CIVIELPLAN
buiten creëren we samen

BESTEK EN VOORWAARDEN
OMOP ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN 2024 - 2029
IN DE GEMEENTE HEUSDEN
Besteknummer: HEU2024AS

Opdrachtgever:	Gemeente Heusden Postbus 41 5250 AA VLIJMEN
Opgesteld door:	CivielPlan B.V.
Plaats en datum:	Giessen d.d. 05-10-2023
Auteur:	S.A. Tersluijsen
Versie:	DEFINITIEF
Controle:	J.K.M. Baert
Akkoord:	M. Kleian

RAW SYSTEMATIEK

I n h o u d s o p g a v e

1. A l g e m e e n **2**

01 Opdrachtgever 3
02 Directie 3
03 Locatie 3
04 Algemene beschrijving 3
05 Tijdsbepaling 3
06 Onderhoudstermijn 3
07 Kwaliteitsborging 3
08 Indexering 3

2. B e s c h r i j v i n g **4**

2.1 Algemene gegevens **4**

01 Tekeningen 5
02 Peilen en hoofdafmetingen 5
03 Bijlagen 5
04 Mogelijkheid tot verlenging van raamovereenkomst 5
05 Scoop opdracht 5
06 Uitgifte deelopdracht 5
07 Informatie hoeveelheden 6
08 Fasering 6
09 Depot 6
10 Pilots 6

2.2 Nadere beschrijving **7**

1 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 9
10 **WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER** 9
11 **COMMUNICATIE OMWONENDEN** 9
12 **ONDERZOEKEN** 9
2 **GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN** 11
20 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 11
201 **MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN** 11
202 **INRICHTEN EN OPRUIMEN DEPOT** 11
21 **GROND ONTGRAVEN** 11
22 **GROND VERVOEREN** 12
23 **GROND VERWERKEN** 13
24 **GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN** 14
25 **AFWERKEN VAN BERMEN** 15
251 **ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN** 15
252 **AANVULLEN BERMEN MENGGRANULAAT** 16
253 **AANVULLEN BERMEN FREESASFALT** 16
26 **LEVEREN GROND** 16
27 **BOOMWORTELS VERWIJDEREN** 16
3 **KLEIN ONDERHOUD RIOLERING** 18
31 **OPNEMEN PUTRANDEN** 18
311 **VERVANGEN PUTRANDEN** 18
312 **OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING** 18
32 **OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN** 18
321 **OPNIEUW STELLEN KOLKEN** 18
3211 Leveren PVC 19
3212 Leveren kolken 19
4 **FUNDERINGEN** 21
41 **VERWIJDEREN FUNDERINGMATERIAAL** 21
410 **ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL** 21
411 **GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL** 21
42 **VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL** 22

43 **UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN** 23
44 **AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN** 23
4410 Dikte 0,25 m 23
4490 Leveren funderingsmateriaal 24
45 **WERKZAAMHEDEN DEPOT** 24
5 **ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN** 25
51 **FREZEN** 25
511 **FREZEN OPPERVLAKTE < 25 M2** 25
5111 Breedte < 1,50 m 25
5112 Breedte 1,50 - 2,50 m 25
512 **FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2** 26
5121 Breedte < 1,50 m 26
5122 Breedte 1,50 - 2,50 m 27
5123 Breedte 2,50 - 4,00 m 28
514 **FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2** 29
5143 Breedte 2,50 - 4,00 m 29
5144 Breedte > 4,00 m 29
515 **FREZEN ASFALT T.B.V. EEN AANSLUITING** 30
5151 Breedte < 2,50 m 30
5153 Breedte 2,50 - 4,00 m 31
5154 Breedte > 4,00 m 32
516 **VLAKFREZEN** 33
52 **ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN** 34
521 **LANGSZAAGSNEDES** 34
5211 Lengte zaagsnede <100 m1 per keer 34
5212 Lengte zaagsnede >100 m1 per keer 34
5213 Opbreken asfaltrand 35
522 **DWARSZAAGSNEDES** 35
5222 Lengte zaagsnede < 10,00 m 35
53 **OPBREKEN ASFALTVERHARDING** 35
5311 Oppervlakte 25 - 500 m2 35
5312 Oppervlakte 25 - 500 m2 - teerhoudend 36
5313 Oppervlakte > 500 m2 37
5314 Oppervlakte > 500 m2 - teerhoudend 37
54 **AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN** 38
541 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 38
5411 Schoonmaken verhardingsoppervlak 38
5412 Aanbrengen kantvoorziening asfalt 38
5413 Aanbrengen asfaltwapening 38
544 **AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT** 38
5441 Oppervlakte < 25 m2 38
5443 Oppervlakte 25 - 500 m2 39
5447 Oppervlakte > 500 m2 40
545 **AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT** 41
5451 Oppervlakte < 25 m2 41
5453 Oppervlakte 25 - 500 m2 41
5457 Oppervlakte > 500 m2 42
546 **AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT** 42
5461 Oppervlakte < 25 m2 42
5462 Oppervlakte 25 - 500 m2 43
5464 Oppervlakte > 500 m2 44
547 **AANBRENGEN RODE COATING** 45
5472 Oppvervlakte 25 - 250 m2 45
548 **AANBRENGEN RODE DEKLAAG** 46
5480 Oppervlakte 25 - 250 m2 46
549 **AANBRENGEN SLIJTLAAG** 46
5491 Oppervlakte < 25 m2 46
5492 Oppervlakte 25 - 500 m2 47
5493 Oppervlakte > 500 m2 47
55 **REPAREREN VAN SCHEUREN IN ASFALT** 47
56 **WEGMARKERINGEN** 48
561 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 48
562 **AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST** 48
564 **AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF** 50
6 **ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN** 52
61 **OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING** 52
611 **OPBREKEN STRAATBAKSTENEN** 52
6113 Oppervlakte >25 m2 52
612 **OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN** 53

6123 Oppervlakte >25 m2 53
613 **OPBREKEN BETONTEGELS** 54
6133 Oppervlakte >25 m2 54
62 **AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING** 55
621 **AANBRENGEN STRAATLAAG** 55
6211 Straatlagen van brekerzand 55
6212 Straatlagen van straatzand 55
622 **AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN** 55
6223 Oppervlakte >25 m2 55
6229 Leveren straatbakstenen 56
623 **AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN** 57
6233 Oppervlakte >25 m2 57
6239 Leveren betonstraatstenen 58
624 **AANBRENGEN BETONTEGELS** 58
6243 Oppervlakte > 25 m2 58
6249 Leveren betontegels 59
63 **OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN** 60
630 **OPBREKEN RWS-BANDEN** 60
6303 Lengte > 50 m1 60
631 **OPBREKEN TROTTOIRBANDEN** 60
6313 Lengte > 50 m1 60
632 **OPBREKEN OPSLUITBANDEN** 61
6323 Lengte > 50 m1 61
633 **OPBR. GOOTTEGELS EN STREKKEN BETONSTRAATST.** 61
6333 Lengte > 50 m1 61
634 **OPBREKEN MOLGOTEN** 62
6343 Lengte > 50 m1 62
64 **AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN** 62
640 **AANBRENGEN RWS-BANDEN** 62
6403 Lengte > 50 m1 62
6409 Leveren RWS banden 62
641 **AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN** 63
6413 Lengte > 50 m1 63
6419 Leveren trottoirbanden 63
642 **AANBRENGEN OPSLUITBANDEN** 63
6423 Lengte > 50 m1 63
6429 Leveren opsluitbanden 63
644 **AANBRENGEN GOOTTEGELS EN STREKKEN BSS** 64
6443 Lengte > 50 m1 64
645 **AANBRENGEN MOLGOTEN** 64
6453 Lengte > 50 m1 64
7 **VERKEERSMAATREGELEN** 65
71 **VERKEERSPLAN** 65
72 **VOORAANKONDIGING** 65
73 **AFZETTING BIJ WERK IN UITVOERING** 65
74 **OMLEIDINGSROUTES** 66
75 **TOEPASSEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN** 67
8 **WERK VAN ALGEMENE AARD** 68
81 **TER BESCHIKKING STELLEN** 68
811 **TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL** 68
812 **TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL** 68
82 **HUISHOUDELIJK AFVAL** 69
9 **Staartposten** 70

3. B e p a l i n g e n **71**

01 Algemeen en administratief 72
01 01 Algemene bepalingen 72
01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES 72
01 07 ZEKERHEIDSTELLING 73
01 08 Bijdragen 73
01 09 KABELS EN LEIDINGEN 73
01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER 74
01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN 74
01 14 BOUWSTOFFEN 75
01 15 GARANTIE 77
01 16 VERZEKERINGEN 77
01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN 79

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING 79
01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN 80
01 26 AANVULLENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN 80
01 28 GELUID-, TRILLINGS- EN STOFHINDER 81
01 29 REVISIE GEGEVENS 82
01 30 BESTEKWIJZIGINGEN 83
01 31 UITVOERINGSASPECTEN 84
01 32 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING WEGMEUBILAIR 84
01 34 WERKTIJDEN 84
01 35 OVERDRACHT VAN HET WERK AAN DE GEMEENTE HEUSDEN 84
01 36 SOCIAL RETURN 84
22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK 88
22 0 Grondwerken, algemeen 88
22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN 88
22 03 INFORMATIEOVERDRACHT 89
22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES 89
22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN 89
22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN 89
22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN 90
25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING 91
25 0 Deelhoofdstuk 25.0 91
25 02 EISEN EN UITVOERING, RIOLERING ALGEMEEN 91
25 1 Deelhoofdstuk 25.1 91
25 12 EISEN EN UITVOERING, AANLEG RIOLERINGEN 91
25 16 BOUWSTOFFEN, AANLEG RIOLERINGEN 91
25 7 Deelhoofdstuk 25.7 91
25 72 INFORMATIE-OVERDRACHT, BUITEN WERKING STELLEN 91
32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING 92
32 1 Deelhoofdstuk 32.1 92
32 12 EISEN EN UITVOERING 92
32 13 INFORMATIEOVERDRACHT 92
32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES 92
62 TECH. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING 93
62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen 93
62 11 BEGRIPPEN 93
62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN 93
80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN 94
80 1 Verhardingslagen van steenmengsel 94
80 12 EISEN EN UITVOERING, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 94
80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 94
80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 94
80 16 BOUWSTOFFEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 94
80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL 95
81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN 96
81 1 Voorbereidende werkzaamheden 96
81 12 EISEN EN UITVOERING, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 96
81 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN 96
81 2 Asfaltverhardingen 96
81 22 Eisen en uitvoering 96
81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN, ASFALTVERHARDINGEN 96
83 ELEMENTENVERHARDINGEN 98
83 1 Straatwerk 98
83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK 98
83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK 98
83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, STRAATWERK 98
83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK 98

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Heusden
College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Heusden
Postbus 41
5250 AA Vlijmen
bezoekadres: Julianastraat 34 te Vlijmen

02 Directie

In de opdrachtbrief worden één of meerdere personen aangewezen om als directie op te treden.

