - mobiele ploeg stratenmaker en opperman.    | uur          | 10,00F                                      |                                 |                          |
| 8212                        | <u>Inzet materieel (transport)</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 821210                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.                 | uur          | 16,00F                                      |                                 |                          |
| 821220                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.              | uur          | 75,00F                                      |                                 |                          |
| 821230                      | Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.                              | uur          | 32,00F                                      |                                 |                          |
| 821240                      | Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821250                      | Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821260                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton, met hydr. laad- en losinrichting. | uur          | 175,00F                                     |                                 |                          |
| 821270                      | Inzetten vrachtauto; >16 ton.                                   | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821280                      | Inzetten asfaltauto; >16 ton.                                   | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821290                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.                           | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821310                      | Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.                            | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 821320                      | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821330                      | Inzetten asfaltploeg met grote machine.                         | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 821340                      | Inzetten wegdekreiniger.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821350                      | Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.                  | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821360                      | Inzetten markeringsunit; figuraties verf.                       | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821370                      | Inzetten markeringsunit; thermo, slof-applicatie.               | uur          | 16,00F                                      |                                 |                          |
| 821380                      | Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 821390                      | Inzetten gritstraalunit.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 8215                        | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 821510                      | Inzetten actiewagen.                                            | uur          | 60,00F                                      |                                 |                          |
| 822                         | <b>WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 19.00 - 07.00 UUR</b>             |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 8221                        | <u>Inzet werknemers</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 822110                      | Inzetten werknemer - verkeersregelaar.                          | uur          | 125,00F                                     |                                 |                          |
| 822120                      | Inzetten werknemer - arbeider.                                  | uur          | 100,00F                                     |                                 |                          |
| 822130                      | Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822140                      | Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.                      | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 8222                        | <u>Inzet materieel (transport)</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 822210                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.                 | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822220                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822230                      | Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.                              | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 822240                      | Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.                              | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 822250                      | Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822260                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton, met hydr. laad- en losinrichting. | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 822270                      | Inzetten vrachtauto; >16 ton.                                   | uur          | 35,00F                                      |                                 |                          |
| 822280                      | Inzetten asfaltauto; >16 ton.                                   | uur          | 20,00F                                      |                                 |                          |
| 822290                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.                           | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822310                      | Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.                            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822320                      | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822330                      | Inzetten asfaltploeg met grote machine.                         | uur          | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 822340                      | Inzetten vrachtauto - veeg-zuigwagen.                           | uur          | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 822350                      | Inzetten wegdekreiniger.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822360                      | Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.                  | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822370                      | Inzetten markeringsunit; figuraties verf.                       | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822380                      | Inzetten markeringsunit; thermo, slob-applicatie.               | uur          | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 822390                      | Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 822410                      | Inzetten gritstraalunit.                                        | uur          | 12,00F                                      |                                 |                          |
| 822420                      | Inzetten vrachtauto - emulsie asfaltbeton.                      | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 8225                        | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 822510                      | Inzetten actiewagen.                                            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823                         | <b>WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 8231                        | <u>Inzet werknemers</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 823110                      | Inzetten werknemer - verkeersregelaar.                          | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823120                      | Inzetten werknemer - arbeider.                                  | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823130                      | Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823140                      | Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.                      | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 8232                        | <u>Inzet materieel (transport)</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 823210                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.                 | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823220                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823230                      | Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823240                      | Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823250                      | Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823260                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton, met hydr. laad- en losinrichting. | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823270                      | Inzetten vrachtauto; >16 ton.                                   | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823280                      | Inzetten asfaltauto; >16 ton.                                   | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823290                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.                           | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823310                      | Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.                            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823320                      | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823330                      | Inzetten asfaltploeg met grote machine.                         | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823340                      | Inzetten vrachtauto - veeg-zuigwagen.                           | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823350                      | Inzetten wegdekreiniger.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823360                      | Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.                  | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823370                      | Inzetten markeringsunit; figuraties verf.                       | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823380                      | Inzetten markeringsunit; thermo, slob-applicatie.               | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823390                      | Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823410                      | Inzetten gritstraalunit.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 823420                      | Inzetten vrachtauto - emulsie asfaltbeton.                      | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 8235                        | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 823510                      | Inzetten actiewagen.                                            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824                         | <b>WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR</b>               |              |                                             |                                 |                          |