03 Locatie

De werkzaamheden zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Heusden.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

a. het inrichten van het werkterrein en projectaccommodatie;
b. het verwijderen van kantopsluitingen en bestratingen;
c. het verwijderen van asfaltconstructies;
d. het verrichten van grondwerken;
e het aanbrengen van kantopsluitingen en bestratingen;
f. het aanbrengen van asfaltconstructies;
g. het repareren van asfaltconstructies;
h. het aanbrengen van markeringen;
i. het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen;
j. bijkomende en bijbehorende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De raamovereenkomst wordt aangegaan van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2029. De raamovereenkomst kan maximaal twee (2) keer verlengd worden met 1 jaar. Tot een uiteindelijke datum van 31 december 2031.

Het onderhoudswerk dient in 2 fasen per jaar te worden uitgevoerd, namelijk:
- De onderhoudsfase in het 2e kwartaal van ieder kalenderjaar;
- In het najaar een fase met extra verzoeken.

De uitvoeringstermijn wordt per deelopdracht vastgesteld.

De werkzaamheden per deelopdracht dienen plaats te vinden in een aaneengesloten periode.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012 bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

08 Indexering

Indexering is tijdens de eerste twee jaren van de overeenkomst niet mogelijk.
De eerstvolgende mogelijkheid tot indexeren start in het derde jaar, namelijk januari 2026. Indexering kan vanaf dat moment elk half jaar plaatsvinden (momenten januari en juni). Hierbij dienen de algemene GWW-index cijfers van het CBS gehanteerd te worden.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

N.V.T.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen en hoofdafmetingen worden door de directie per deelopdracht aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
- V&G plan;
- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat (fictieve hoeveelheden);

04 Mogelijkheid tot verlenging van raamovereenkomst

De raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van 72 maanden, namelijk van 1 januari 2024 tot en met 31 december 2029. De raamovereenkomst kan dan maximaal twee (2) keer verlengd worden met 1 jaar. Verlenging is dus mogelijk tot uiterlijk 31 december 2031. Verlenging geschiedt op basis van wederzijds welbevinden van opdrachtgever en aannemer.

Alleen de opdrachtgever kan de opdracht verlengen.
De basis voor een mogelijke verlenging bestaat uit:
- Een evaluatie van de uitvoering van het bestek op basis van wederzijds welbevinden met als beoordelende partijen de projectleider, de toezichthouder en de gemeentelijke inkoper.
  Uitgangspunten zijn met name:
  - Tevredenheid van de directie over de geleverde kwaliteit van de opdrachtnemer;
  - Flexibiliteit van werken van de opdrachtnemer.

Aan het einde van elk kalenderjaar vindt er een evaluatie plaats met de opdrachtnemer. Daarnaast vindt er elk kwartaal per kalenderjaar een bouwvergadering plaats.
De opdrachtgever zal een verslag van de evaluaties en bouwvergaderingen opstellen en verspreiden onder de betrokken partijen.
Indien de opdrachtgever besluit over te gaan tot verlenging dient de aannemer de opdrachtgever schriftelijk in kennis te stellen of hij hiermee akkoord gaat voor 1 oktober van het lopende contractjaar. De eventuele verlenging kan, deels of geheel, door de opdrachtgever teniet worden gedaan zonder opgave van reden.

05 Scoop opdracht
- Het raamcontract (ofwel bestek met open posten) wordt opgedragen als samenwerkingsovereenkomst. In deze overeenkomst zijn alleen de eenheidsprijzen vermeld, die wederzijds worden gehanteerd voor het verspreid in de gemeente uit te voeren asfaltonderhoud.
- Met dit raamcontract wordt beoogd in de periode van datum ondertekening raamovereenkomst t/m 31 december 2029 een hoeveelheid werk aan deelopdrachten op de markt te zetten naar de opdrachtnemer met een bandbreedte tussen 75% en 125% van groot ca. € 300.000,-- per jaar verdeeld over minimaal 2 deelopdrachten.
- Opdrachtgever heeft gedurende de looptijd van dit raamcontract te allen tijde het recht om diensten van derden in te kopen. Aan deze overeenkomst kunnen door de opdrachtnemer derhalve geen exclusieve rechten worden ontleend.
- Aan bovenstaande cijfers (aandachtsstreep 2) kunnen geen rechten worden ontleend.

06 Uitgifte deelopdracht

Procedure totstandkoming deelopdracht is als volgt:
- Opdrachtgever verstrekt opdrachtnemer per aanvraag informatie over de op te dragen deelopdracht (een deelopdracht bestaat uit meerder objecten/locaties).
- De opdrachtnemer en directie doen samen een opname ter plaatse van door directie aan te wijzen objecten/locaties;
- De opdrachtgever verricht de onderzoeken op het werkvak, de opdrachtnemer verzorgt op basis van deze onderzoeken het verhardingsadvies;
- De opdrachtnemer maakt per object/locatie een kostenopstelling (met eventuele werktekening) gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat. De kostenopstellingen samen vormen de raming van de deelopdracht. De opdrachtnemer dient de kostenopstellingen binnen de afgesproken termijn in te dienen bij de directie. De opdrachtgever beoordeeld de kostenopstellingen en bespreek deze met de opdrachtnemer. De opdrachtgever bepaald welke kostenopstellingen worden meegenomen in de deelopdracht;
- De opdrachtnemer maakt per deelopdracht een plan met verkeersmaatregelen op en dient deze binnen de afgesproken termijn in bij de directie.
- De opdrachtnemer maakt een uitvoeringsplanning voor de deelopdracht en dient deze binnen de afgesproken termijn in bij de directie.
- De opdrachtgever stelt de definitieve deelopdracht op, waar de hoeveelhedenstaat (en werktekening), planning en plan met verkeersmaatregelen deel van uit zal maken en vermeldt hierbij de overeengekomen opleverdatum.

In het geval van een calamiteit (bijvoorbeeld een onvoorziene verzakking in de weg, die gevaarlijk is of zeer hinderlijk is voor het verkeer of omgeving) is veelal direct handelen vereist. Uitsluitend in dat geval is een versnelde procedure beschikbaar voor het verstrekken van de opdrachtbrief. Deze spoedopdracht heeft een plafondbedrag van ten hoogste € 10.000,-- (zegge: tienduizend euro) exclusief BTW en is bedoeld voor kleine calamiteiten en voor de eerste kosten bij een calamiteit groter dan voornoemd plafondbedrag. De versnelde procedure is:.

- Opdrachtgever verstrekt een opdrachtbrief met een plafondbedrag van ten hoogste € 10.000,-- en verwijzing naar de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van het raamcontract. In de opdrachtbrief wordt tevens de directievoerder UAV aangewezen.
- Opdrachtnemer kan met deze deelopdracht direct de calamiteit herstellen.
- Opdrachtnemer stelt de directievoerder UAV in de gelegenheid om samen met hem (achteraf) de hoeveelheden te bepalen.
- Op basis van daadwerkelijk uitgevoerd werk, verstrekt opdrachtnemer aan de directievoerder een opzet van de kosten gebaseerd op bepaalde hoeveelheden maal de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat van het raamcontract.
- Na akkoord hierop door directievoerder UAV, kan door opdrachtnemer gefactureerd worden. Indien opdrachtgever niet akkoord gaat met de raming van kosten, zal binnen 1 week na indiening op initiatief van de opdrachtgever een overleg worden gehouden. In dit overleg worden de verschillen besproken en wordt alsnog getracht een akkoord te bereiken.

07 Informatie hoeveelheden

1. De gegeven fictieve hoeveelheden kunnen per bestekspost wijzigen en de inschrijver dient er rekening mee te houden dat er locaties/gebieden kunnen bijkomen of komen te vervallen en de hoeveelheden dus kunnen wijzigen. Gedurende de looptijd van het contract worden 1 of meerdere schriftelijke deelopdrachten gegeven met de daarbij behorende hoeveelheden. De aannemer dient deze hoeveelheden te gebruiken voor zijn termijnstaten.

2. De gegeven fictieve hoeveelheden zijn een inschatting van de hoeveelheden gedurende de gehele looptijd, zonder verlenging.

3. Het bepaalde in paragraaf 38 en 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

08 Fasering

Bij de uitvoering van de werkzaamheden rekening houden met:

- De bereikbaarheid van bedrijven en woningen.
- De verkeersafwikkeling van het in- en uitgaande bestemmingsverkeer.

Zo nodig de werkzaamheden in meerdere werkfasen uitvoeren.

De fasering van het werk, ook bij de keuze voor één werkfase, dient plaats te vinden in overleg met en met goedkeuring van de directie.

09 Depot

Depots ten behoeve van opslag worden in overleg met de opdrachtgever beschikbaar gesteld op openbaar terrein.

10 Pilots

De gemeente staat open voor innovatie en innovatieve ideeën in de vorm van pilots.

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 hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
10		. . . . .	**WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER**					
100010	310199	. . . . .	Werkvoorbereiding door aannemer. Verrekening vindt plaats bij de grotere deelopdrachten, waarvoor opdrachtgever onderstaande vraagt en noodzakelijk acht; zie paragraaf 6 van deel 2.1 van dit bestek Van de aannemer wordt verwacht dat hij goed voorbereid de uitvoering van de deelopdracht start en per deelopdracht de volgende zaken verzorgt: 1. In overleg met de opdrachtgever tekent de aannemer buiten op locatie de reparatievakken op de asfaltverharding af 2. Opstellen raming van kosten voor betreffende deelopdracht, gebaseerd op de bepaalde maal de eenheidsprijzen uit het raamcontract 3. Opstellen uitvoeringsplanning per deelopdracht	keer	9,00	F		
11		. . . . .	**COMMUNICATIE OMWONENDEN**					
110010	101199	. . . . .	Communicatie omwonenden / bedrijven Betreft: het inlichten van omwonenden en bedrijven over de uit te voeren onderhoudsmaatregelen De aannemer dient aanwonenden en aanliggende bedrijven minimaal 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden op een deellocatie te informeren over de werkzaamheden en de planning en eventuele fasering Daarnaast dienen de daaruit voortkomende gevolgen / instructies voor de bewoners en bedrijven in de bewonersbrief kenbaar te worden gemaakt In de bewonersbrief dient een contactpersoon van de aannemer met telefoonnummer vernoemd te worden De bewonersbrief dient voor verzending ter controle voorgelegd te worden aan de directie Per locatie vindt maximaal 1x verrekening plaats	keer	90,00	F		
12		. . . . .	**ONDERZOEKEN**					
120010	810199	. . . . .	Uitvoeren onderzoek asfalt d< 100 mm Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern van asfalt conform CROW Publicatie 210, inclusief rapportage met profielbeschrijving. Boringen tot 100 mm. Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de directie Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en geanalyseerde boorkern.	st	75,00	F		
120020	810199	. . . . .	Uitvoeren onderzoek asfalt d 100 - 150 mm Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern van asfalt conform CROW Publicatie 210, inclusief rapportage met profielbeschrijving. Boringen van 100 tot 150 mm. Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de directie Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en geanalyseerde boorkern.	st	75,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120030	810199	. . . . .	Uitvoeren onderzoek asfalt d 150 - 200 mm Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern van asfalt conform CROW Publicatie 210, inclusief rapportage met profielbeschrijving. Boringen van 150 tot 200 mm. Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de directie Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en geanalyseerde boorkern.	st	75,00	F		
120040	810199	. . . . .	Uitvoeren DLC-analyse. Betreft het uitvoeren van een DLC-analyse conform BRL 9320 Inclusief rapportage en profielbeschrijving. Te analyseren mengmonsters en aantallen geschiedt in overleg met de directie. Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde analyse.	st	225,00	F		
120050	810199	. . . . .	Uitvoeren onderzoek constructie (per boorkern) Betreft het uitvoeren en analyseren van een boorkern t.b.v. constructieopbouw tot ca. -1 m t.o.v. mv. Inclusief aanleveren profielbeschrijving. Locaties en aantallen geschiedt in overleg met de directie Verrekening geschiedt op basis van per uitgevoerde en geanalyseerde boorkern.	st	75,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	**GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN**					
		. . . . .						
20		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
201		. . . . .	**MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN**					
		. . . . .						
201010	510103	. . . . .	Maaien gewas.	are	90,00	F		
		. . . . .	Betreft het maaien van gewas voorafgaand aan het					
		. . . . .	grondwerk					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		. .1. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		1	Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende be-of verwerkingsinrichting					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht bij deze bestekspost te					
		. . . . .	zijn inbegrepen					
		. . . . .						
201020	222107	. . . . .	Frezen.	are	90,00	F		
		. . . . .	Betreft het frezen van het terrein voorafgaand aan het					
		. . . . .	grondwerk					
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. . . .2.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
		1	Frezen met de rijrichting mee					
		. . . . .						
202		. . . . .	**INRICHTEN EN OPRUIMEN DEPOT**					
		. . . . .						
202010	101199	. . . . .	Inrichten depot.	keer	45,00	F		
		. . . . .	Betreft: inrichten van depots					
		. . . . .	Locatie depots ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	In het inrichten van het depot is begrepen:					
		. . . . .	- het opruimen en egaliseren van het terrein					
		. . . . .	- het eventueel inzaaien van het terrein					
		. . . . .						
202020	101199	. . . . .	Opruimen depot.	keer	45,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opruimen van de depots, ingericht volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 202010					
		. . . . .	In het opruimen van het depot is begrepen het					
		. . . . .	verwijderen van alle in bestekspostnr. 202010					
		. . . . .	aangebrachte voorzieningen inclusief het in de					
		. . . . .	oorspronkelijke toestand terugbrengen van het terrein					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op grond					
		. . . . .	van de Wet milieubeheer vergunde inrichting					
		. . . . .						
21		. . . . .	**GROND ONTGRAVEN**					
		. . . . .						
210010	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B<1,5.	m3	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van grond uit cunet en laden in					
		. . . . .	middelen van vervoer					
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010,					
		. . . . .	220020 of 220030 of afvoeren naar grondbank volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 220040					
		. . . . .	Grondsoort: bovengrond of zand in zandbed					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 - 0,5 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
210020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B=1,5-2,5.	m3	900,00	F		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van grond uit cunet en laden in					
		. . . . .	middelen van vervoer					
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010,					
		. . . . .	220020 of 220030 of afvoeren naar grondbank volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 220040					
		. . . . .	Grondsoort: bovengrond of zand in zandbed					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 - 0,5 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
210030	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B>2,5.	m3	4.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van grond uit cunet en laden in					
		. . . . .	middelen van vervoer					
		. . . . .	Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 220010,					
		. . . . .	220020 of 220030 of afvoeren naar grondbank volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 220040					
		. . . . .	Grondsoort: cunet H=0,2-0,5, B>2,5.					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,2 - 0,5 m					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
210040	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit depot	m3	5.850,00	F		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van grond of zand uit depot en					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .						
22		. . . . .	**GROND VERVOEREN**					
		. . . . .						
220010	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats					
		. . . . .	van ontgraving naar het depot en aldaar lossen in					
		. . . . .	overleg met de depotbeheerder					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot					
		. . . . .	Transportafstand tot 2 km (enkele reis)					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid ontgraven grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 210010 t/m 210030					
		. . . . .						
220020	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	1.800,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats					
		. . . . .	van ontgraving naar het depot en aldaar lossen in					
		. . . . .	overleg met de depotbeheerder					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . . .	Vervoeren naar: depot					
		. . . . .	Transportafstand van 2 tot 5 km (enkele reis)					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid ontgraven grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 210010 t/m 210030					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
220030	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	3.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats					
		. . . . .	van ontgraving naar het depot en aldaar lossen in					
		. . . . .	overleg met de depotbeheerder					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . .	Vervoeren naar: depot					
		. . . . .	Transportafstand van 5 tot 10 km (enkele reis)					
		. .9. .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid ontgraven grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 210010 t/m 210030					
		. . . . .						
220040	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	350,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van het depot					
		. . . . .	naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .	Transportafstand tot 2 km (enkele reis)					
		. .9. .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid te verwerken grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 230010 t/m 230030					
		. . . . .						
220050	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	1.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van het depot					
		. . . . .	naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .	Transportafstand van 2 tot 5 km (enkele reis)					
		. .9. .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid te verwerken grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 230010 t/m 230030					
		. . . . .						
220060	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van het depot					
		. . . . .	naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .	Transportafstand van 5 tot 10 km (enkele reis)					
		. .9. .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid te verwerken grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 230010 t/m 230030					
		. . . . .						
220070	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	900,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van grond of zand van de plaats					
		. . . . .	van ontgraving naar grondbank zuid Nederland					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost					
		. . . . .	Grondsoort: grond of zand					
		.2. . .	Vervoeren naar: Grondbank Zuid-Nederland					
		. . . . .	Transportafstand gem. 6 km (enkele reis)					
		. .9. .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de ontgraven grond volgens bestekspostnrs.					
		. . . . .	210010 t/m 210030					
		. . . . .						
23		. . . . .	**GROND VERWERKEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230010	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H< 1,5.	m3	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanvullen van het cunet					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		. . . . .	Zand aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost					
		. . . . .	220040, 220050 of 220060 of te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspost 260010					
		. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,30m					
		. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		5.	Hoogte 0,20 - 0,50 m					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde <1,50 m					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 240010 of 240020					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
230020	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H=1,5 - 2,5.	m3	900,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanvullen cunet					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		. . . . .	Zand aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost					
		. . . . .	220040, 220050 of 220060 of te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspost 260010					
		. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,30m					
		. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		6.	Hoogte van 0,20m tot 0,50m, zonder overhoogte					
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 1,5 tot 2,5 m					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 240010 of 240020					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
230030	220301	. . . . .	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H>2,5.	m3	2.250,00	F		
		. . . . .	Betreft: aanvullen cunet					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		. . . . .	Zand aan te voeren vanaf het depot volgens bestekspost					
		. . . . .	220040, 220050 of 220060 of te leveren volgens					
		. . . . .	bestekspost 260010					
		. . . . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden					
		. . . . .	gesteld is maximaal 0,30m					
		. . . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.06 lid 05 van de					
		. . . . .	Standaard RAW Bepalingen					
		6.	Hoogte van 0,20 m tot 0,50 m, zonder overhoogte					
		.1. . . .	Breedte bovenzijde>2,5 m					
		. . .6. .	Profileren volgens bestekspostnr. 240010 of 240020					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
230040	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot.	m3	3.600,00	F		
		. . . . .	Betreft: verwerken in depot.					
		. . . . .	Grondsoort: zand en grond, vervoerd naar depot volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 220010, 220020 of 220030					
		6.	Hoogte van 1,00m tot 2,0m, zonder overhoogte					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		9	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid vrijkomende grond volgens					
		. . . . .	bestekspostnrs. 210010 t/m 210030					
		. . . . .						
24		. . . . .	**GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240010	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het profileren van zandbed					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: vlak					
		. .9. . .	Oppervlak <25 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
240020	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	6.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het profileren van zandbed					
		. . . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: vlak					
		. .9. . .	Oppervlakken > 25 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
240030	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	450,00	F		
		. . . . .	Betreft: het profileren van menggranulaat					
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: vlak					
		. .9. . .	Oppervlakken: < 25 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
240040	220421	. . . . .	Profileren van oppervlakken.	m2	4.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het profileren van menggranulaat					
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat					
		1.	Oppervlakken boven water					
		.1. . . .	Oppervlakken: vlak					
		. .9. . .	Oppervlakken: >25 m2					
		. . . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		. . . . .						
25		. . . . .	**AFWERKEN VAN BERMEN**					
		. . . . .						
251		. . . . .	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN**					
		. . . . .						
251010	510401	. . . . .	Aanvullen bermen.	m2	6.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanvullen en afwerken van bermen					
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:					
		. . . . .	grond aan te voeren vanaf het depot volgens					
		. . . . .	bestekspost 220010, of te leveren volgens bestekspost					
		. . . . .	260020					
		. . . . .	Profiel van afwerking: 1 : 20 of steiler					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: lichtmasten,					
		. . . . .	verkeersborden, bomen					
		.9. . . .	Breedte van aanvulling tot 2 m					
		. .2. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m					
		9	De aanvulling aandrukken en afvlakken					
		. . . . .						
251030	510403	. . . . .	Verlagen bermen.	m2	15.000,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verlagen van de bermen t.b.v. een goede					
		. . . . .	afwatering van de verharding					
		. . . . .	Profiel na verlaging: 1:20 of steiler					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels:					