| 8241                        | <u>Inzet werknemers</u>                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 824110                      | Inzetten werknemer - verkeersregelaar.                          | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824120                      | Inzetten werknemer - arbeider.                                  | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824130                      | Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824140                      | Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.                      | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| 8242                        | <u>Inzet materieel (transport)</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 824210                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.                 | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824220                      | Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824230                      | Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824240                      | Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824250                      | Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.                              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824260                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton, met hydr. laad- en losinrichting. | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824270                      | Inzetten vrachtauto; >16 ton.                                   | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824280                      | Inzetten asfaltauto; >16 ton.                                   | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824290                      | Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.                           | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824310                      | Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.                            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824320                      | Inzetten asfaltploeg met kleine machine.                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824330                      | Inzetten asfaltploeg met grote machine.                         | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824340                      | Inzetten vrachtauto - veeg-zuigwagen.                           | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824350                      | Inzetten wegdekreiniger.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824360                      | Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.                  | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824370                      | Inzetten markeringsunit; figuraties verf.                       | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824380                      | Inzetten markeringsunit; thermo, slof-applicatie.               | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824390                      | Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.              | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824410                      | Inzetten gritstraalunit.                                        | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 824420                      | Inzetten vrachtauto - emulsie asfaltbeton.                      | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 8245                        | <u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>                    |              |                                             |                                 |                          |
| 824510                      | Inzetten actiewagen.                                            | uur          | 8,00F                                       |                                 |                          |
| 83                          | <b>VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN</b>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 831                         | <b>DIVERSEN</b>                                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 8311                        | <u>Vervoers- en acceptatiekosten</u>                            |              |                                             |                                 |                          |
| 831110                      | Beton- en metselpuin afvoeren, incl. laden en acc. kosten.      | ton          | 175,00F                                     |                                 |                          |
| 831120                      | Straatvuil afvoeren, incl. laden en acc. kosten.                | ton          | 5,00F                                       |                                 |                          |
| 831130                      | Zand afvoeren, incl. laden en acc. kosten.                      | m3           | 50,00F                                      |                                 |                          |
| 831140                      | Grond afvoeren, incl. laden en acc. kosten.                     | m3           | 600,00F                                     |                                 |                          |
| 831150                      | Asfalt afvoeren; teerhoudend.                                   | ton          | 25,00F                                      |                                 |                          |
| 84                          | <b>MOBILISEREN</b>                                              |              |                                             |                                 |                          |
| 840                         | <b>MATERIEEL</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |
| 840010                      | Mobiliseren van materieel, deelopdracht.                        | keer         | 30,00F                                      |                                 |                          |
| 85                          | <b>DEPOT</b>                                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 851                         | <b>DEPOT EN SANITAIRE VOORZIENINGEN</b>                         |              |                                             |                                 |                          |
| 8511                        | <u>Inrichten en opruimen depot</u>                              |              |                                             |                                 |                          |
| 851110                      | Inrichten, instandhouden en opruimen depot.                     | wk           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 851120                      | Huur schaftkeet.                                                | wk           | 40,00F                                      |                                 |                          |
| 851130                      | Huur sanitaire voorziening.                                     | wk           | 40,00F                                      |                                 |                          |
|                             | <b>SUBTOTAAL</b>                                                |              |                                             |                                 |                          |

| BESTEKS-<br>POST-<br>NUMMER | OMSCHRIJVING                                    | EEN-<br>HEID | HOEEVEELHEID<br>RESULTAATS-<br>VERPLICHTING | PRIJS<br>PER EENHEID<br>IN EURO | TOTAAL BEDRAG<br>IN EURO |
|-----------------------------|-------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
|                             | TRANSPORT SUBTOTAAL                             |              |                                             |                                 |                          |
| 9                           | Staartposten                                    |              |                                             |                                 |                          |
| 91                          | Korting                                         |              |                                             |                                 |                          |
| 919990                      | Korting                                         | %            |                                             |                                 |                          |
| 92                          | Uitvoeringskosten                               |              |                                             |                                 |                          |
| 929990                      | Uitvoeringskosten                               | %            |                                             |                                 |                          |
| 93                          | Algemene kosten                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 939990                      | Algemene kosten                                 | %            |                                             |                                 |                          |
| 94                          | Winst en risico                                 |              |                                             |                                 |                          |
| 949990                      | Winst en risico                                 | %            |                                             |                                 |                          |
| 96                          | Bijdragen                                       |              |                                             |                                 |                          |
| 960010                      | Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)                | %            | 0,15                                        |                                 |                          |
|                             | Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen | EUR          |                                             |                                 |                          |
|                             | Gedaan te                                       |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De 20..                                         |              |                                             |                                 |                          |
|                             | De inschrijver(s),                              |              |                                             |                                 |                          |