		2.	Betreft: buitenberm					
		.2. . . .	Breedte van afgraven: 1 tot 1,5 m					
		. .1. . .	Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m					
		1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar					
		. . . . .	depot volgens bestekspostnrs. 220010, 220020 of					
		. . . . .	220030					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251040	511101	. . . . .	Zaaien.	are	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het zaaien van een bermmengsel, na het					
		. . . . .	aanvullen van de bermen volgens bestekspost of het					
		. . . . .	verlagen volgens bestekpost 251030					
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar					
		. . . . .	maken door het aandrukken en verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .2. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden type	kg			300,00	L
		. . . . .	B3					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2 kg/100 m2					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
252		. . . . .	**AANVULLEN BERMEN MENGGRANULAAT**					
		. . . . .						
252010	510401	. . . . .	Aanvullen bermen.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Tot 100 m2					
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:					
		. . . . .	menggranulaat 0/16					
		. . . . .	1.800 kg/m3	ton			472,50	L
		. . . . .	Profiel van afwerking: vlak tot 1:20					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: verkeersborden,					
		. . . . .	paaltjes, bomen, bermplanken en andere objecten					
		.2. . . .	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m					
		. .3. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m					
		2	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
253		. . . . .	**AANVULLEN BERMEN FREESASFALT**					
		. . . . .						
253010	510401	. . . . .	Aanvullen bermen.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Tot 100 m2					
		. . . . .	Grondsoort aanvulgrond:					
		. . . . .	teervrij asfaltgranulaat 0/16					
		. . . . .	2.000 kg/m3	ton			525,00	L
		. . . . .	Profiel van afwerking: vlak tot 1:20					
		. . . . .	In de bermen aanwezige obstakels: verkeersborden,					
		. . . . .	paaltjes, bomen, bermplanken en andere objecten					
		.2. . . .	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m					
		. .3. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,10 tot 0,25 m					
		2	De aanvulling verdichten					
		. . . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
26		. . . . .	**LEVEREN GROND**					
		. . . . .						
260010	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	300,00	F		
		. . . . .	Grond van natuurlijke oorsprong					
		9.	De milieuhygiënische kwaliteit van grond dient te					
		. . . . .	voldoen aan de "achtergrondwaarde" als bedoeld in het					
		. . . . .	Besluit Bodemkwaliteit					
		.1. . . .	Grondsoort: zand in zandbed					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
260020	220321	. . . . .	Leveren grond.	m3	150,00	F		
		. . . . .	Grond van natuurlijke oorsprong					
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse					
		. . . . .	volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde					
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond					
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking					
		. . .1. .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		. . . . .						
27		. . . . .	**BOOMWORTELS VERWIJDEREN**					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
270010	510199	. . . . .	Verwijderen wortels	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het op aanwijzing van de directie verwijderen van					
		. . . . .	wortels tot een diameter van 20 tot 100 mm					
		. . . . .	Wortels verwijderen door de wortels recht af te zagen /					
		. . . . .	knippen					
		. . . . .	Inclusief benodigde grondwerk					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag vergunde inrichting					
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3		. . . . .	**KLEIN ONDERHOUD RIOLERING**					
		. . . . .	Voor het vrijmaken van de putranden en kolken wordt					
		. . . . .	verwezen naar bestekspostnrs. 51, 52 en 53 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	Voor het herstellen van verhardingen wordt verwezen					
		. . . . .	naar bestekspostnr. 54 van dit bestek					
		. . . . .						
31		. . . . .	**OPNEMEN PUTRANDEN**					
		. . . . .						
311		. . . . .	**VERVANGEN PUTRANDEN**					
		. . . . .						
311010	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van putranden met deksel					
		. . . . .	Inclusief het benodigde grondwerk					
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
311020	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	F		
		. . . . .	Betreft het leveren en aanbrengen van putranden					
		.4. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel					
		. . . . .	klasse D400 volgens NEN-EN 124 voorzien van het					
		. . . . .	opschrift "SW " schoonwater, "VW " vuilwater of "IW "					
		. . . . .	infiltratiewater					
		. . . . .	Hoogte putrand: in het werk te bepalen					
		. . . . .	Nering Bögel, type N352 NB-R Centerfix, of gelijkwaardig					
		. . . . .	Put rondom aanstorten met stampbeton (0,25 m3 / st)					
		. . . . .	voor overlaging met asfalt					
		. .9. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en	st			30,00	L
		. . . . .	krimpvrije mortel (gerekend met 2 st / put)					
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en					
		. . . . .	krimpvrije mortel (gerekend met 2 st / put)					
		. . . . .						
312		. . . . .	**OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING**					
		. . . . .						
312010	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00	F		
		. .9. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorende deksel					
		. . . . .	of geheel gietijzeren rand met deksel					
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton en	st			30,00	L
		. . . . .	krimpvrije mortel (gerekend met 2 st / put)					
		. . . . .	Put rondom aanstorten met stampbeton (0,25 m3 / st)	m3			3,75	L
		. . . . .	voor overlaging met asfalt					
		. . . .9.	Oude stellagen verwijderen, vrijgekomen materialen					
		. . . . .	worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te					
		. . . . .	hebben en vervallen aan de aannemer					
		. . . . .						
32		. . . . .	**OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN**					
		. . . . .						
321		. . . . .	**OPNIEUW STELLEN KOLKEN**					
		. . . . .						
321010	252699	. . . . .	Opnieuw stellen kolken	st	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opnieuw stellen van zowel straat- als					
		. . . . .	trottoirkolken					
		. . . . .	Inclusief grondwerk, verwijderen en aanbrengen kolk en					
		. . . . .	de benodigde aansluitwerkzaamheden met PVC					
		. . . . .						
321011	240152	. . . . .	Graven en aanvullen werkput.	st			30,00	I
		. . . . .	Betreft: het graven en aanvullen van een werkput t.b.v.					
		. . . . .	het opnieuw stellen van kolken					
		. . . . .	Verharding: asfaltverharding					
		.5. . . .	Verharding verwijderen volgens bestekspostnrs. 51, 52					
		. . . . .	en 53					
		. .1. . .	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren					
		3	Verharding herstellen volgens bestekspostnr. 54					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321012	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st			30,00	I
		. . . . .	Betreft: het opnemen van een straat- of trottoirkolk en					
		. . . . .	bijbehorend PVC					
		9.	Kolk van beton/gietijzer of kunststof/gietijzer combinatie					
		. . . .9.	Constructie: een- of tweedelig					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
321013	252613	. . . . .	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st			30,00	I
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen en aansluiten van een straat- of					
		. . . . .	trottoirkolk					
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.9. . . .	Betreft het aanbrengen en aansluiten van een straat- of					
		. . . . .	trottoirkolk, vrijgekomen volgens 321012 of geleverd					
		. . . . .	volgens 3212					
		. . . . .	Aansluiten middels PVC volgens 3211					
		. . . .1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
		9	Constructie: een- of tweedelig					
		. . . . .						
3211		. . . . .	Leveren PVC					
		. . . . .						
321110	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: PVC-buis t.b.v. kolkaansluiting					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			150,00	L
		. . . . .	kleur: grijs, bruin of groen					
		. . . . .	Kleur bepalen in overeenstemming met directie					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321120	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00	F		
		. . . . .	Betreft: bochtstukken t.b.v. kolkaansluitingen					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00	L
		. . . . .	bochtstukken 45°.					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
321130	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00	F		
		. . . . .	Betreft: (steek)moffen t.b.v. kolkaansluitingen					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			75,00	L
		. . . . .	(steek)moffen					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
		. . . . .	rubbermanchet					
		. . . . .						
3212		. . . . .	Leveren kolken					
		. . . . .						
321210	252699	. . . . .	Leveren trottoirkolk	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van trottoirkolken t.b.v. bestekspostnr.					
		. . . . .	321013, passend voor 13/15 en 18/20 trottoirband					
		. . . . .	Trottoirkolk, type: TRK-4717	st			9,00	L
		. . . . .	Afmetingen: 350 x 450 mm,					
		. . . . .	Leverancier: TBS Soest o.g.					
		. . . . .	Onderbak: beton					
		. . . . .	Uitlaat: achter					
		. . . . .	Diameter uitlaat: 125 mm					
		. . . . .	Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens					
		. . . . .	NEN EN-124					
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321220	252699	. . . . .	Leveren trottoirkolk	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van trottoirkolken t.b.v. 321013,					
		. . . . .	passend voor RWS-band					
		. . . . .	Trottoirkolk, type RWS 450 x 375	st			9,00	L
		. . . . .	Afmetingen: 450 x 450 mm,					
		. . . . .	Leverancier: TBS Soest o.g.					
		. . . . .	Onderbak: beton					
		. . . . .	Uitlaat: achter					
		. . . . .	Diameter uitlaat: 125 mm					
		. . . . .	Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens					
		. . . . .	NEN EN-124					
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .						
321230	252699	. . . . .	Leveren straatkolk	st	9,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van een straatkolk t.b.v. 321013					
		. . . . .	Straatkolk, type STR 9737	st			9,00	L
		. . . . .	Afmetingen: 300 x 450 mm, holling 7 mm.					
		. . . . .	Leverancier: TBS Soest o.g.					
		. . . . .	Onderbak: beton					
		. . . . .	Uitlaat: zij/achter					
		. . . . .	Diameter uitlaat: 125 mm					
		. . . . .	Straatkolk leveren onder KOMO certificaat volgens					
		. . . . .	NEN EN-124					
		. . . . .	Constructie: eendelig					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4		. . . . .	**FUNDERINGEN**					
		. . . . .						
41		. . . . .	**VERWIJDEREN FUNDERINGMATERIAAL**					
		. . . . .						
410		. . . . .	**ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL**					
		. . . . .						
410010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	30,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een funderingslaag en het					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		9.	Totale breedte < 2,5 m.					
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpost					
		. . . . .	420010 t/m 420030					
		. . . . .						
410020	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een funderingslaag en het					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		9.	Totale breedte van 2,5 - 4,0 m.					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpost					
		. . . . .	420010 t/m 420030					
		. . . . .						
410030	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een funderingslaag en het					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		9.	Totale breedte van 4,0 m en meer.					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpost					
		. . . . .	420010 t/m 420030					
		. . . . .						
411		. . . . .	**GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL**					
		. . . . .						
411010	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	30,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een slakkenfundering en het					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		9.	Totale breedte < 2,5 m.					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden separaat verrekend					
		. . . . .						
411020	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	150,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een slakkenfundering en het					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		9.	Totale breedte van 2,5 - 4,0 m.					
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden separaat verrekend					
		. . . . .						
411030	800401	. . . . .	Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft het verwijderen van een slakkenfundering en het					
		. . . . .	laden in middelen van vervoer					
		9.	Totale breedte van 4,0 m en meer.					
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm					
		. .2. . .	Gebonden funderingsmateriaal					
		. . . . .	Slakkenfundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het					
		. . . . .	bevoegd gezag erkende be- en verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden separaat verrekend					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
42		. . . . .	**VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL**					
		. . . . .						
420010	280199	. . . . .	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot- afstand < 2 km. Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van de plaats van verwijderen naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder Materiaal: ongebonden steenmengsel Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwijderd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 41 Vervoeren naar: het depot Transportafstand tot 2 km	m3	390,00	F		
		. . . . .						
420020	280199	. . . . .	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot - afstand 2-5 km. Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van de plaats van verwijderen naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder Materiaal: ongebonden steenmengsel Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwijderd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 41 Vervoeren naar: het depot Transportafstand van 2 tot 5 km	m3	300,00	F		
		. . . . .						
420030	280199	. . . . .	Funderingsmateriaal vervoeren naar depot - afstand 5-10 km. Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van de plaats van verwijderen naar het depot en aldaar lossen in overleg met de depotbeheerder Materiaal: ongebonden steenmengsel Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld aan de hoeveelheid verwijderd funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 41 Vervoeren naar: het depot Transportafstand 5-10 km	m3	150,00	F		
		. . . . .						
420040	280199	. . . . .	Funderingsmateriaal vervoeren naar p.v.v. - afstand < 2 km Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van het depot naar de plaats van verwerking Materiaal: ongebonden steenmengsel Hoeveelheidsbepaling: word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 44 Vervoeren naar: plaats van verwerking Transportafstand tot 2 km	m3	390,00	F		
		. . . . .						
420050	280199	. . . . .	Funderingsmateriaal vervoeren naar p.v.v. - afstand 2-5 km. Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van het depot naar de plaats van verwerking Materiaal: ongebonden steenmengsel Hoeveelheidsbepaling: word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken funderingsmateriaal volgens bestekspostnr. 44 Vervoeren naar: plaats van verwerking Transportafstand van 2 tot 5 km	m3	150,00	F		
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420060	280199	. . . . .	Fundering verv. naar p.v.v. - afstand 5-10 km.	m3	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: het vervoeren van funderingsmateriaal van het					
		. . . . .	depot naar de plaats van verwerking					
		. . . . .	Materiaal: ongebonden steenmengsel					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijkgesteld					
		. . . . .	aan de hoeveelheid te verwerken funderingsmateriaal					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 44					
		. . . . .	Vervoeren naar: plaats van verwerking					
		. . . . .	Transportafstand 5-10 km					
		. . . . .						
43		. . . . .	**UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN**					
		. . . . .						
430010	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	30,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2					
		7.	Menggranulaat	ton			30,00	L
		.1. . . .	Sortering 0/16					
		. . . . .	1.850 kg/m3					
		. . . . .	Inclusief het losmaken van de bovenkant van de					
		. . . . .	bestaande fundering					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
430020	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	6,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2					
		7.	Menggranulaat	ton			6,00	L
		.1. . . .	Sortering 0/16					
		. . . . .	1.850 kg/m3					
		. . . . .	Inclusief het losmaken van de bovenkant van de					
		. . . . .	bestaande fundering					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
430030	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	150,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak 200 - 500 m2					
		7.	Menggranulaat	ton			150,00	L
		.1. . . .	Sortering 0/16					
		. . . . .	1.850 kg/m3					
		. . . . .	Inclusief het losmaken van de bovenkant van de					
		. . . . .	bestaande fundering					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
430040	800111	. . . . .	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden	ton	150,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak > 500 m2					
		7.	Menggranulaat	ton			150,00	L
		.1. . . .	Sortering 0/16					
		. . . . .	1.850 kg/m3					
		. . . . .	Inclusief het losmaken van de bovenkant van de					
		. . . . .	bestaande fundering					
		. . .1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						
44		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN**					
		. . . . .						
4410		. . . . .	Dikte 0,25 m					
		. . . . .						
441010	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	30,00	F		
		. . . . .	steenmengsel.					
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak < 25 m2					
		9.	Oppervlakte < 25 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . . .	Menggranulaat te leveren volgens 449010, of aan te					
		. . . . .	voeren volgens 420040, 420050 of 420060					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
441020	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	600,00	F		
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak 25 - 200 m2					
		9.	Oppervlakte 25 - 200 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . . .	Menggranulaat te leveren volgens 449010, of aan te voeren volgens 420040, 420050 of 420060					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
441030	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak 200 - 500 m2					
		9.	Oppervlakte 200 - 500 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . . .	Menggranulaat te leveren volgens 449010, of aan te voeren volgens 420040, 420050 of 420060					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
441040	800201	. . . . .	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Totaal aaneengesloten oppervlak > 500 m2					
		9.	Oppervlakte > 500 m2, laagdikte gemiddeld 0,25 m					
		.7. . . .	Menggranulaat					
		. .2. . .	Sortering 0/31,5					
		. . . . .	Menggranulaat te leveren volgens 449010, of aan te voeren volgens 420040, 420050 of 420060					
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
4490		. . . . .	Leveren funderingsmateriaal					
449010	800221	. . . . .	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	1.970,00	F		
		. . . . .	Betreft: het leveren van funderingsmateriaal t.b.v. het aanbrengen volgens bestekspostnrs. 441010 t/m 441040					
		7.	Menggranulaat	ton			1.970,00	L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5					
		9	Leveren op plaats van verwerking					
45		. . . . .	**WERKZAAMHEDEN DEPOT**					
		. . . . .	Werkzaamheden t.b.v. het inrichten en opruimen van het depot volgens bestekspostnr. 202					
450010	220301	. . . . .	Grond verwerken in depot	m3	840,00	F		
		. . . . .	Betreft: het verwerken van menggranulaat in depot					
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat, vervoerd volgens bestekspostnrs. 420010, 420020 of 420030					
		6.	Hoogte van 1,00 m tot 2,00 m, zonder overhoogte					
		. .1. . .	Taluds 1 : 1					
		9	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid vrijkomend menggranulaat volgens bestekspostnrs. 410010 t/m 410030					
450020	220101	. . . . .	Grond ontgraven uit depot	m3	840,00	F		
		. . . . .	Betreft: het ontgraven van menggranulaat uit depot en laden in middelen van vervoer					
		. . . . .	Grondsoort: menggranulaat					
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven geheel boven water					
		9	Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid word gelijkgesteld aan de hoeveelheid te verwerken menggranulaat volgens bestekspostnr. 44					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5		. . . . .	**ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
51		. . . . .	**FREZEN**					
		. . . . .	Tot de eenheidsprijzen van het frezen behoren ook de					
		. . . . .	kosten voor het schoonmaken van het gefreesde					
		. . . . .	oppervlak					
		. . . . .	De aan- en afvoerkosten voor het materieel en					
		. . . . .	personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijzen					
		. . . . .	Verplaatsingskosten worden niet vergoed					
		. . . . .						
511		. . . . .	**FREZEN OPPERVLAKTE < 25 M2**					
		. . . . .						
5111		. . . . .	<u>Breedte < 1,50 m</u>					
		. . . . .						
511110	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.					
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK < 75 mg/kg droge stof					
		9.	Totale breedte < 1,50 m					
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
511120	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:conform onderzoek					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.					
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof					
		9.	Totale breedte < 1,50 m					
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
511140	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	600,00	F		
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2					
		. . . . .	Acceptatie en/of strotkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:conform onderzoek					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof					
		9.	Totale breedte < 1,50 m					
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						
511150	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	900,00	F		
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2					
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend					
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek					
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof					
		9.	Totale breedte < 1,50 m					
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm					
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: inrichting					
		. . . . .						
5112		. . . . .	<u>Breedte 1,50 - 2,50 m</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
511210	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
511220	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
511240	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2				
		. . . . .	Acceptatie- en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
511250	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten <25 m2				
		. . . . .	Acceptatie- en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen.				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
512		. . . . .	**FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2**				
		. . . . .					
5121		. . . . .	<u>Breedte < 1,50 m</u>				
		. . . . .					
512110	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		9.	Totale breedte < 1,50 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512120	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		9.	Totale breedte < 1,50 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
512140	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Totale breedte < 1,50 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting				
		. . . . .					
512150	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Totale breedte < 1,50 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm...				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
5122		. . . . .	<u>Breedte 1,50 - 2,50 m</u>				
		. . . . .					
512210	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
512220	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.000,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512240	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
512250	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		4.	Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
5123		. . . . .	<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>				
		. . . . .					
512310	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
512320	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
512340	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof.				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: >40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512350	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten 25 - 500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof.				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
514		. . . . .	**FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2**				
		. . . . .					
5143		. . . . .	Breedte 2,50 - 4,00 m				
		. . . . .					
514310	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
514320	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
514340	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
514350	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
5144		. . . . .	Breedte > 4,00 m				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
514410	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	3.000,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
514420	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-60 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar conform				
		. . . . .	onderzoek uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .					
514430	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 60-100 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
514440	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.1. . . .	Dikte van de af te frezen laag: <40 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
514450	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F	
		. . . . .	Frezen aaneengesloten oppervlakten >500 m2				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK > 75 mg/kg				
		6.	Totale breedte 4,00 m en groter				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
515		. . . . .	**FREZEN ASFALT T.B.V. EEN AANSLUITING**				
		. . . . .					
5151		. . . . .	Breedte < 2,50 m				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
515110	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	150,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm				
		. . . . .	over 4,00 m weglengte				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
515120	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	150,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm				
		. . . . .	over 4,00 m weglengte				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
515130	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	150,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte < 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm				
		. . . . .	over 4,00 m weglengte				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
515140	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	150,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van < 2,50 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm				
		. . . . .	over 4,00 m weglengte				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
5153		. . . . .	<u>Breedte 2,50 - 4,00 m</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
515310	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	60,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 2,5 - 4,0 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
515320	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	60,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 2,5 - 4,0 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
515330	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	60,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 2,5 - 4,0 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
515340	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	60,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 2,5 - 4,0 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
5154		. . . . .	<u>Breedte > 4,00 m</u>				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
515410	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	90,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 4,0 m en meer				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
515420	810202	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	90,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 4,0 m en meer				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
515430	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	90,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 4,0 m en meer				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 40 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
515440	810212	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	90,00	F	
		. . . . .	aansluiting.				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Totaal aantal aansluitingen onbekend				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek:conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		. . . . .	Totale breedte van 4,0 m en meer				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag verlopend van 0 tot 60 mm				
		. . . . .	over 4,0 m weglengte				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
516		. . . . .	**VLAKFREZEN**				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
516010	810201	. . . . .	Frezen van teervrij asfalt.	m2	600,00	F	
		. . . . .	Betreft het vlakfrezen van asfalt met fijne rol				
		. . . . .	Dikte tot 50 mm				
		. . . . .	Totale breedte van 1,00 m				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75mg/kg				
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.6. . . .	Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel				
		. . . . .	van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50				
		. . . . .	mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
516020	810211	. . . . .	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	600,00	F	
		. . . . .	Betreft het vlakfrezen van asfalt met fijne rol				
		. . . . .	Dikte tot 50 mm				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		. . . . .	Resultaten (voor)onderzoek: conform onderzoek				
		. . . . .	uitgevoerd volgens bestekspostnr. 12 e.v.				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt: PAK >75 mg/kg droge stof				
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.6. . . .	Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel				
		. . . . .	van frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 50				
		. . . . .	mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting				
		. . . . .					
52		. . . . .	**ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN**				
		. . . . .	De aan- en afvoerkosten voor het materieel en				
		. . . . .	personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de				
		. . . . .	eenheidsprijzen				
		. . . . .	Verplaatsingskosten worden niet vergoed				
		. . . . .					
521		. . . . .	**LANGSZAAGSNEDES**				
		. . . . .					
5211		. . . . .	<u>Lengte zaagsnede <100 m1 per keer</u>				
		. . . . .					
521110	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F	
		. . . . .	Langszaagsnedes				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm				
		. . . . .					
521120	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F	
		. . . . .	Langszaagsnedes				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm				
		. . . . .					
5212		. . . . .	<u>Lengte zaagsnede >100 m1 per keer</u>				
		. . . . .					
521210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F	
		. . . . .	Langszaagsnedes				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm				
		. . . . .					
521220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	300,00	F	
		. . . . .	Langszaagsnedes				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm				
		. . . . .	tot ten hoogste 200 mm				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5213		. . . . .	Opbreken asfaltrand					
		. . . . .	Betreft: het opbreken van de asfaltrand, na het zagen					
		. . . . .	volgens bestekposten 4211 of 4212					
		. . . . .						
521310	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Breedte: ca. 0,25 m					
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld < 0,10 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
521320	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Breedte: ca. 0,25 m					
		. . . . .	Teervrij asfalt: PAK <75 mg/kg droge stof					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
521340	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Breedte: ca. 0,25 m					
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld <0,10 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
521350	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00	F		
		. . . . .	Breedte: ca. 0,25 m					
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof					
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		.3. . . .	Dikte gemiddeld 0,15 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
522		. . . . .	**DWARSZAAGSNEDES**					
		. . . . .						
5222		. . . . .	Lengte zaagsnede < 10,00 m					
		. . . . .						
522210	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F		
		. . . . .	Dwarszaagsnedes					
		. . . . .	Over de gehele breedte van de rijbaan					
		. . . . .	Totale breedte tot 10,0 m					
		1.	Asfaltverharding					
		.9.9. . .	Zaagdiepte tot 100 mm					
		. . . . .						
522220	810501	. . . . .	Zagen van bitumineuze verharding.	m	150,00	F		
		. . . . .	Dwarszaagsnedes					
		. . . . .	Over de gehele breedte van de rijbaan					
		. . . . .	Totale breedte tot 10,0 m					
		1.	Asfaltverharding					
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm					
		. . . . .	tot ten hoogste 150 mm					
		. . . . .						
53		. . . . .	**OPBREKEN ASFALTVERHARDING**					
		. . . . .	De aan- en afvoerkosten voor het materieel en					
		. . . . .	personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijzen					
		. . . . .	Verplaatsingskosten worden niet vergoed					
		. . . . .						
5311		. . . . .	Oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
531110	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2				
		. . . . .	Op aanwijzing van directie				
		. . . . .	Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof				
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,08 m				
		. .9. . .	Op zandbed of fundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
531120	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2				
		. . . . .	Op aanwijzing van directie				
		. . . . .	Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof				
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16 m				
		. .9. . .	Op zandbed of fundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
531130	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2				
		. . . . .	Op aanwijzing van directie				
		. . . . .	Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof				
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m				
		. .9. . .	Op zandbed of fundering				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		. . . . .					
5312		. . . . .	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2 - teerhoudend</u>				
		. . . . .					
531210	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	500,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2				
		. . . . .	Op aanwijzing van directie				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,08 m				
		. .9. . .	Op zandbed of fundering				
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste				
		. . . . .	0,50 x 0,50 m				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
531220	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	250,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2				
		. . . . .	Op aanwijzing van directie				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof				
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16m				
		. .9. . .	Op zandbed of fundering				
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste				
		. . . . .	0,.50 x 0,50 m				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					
531230	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	150,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2				
		. . . . .	Op aanwijzing van directie				
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze				
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen				
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof				
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m				
		. .9. . .	Op zandbed of fundering				
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste				
		. . . . .	0,50 x 0,50 m				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5313		. . . . .	Oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .						
531310	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,08 m					
		. .9. . .	Op zandbed of fundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
531320	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof					
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16 m					
		. .9. . .	Op zandbed of fundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
531330	810301	. . . . .	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Teervrij asfalt:PAK <75 mg/kg droge stof					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m					
		. .9. . .	Op zandbed of fundering					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
5314		. . . . .	Oppervlakte > 500 m2 - teerhoudend					
		. . . . .						
531410	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof					
		9.	Totale breedte tot 3,0 m					
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,08 m					
		. .9. . .	Op zandbed of fundering					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
531420	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg droge stof					
		.9. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 - 0,16m					
		. .9. . .	Op zandbed of fundering					
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste					
		. . . . .	0,50 x 0,50 m					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						
531430	810302	. . . . .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Acceptatie en/of stortkosten worden geacht bij deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .	Teerhoudend asfalt:PAK >75 mg/kg					
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,16 - 0,20 m					
		. .9. . .	Op zandbed of fundering					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
54		. . . . .	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
		. . . . .						
541		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
5411		. . . . .	<u>Schoonmaken verhardingsoppervlak</u>					
		. . . . .						
541110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.000,00	F		
		9.	Totale breedte tot 2,50 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .9. .	Direct voor het kleven van de verhardingslaag					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
541120	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	15.000,00	F		
		9.	Totale breedte 2,50 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . .9. .	Direct voor het kleven van de verhardingslaag					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
5412		. . . . .	<u>Aanbrengen kantvoorziening asfalt</u>					
		. . . . .						
541210	810103	. . . . .	Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van	m	1.500,00	F		
		. . . . .	asfalt tegen verticale vlakken.					
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een bitumenband					
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: TOK-band SK afm. 35x20	m			1.500,00	L
		. . . . .	mm in combinatie met de					
		. . . . .	TOK-primer SK	l			75,00	L
		. . . . .	Leverancier: Imbema Denso o.g.					
		. . . . .	Aanbrengen cq. verwerken volgens voorschriften van de					
		. . . . .	leverancier					
		.1. . . .	Breedte contactvlak: 0,03 m					
		. . . . .						
5413		. . . . .	<u>Aanbrengen asfaltwapening</u>					
		. . . . .						
541310	810104	. . . . .	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een kunststof					
		. . . . .	asfaltwapening t.p.v. scheuren, op aanwijzing van directie					
		.9. . . .	Asfaltwapening: Hatelit-doek o.g.	m2			1.500,00	L
		. . . . .	Aanbrengen overeenkomstig de voorschriften van de					
		. . . . .	fabrikant					
		. .3. . .	Op een bestaande verhardingslaag schoon en gefreesd					
		1	Breedte ca. 1,0 m					
		. . . . .						
541320	812101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	1.500,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een kleeflaag t.b.v. de					
		. . . . .	asfaltwapening					
		2.	Asfaltkleefmiddel:	ton			0,75	L
		.4. . . .	Hoeveelheid 0,5 kg/m2					
		. . . . .						
544		. . . . .	**AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT**					
		. . . . .						
5441		. . . . .	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
544110	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			0,43	L
		. . . . .	Totaal per keer <25 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			30,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
544130	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			0,43	L
		. . . . .	Totaal per keer <25 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			30,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
5443		. . . . .	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>					
		. . . . .						
544310	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			2,13	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			150,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
544320	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			2,13	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			150,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
544330	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			2,13	L
		. . . . .	Totaal per keer 20 - 500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
544340	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			2,13	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
5447		. . . . .	Oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .						
544710	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	240,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			3,42	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			240,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
544720	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	600,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			8,54	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			600,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: OL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
544730	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	240,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			3,42	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			240,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						
544740	812131	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	450,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,5 kg/m2	ton			6,40	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			450,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .1. .	Totale laagdikte 65 mm					
		9	Op een funderingslaag of bestaande verhardingslaag					
		. . . . .	van asfalt					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
545		. . . . .	**AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT**					
		. . . . .						
5451		. . . . .	<u>Oppervlakte < 25 m2</u>					
		. . . . .						
545110	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			0,37	L
		. . . . .	Totaal per keer <25 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			30,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60 mm					
		. . . . .						
545130	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			0,37	L
		. . . . .	Totaal per keer <25 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			30,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .4. .	Totale laagdikte 45 mm					
		. . . . .						
5453		. . . . .	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>					
		. . . . .						
545310	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			1,85	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			150,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60 mm					
		. . . . .						
545320	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			1,85	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			150,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60 mm					
		. . . . .						
545330	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	120,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			1,97	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			120,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .1. .	Totale laagdikte 45 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
545340	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			4,93	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			300,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 45 mm					
		. . . . .						
5457		. . . . .	Oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .						
545710	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	225,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			2,78	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			225,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60mm					
		. . . . .						
545720	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	225,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			2,78	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton			225,00	L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: TL-C					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .5. .	Totale laagdikte 60 mm					
		. . . . .						
545730	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			2,47	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .4. .	Totale laagdikte 45 mm					
		. . . . .						
545740	812121	. . . . .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,4 kg/m2	ton			2,47	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .4. .	Totale laagdikte 45 mm					
		. . . . .						
546		. . . . .	**AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT**					
		. . . . .						
5461		. . . . .	Oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
546110	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			0,67	L
		. . . . .	Totaal per keer <25 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			30,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm					
		. . . . .						
546130	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	30,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			0,67	L
		. . . . .	Totaal per keer <25 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			30,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
5462		. . . . .	<u>Oppervlakte 25 - 500 m2</u>					
		. . . . .						
546210	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	60,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			1,33	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			60,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm					
		. . . . .						
546220	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	60,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			1,33	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			60,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm					
		. . . . .						
546230	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			2,38	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 - 2,50 m					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
546240	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	60,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			0,95	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			60,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
546270	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	60,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			1,23	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		6.	Asfalt: SMA -NL 0/8 G+	ton			60,00	L
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .9. .	Laagdikte variërend van 25 tot 30 mm					
		. . . . .						
546280	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	60,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			1,33	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		6.	Asfalt: SMA -NL 0/8 G+	ton			60,00	L
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .9. .	Laagdikte variërend van 25 tot 30 mm					
		. . . . .						
5464		. . . . .	<u>Oppervlakte > 500 m2</u>					
		. . . . .						
546410	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			2,38	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		4.	Asfalt: AC11surf	ton			150,00	L
		. . . . .	gemodificeerd Sealoflex SFB5-90 (HT)					
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: DL-IB					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
546420	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			2,38	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm					
		. . . . .						
546430	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			3,33	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
546440	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	300,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			4,76	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			300,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 0,50 tot 2,50 m					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
546450	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	900,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			14,27	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			900,00	L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B					
		. .9. . .	Totale breedte van 2,50 m en groter					
		. . .3. .	Laagdikte 35 mm					
		. . . . .						
546460	812112	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	150,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van asfalt					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			3,08	L
		. . . . .	Totaal per keer >500 m2					
		6.	Asfalt: SMA -NL 0/8 G+	ton			150,00	L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter					
		. . .9. .	Laagdikte variërend van 25 tot 35 mm					
		. . . . .						
547		. . . . .	**AANBRENGEN RODE COATING**					
		. . . . .						
5472		. . . . .	<u>Oppervlakte 25 - 250 m2</u>					
		. . . . .						
547210	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 547220					
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .						
547220	301199	. . . . .	Aanbrengen oppervlaktebehandeling.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een nieuwe toplaag ter					
		. . . . .	plaatse van fietspaden					
		. . . . .	Bestaande uit de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling					
		. . . . .	- leveren bindmiddel					
		. . . . .	- leveren afdekmateriaal					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
547221	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2			300,00	I
		. . . . .	Inclusief vervoeren van vrijkomende materialen naar:					
		. . . . .	een door het bevoegd gezag erkende be- en					
		. . . . .	verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht bij deze bestekspost te					
		. . . . .	zijn inbegrepen					
		2.	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk					
		. . . . .	aan 2,50 m					
		.9. . . .	Bindmiddel leveren volgens bestekspostnr. 547222					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 2,2 - 2,5 kg/m2					
		. . . . .	Dekmateriaal leveren volgens bestkspostnr. 547223					
		. . . . .	Hoeveelheid gemiddeld 10-12 kg/m2					
		. . .1. .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						
547222	814111	. . . . .	Leveren bindmiddel.	ton			0,72	I
		. . . . .	Betreft het leveren van bindmiddel t.b.v. bestekspostnr.					
		. . . . .	547221					
		. . . . .	Bindmiddel:	ton			0,72	L
		. . . . .	2-componenten geflexibiliseerde epoxyhars. Thermoflex					
		. . . . .	RW-B o.g.					
		. . . . .	Hoeveelheid: 2,2 - 2,5 kg/m2					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
		. . . . .	oppervlakbehandeling					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
547223	814112	. . . . .	Leveren afdekmateriaal.	ton			3,30	I
		. . . . .	Betreft het leveren van afdekmateriaal t.b.v.					
		. . . . .	bestekspostnr. 547221					
		. . . . .	Afdekmateriaal:steenslag rode JFF poflier 2-3 mm	ton			3,30	L
		. . . . .	Hoeveelheid: 10 - 12 kg/m2					
		1.	Ten behoeve van een enkelvoudige					
		. . . . .	oppervlakbehandeling					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
548		. . . . .	**AANBRENGEN RODE DEKLAAG**					
		. . . . .						
5480		. . . . .	Oppervlakte 25 - 250 m2					
		. . . . .						
548010	812111	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	45,00	F		
		. . . . .	aaneengesloten oppervlakte 25 tot 250 m2.					
		. . . . .	Met steenslag Tilrood					
		. . . . .	Inclusief aanbrengen kleeflaag:					
		. . . . .	- kationisch type 0 à 0,3 kg/m2	ton			1,00	L
		. . . . .	Totaal per keer 25 - 500 m2					
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			45,00	L
		.1. . . .	Mengseleigenschappen: DL-IB					
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m					
		. . .2. .	Laagdikte 25 mm					
		. . . . .						
549		. . . . .	**AANBRENGEN SLIJTLAAG**					
		. . . . .						
5491		. . . . .	Oppervlakte < 25 m2					
		. . . . .						
549110	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 549120					
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
549120	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een enkelvoudige slijtlaag <					
		. . . . .	25 m2					
		. . . . .	Morene steenslag 4/8					
		. . . . .	Te gebruiken bindmiddel: Eshalite EM, o.g.					
		.1. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2	ton			0,54	L
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 12 kg/m2	ton			3,60	L
		. . .1. .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						
5492		. . . . .	Oppervlakte 25 - 500 m2					
		. . . . .						
549210	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 549220					
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .						
549220	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een enkelvoudige slijtlaag					
		. . . . .	25 - 500 m2					
		. . . . .	Morene steenslag 4/8					
		. . . . .	Te gebruiken bindmiddel: Eshalite EM, o.g.					
		.1. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2	ton			5,40	L
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 12 kg/m2	ton			36,00	L
		. . .1. .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						
5493		. . . . .	Oppervlakte > 500 m2					
		. . . . .						
549310	810102	. . . . .	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	6.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het reinigen van de bestaande					
		. . . . .	asfaltverharding voorafgaand aan de werkzaamheden					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 549320					
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter					
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door					
		. . . . .	het bevoegd gezag erkende verwerkingsinstallatie					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden geacht in deze					
		. . . . .	bestekspost te zijn inbegrepen					
		. . . . .						
549320	814101	. . . . .	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	6.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een enkelvoudige slijtlaag >					
		. . . . .	500 m2					
		. . . . .	Morene steenslag 4/8					
		. . . . .	Te gebruiken bindmiddel: Eshalite EM, o.g.					
		.1. . . .	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,8 kg/m2	ton			10,80	L
		. . . . .	Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 12 kg/m2	ton			72,00	L
		. . .1. .	Losliggend afdekmateriaal van het behandelde					
		. . . . .	wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten					
		. . . . .	verwijderen					
		. . . . .						
55		. . . . .	**REPAREREN VAN SCHEUREN IN ASFALT**					
		. . . . .	De aan- en afvoerkosten voor het materieel en					
		. . . . .	personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijzen					
		. . . . .	Verplaatsingskosten worden niet vergoed					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550010	810603	. . . . .	Repareren van scheuren in asfalt.	m	3.000,00	F		
		. . . . .	Betreft het repareren van diverse scheuren in asfalt op					
		. . . . .	aanwijzing van de directie					
		. . . . .	De scheuren reinigen d.m.v. een heteluchtlans					
		. . . . .	Breedte te behandelen oppervlak: maximaal 70 mm					
		. . . . .	Scheurbreedte: maximaal 10 mm					
		. . . . .	Scheurdiepte: variabel					
		. . . . .	Aanbrengen voegvulmassa op basis van rubberbitumen					
		. . . . .	in de scheur					
		. . . . .	- Thorma-Seal o.g.	kg			1.500,00	L
		. . . . .	Aanbrengen bitumineuze afdichtband breedte 70 mm op					
		. . . . .	basis van rubberbitumen op het afdichtvlak:					
		. . . . .	- Thorma-Seal o.g.	m			3.000,00	L
		. . . . .	Afstrooien met leislag 2/6 mm	kg			1.500,00	L
		. . . . .	Zie art. 31.22.14 deel 3 van dit bestek					
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
56		. . . . .	**WEGMARKERINGEN**					
		. . . . .	Uitzetwerk dient te zijn inbegrepen					
		. . . . .	De aan- en afvoerkosten voor het materieel en					
		. . . . .	personeel worden geacht te zijn inbegrepen in de					
		. . . . .	eenheidsprijzen					
		. . . . .	Verplaatsingskosten worden niet vergoed					
		. . . . .	Alle wegmarkeringen dienen direct na aanbrengen van					
		. . . . .	de deklaag te worden aangebracht					
		. . . . .						
561		. . . . .	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
561010	321399	. . . . .	Aanbr. waarschuwingsbord incl. verkeersbordpaal.	keer	30,00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van waarschuwingsborden met					
		. . . . .	materiaal van de aannemer					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis					
		. . . . .	Totale lengte 3 m (hals groter of gelijk aan 1,5 m)					
		. . . . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II					
		. . . . .	- 2x verkeersbordpaal met borden J16 en A01					
		. . . . .	- 2x verkeersbordpaal met borden J20 en J25 met					
		. . . . .	onderbord OB411-(lengte werkvak)					
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II					
		. . . . .	Gerekend met 4 stuks per keer, aan het begin van het					
		. . . . .	werkvak, in beide rijrichtingen					
		. . . . .	De borden dienen geplaatst te zijn zodra het wegvak					
		. . . . .	wordt opengesteld voor verkeer					
		. . . . .	Borden laten staan tot na afronding van de					
		. . . . .	werkzaamheden, of op aanwijzing van directie					
		. . . . .						
562		. . . . .	**AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST**					
		. . . . .						
562010	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			2.100,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562020	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		1.	Ononderbroken streep					
		.3. . . .	Breedte: 0,15 m					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			3.150,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562030	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		3.	Onderbroken streep 0,5-0,5 of 0,3-0,3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			1.050,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562040	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		2.	Onderbroken streep 1-1 of 3-3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			1.050,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562050	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		2.	Onderbroken streep 1-1					
		.3. . . .	Breedte: 0,15 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			1.575,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562060	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		2.	Onderbroken streep 1-3 of 3-9					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			525,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562070	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		3.	Onderbroken streep 1-3 of 3-9					
		.3. . . .	Breedte: 0,15 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			787,50	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562080	320102	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	3,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal in km.					
		6.	Onderbroken streep 0,30 - 2,70					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			210,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562090	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	30,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		7.	Puntstuk en/of witte vlakken groter dan 10 m2					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg			210,00	L
		. . . . .	markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met					
		. . . . .	een hoeveelheid van 7 kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562100	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch	m2	30,00	F		
		. . . . .	markeringsmateriaal.					
		. . . . .	Betreft: voetgangeroversteken (VOP), haaietanden,					
		. . . . .	blokstrepen en overige verkeerssymbolen.					
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .2. .	Slofapplicatie: hermarkeren met reflecterend	kg			210,00	L
		. . . . .	thermoplastisch markeringsmateriaal, hoeveelheid 7					
		. . . . .	kg/m2					
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
562110	320199	. . . . .	Aanbrengen primer t.b.v. markering	m2	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van hechtprimer, inclusief					
		. . . . .	leverantie					
		. . . . .	Ten behoeve van lengtemarkering en overige markering	l			15,00	L
		. . . . .	ca. 0,5 l/m2					
		. . . . .	In overleg met directie					
		. . . . .						
564		. . . . .	**AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF**					
		. . . . .						
564010	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	3,00	F		
		1.	Ononderbroken streep					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg			213,00	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
564020	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	3,00	F		
		2.	Onderbroken streep 1-1 of 3-3					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg			106,50	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						
564030	320101	. . . . .	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	3,00	F		
		2.	Onderbroken streep 1-3 of 3-9					
		.2. . . .	Breedte: 0,10 m					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg			532,50	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
564040	320111	. . . . .	Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	30,00	F		
		. . . . .	Betreft: voetgangeroversteken (VOP), haaientanden,					
		. . . . .	blokstrepen en overige verkeerssymbolen					
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen					
		. .3. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond					
		. . .1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,71 kg/m2	kg			21,30	L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6		. . . . .	**ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN**					
		. . . . .						
61		. . . . .	**OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING**					
		. . . . .						
611		. . . . .	**OPBREKEN STRAATBAKSTENEN**					
		. . . . .						
6113		. . . . .	Oppervlakte >25 m2					
		. . . . .						
611310	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer					
		9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		.1. . .	Straatbaksteen standaard waalformaat					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622, eventueel schoongemaakt volgens					
		. . . . .	611370 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen betreft gebroken materialen					
		. . . . .	(ca. 10 %)					
		. . . . .						
611320	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer					
		3. . . .	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.1. . .	Straatbaksteen standaard waalformaat					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622, eventueel schoongemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen ,betreft gebroken materialen					
		. . . . .	(ca. 10 %)					
		. . . . .						
611330	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer					
		9. . . .	Totale breedte tot 3,0 m					
		.2. . .	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622, eventueel schoongemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen					
		. . . . .	(ca. 10%)					
		. . . . .						
611340	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer					
		3. . . .	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.2. . .	Straatbaksteen standaard dikformaat					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622, eventueel schoongemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen					
		. . . . .	(ca. 10%)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
611350	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 622, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen				
		. . . . .	(ca. 10 %)				
		. . . . .					
611360	831701	. . . . .	Opbreken straatbaksteen.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 622, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 611370 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen				
		. . . . .	(ca. 10 %)				
		. . . . .					
611370	831503	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	450,00	F	
		9.	Straatbakstenen: alle voorkomende formaten				
		.9. . . .	D.m.v. trommelen onder water				
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 622				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					
612		. . . . .	**OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN**				
		. . . . .					
6123		. . . . .	Oppervlakte >25 m2				
		. . . . .					
612310	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 623, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen				
		. . . . .	(ca. 10%)				
		. . . . .					
612320	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 623, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen				
		. . . . .	(ca. 10%)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
612350	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		9.	Totale breedte tot 3,0 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 623, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen				
		. . . . .	(ca. 10%)				
		. . . . .					
612360	831702	. . . . .	Opbreken betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 623, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 612370 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen , betreft gebroken materialen				
		. . . . .	(ca. 10%)				
		. . . . .					
612370	831503	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00	F	
		9.	Betonstraatstenen: alle voorkomende formaten				
		.9. . . .	D.m.v. trommelen onder water				
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekpost				
		. . . . .	bestekspostnr. 623				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					
613		. . . . .	**OPBREKEN BETONTEGELS**				
		. . . . .					
6133		. . . . .	Oppervlakte >25 m2				
		. . . . .					
613310	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm , met halve tegels				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca.				
		. . . . .	90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .	,betreft gebroken materialen (ca. 10%)				
		. . . . .					
613320	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	75,00	F	
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2				
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm , met halve tegels				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca.				
		. . . . .	90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .	, betreft gebroken materialen (ca. 10%)				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613330	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, met halve tegels					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .	, betreft gebroken materialen (ca. 10%)					
		. . . . .						
613340	831703	. . . . .	Opbreken betontegels.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Inclusief het laden in middelen van vervoer					
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer					
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, met halve tegels					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 624, eventueel schoongemaakt volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 613350 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .	, betreft gebroken materialen (ca. 10%)					
		. . . . .						
613350	831503	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00	F		
		7.	Betontegels					
		.3. . . .	D.m.v. schrapen					
		. . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 624					
		2	De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
62		. . . . .	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
		. . . . .						
621		. . . . .	**AANBRENGEN STRAATLAAG**					
		. . . . .						
6211		. . . . .	Straatlagen van brekerzand					
		. . . . .						
621130	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00	F		
		. . . . .	T.b.v. aan te brengen straatwerk					
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 55 mm					
		.9. . . .	Op een zandbed of funderingslaag					
		. .3. . .	Brekerzand	m3			7,50	L
		. . . . .						
6212		. . . . .	Straatlagen van straatzand					
		. . . . .						
621260	831101	. . . . .	Aanbrengen straatlaag.	m2	150,00	F		
		. . . . .	T.b.v. aan te brengen straatwerk					
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten					
		. . . . .	hoogste 55 mm					
		.9. . . .	Op een zandbed of funderingslaag					
		. .1. . .	Straatzand	m3			7,50	L
		. . . . .						
622		. . . . .	**AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN**					
		. . . . .						
6223		. . . . .	Oppervlakte >25 m2					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
622310	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekposten 611, of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622910					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,00 m					
		. .9. . .	diverse verbanden					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
622320	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekposten 611, of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622910					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
622330	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekposten 611, of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622920					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,00 m					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
622340	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Straatbaksteen: standaard dikformaat, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekposten 611, of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622920					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
622350	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekposten 611, of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622930					
		.9. . . .	Totale breedte tot 3,00 m					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . .1. .	Op straatlaag					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
622360	831111	. . . . .	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Straatbaksteen: standaard keiformaat, vrijgekomen					
		. . . . .	volgens bestekposten 611, of geleverd volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 622930					
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer					
		. .9. . .	Diverse verbanden					
		. . . .1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
6229		. . . . .	Leveren straatbakstenen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
622910	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	5.625,00	F		
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			5.625,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
622920	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	4.350,00	F		
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			4.350,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
622930	831602	. . . . .	Leveren straatbakstenen.	st	3.375,00	F		
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			3.375,00	L
		. . . . .	voorzien van vellingkant					
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
623		. . . . .	**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN**					
		. . . . .						
6233		. . . . .	Oppervlakte >25 m2					
		. . . . .						
623310	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	Diverse verbanden					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekposten 612, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 623910					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
623320	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F		
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	Diverse verbanden					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekposten 612, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 623910					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
623350	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F		
		9.	Totale breedte tot 3,00 m					
		.9. . . .	Diverse verbanden					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		. . . . .	vrijgekomen volgens bestekposten 612, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspsotnr. 623930					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623360	831112	. . . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F		
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.9. . . .	Diverse verbanden					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		. . . .4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Kleur: diverse kleuren					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 612, of gelevrd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 623930					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		. . . . .						
6239		. . . . .	Leveren betonstraatstenen					
		. . . . .						
623910	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F		
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			1.500,00	L
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuren					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
623930	831603	. . . . .	Leveren betonstraatstenen.	st	720,00	F		
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			720,00	L
		. . . . .	Kleur: verschillende kleuiren					
		. .3. . .	Dikte 80 mm					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
624		. . . . .	**AANBRENGEN BETONTEGELS**					
		. . . . .						
6243		. . . . .	Oppervlakte > 25 m2					
		. . . . .						
624310	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
		1.	Totale breedte tot 1,50 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624910					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624910					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
624320	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624910					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613 of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624910					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
624330	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624910					
		. . . .1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624910					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
624340	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624920					
		. . . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624920					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
624350	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten oppervlakte > 25 m2					
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .5. .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	voglens bestekspostnr. 624930					
		. . . .5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624940					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
624360	831113	. . . . .	Aanbrengen betontegels.	m2	75,00	F		
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer					
		.1. . . .	In halfsteensverband					
		. .1. . .	Op straatlaag					
		. . .9. .	Betontegels 500 x 500 x 100 mm, breuklastklasse					
		. . . . .	(NEN-EN 1339) met halve tegels					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens besteksposten 613, of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 624940					
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand					
		. . . . .						
6249		. . . . .	Leveren betontegels					
		. . . . .						
624910	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	990,00	F		
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			990,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
624920	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	375,00	F		
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			375,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70					
		. . . . .	Kleur: grijs of rood					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
624930	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	375,00	F		
		.5. . . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			375,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
624940	831604	. . . . .	Leveren betontegels.	st	225,00	F		
		.6. . . .	Betontegels 500 x 500 x 100 mm, breuklastklasse	st			225,00	L
		. . . . .	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) ten minste 140					
		. . . . .	Kleur: grijs					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
63		. . . . .	**OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN**					
		. . . . .						
630		. . . . .	**OPBREKEN RWS-BANDEN**					
		. . . . .						
6303		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
630310	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het opbreken van RWS-banden en laden in					
		. . . . .	middelen van vervoer					
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. .8. . .	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 641 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
630320	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het opbreken van RWS-banden en laden in					
		. . . . .	middelen van vervoer					
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		5.	Inclusief fundering en steunrug					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie					
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton					
		.9. . . .	Met betonnen halve goottegel, enkele of dubbele strek					
		. . . . .	betonstraatstenen					
		. .8. . .	Trottoirbanden 115/225 x 240 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
631		. . . . .	**OPBREKEN TROTTOIRBANDEN**					
		. . . . .						
6313		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
631310	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in					
		. . . . .	middelen van vervoer					
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 641 (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
631320	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in				
		. . . . .	middelen van vervoer				
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton				
		.9. . . .	Met betonnen halve goottegel, enkele of dubbele strek				
		. . . . .	betonstraatstenen				
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
631330	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in				
		. . . . .	middelen van vervoer				
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1				
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 641 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					
631340	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van trottoirbanden en laden in				
		. . . . .	middelen van vervoer				
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal fundering: stelspecie				
		. . . . .	Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton				
		.9. . . .	Met betonnen halve goottegel, enkele of dubbele strek				
		. . . . .	betonstraatstenen				
		. .6. . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
632		. . . . .	**OPBREKEN OPSLUITBANDEN**				
		. . . . .					
6323		. . . . .	Lengte > 50 m1				
		. . . . .					
632330	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van opsluitbanden en laden in				
		. . . . .	middelen van vervoer				
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1				
		9.	Op zand in zandbed				
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 642 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					
632340	831711	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	300,00	F	
		. . . . .	Betreft het opbreken van opsluitbanden laden in				
		. . . . .	middelen van vervoer				
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1				
		9.	Op zand in zandbed				
		. . .6. .	Opsluitbanden 120 x 250 mm				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 642 (betreft hele materialen, ca. 90%)				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige				
		. . . . .	vrijgekomen materialen				
		. . . . .					
633		. . . . .	**OPBR. GOOTTEGELS EN STREKKEN BETONSTRAATST**				
		. . . . .					
6333		. . . . .	Lengte > 50 m1				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
633310	831705	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van de strekken, exclusief de					
		. . . . .	betonbanden					
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .9. . .	Inclusief cementmortel					
		. . .1. .	Voegen gevuld met cementmortel					
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
633320	307399	. . . . .	Opbreken van goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opbreken van de goottegels, exclusief de					
		. . . . .	betonbanden					
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. . . . .	Bestaand uit halve betonnen goottegels					
		. . . . .	Inclusief cementmortel					
		. . . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen.					
		. . . . .						
634		. . . . .	**OPBREKEN MOLGOTEN**					
		. . . . .						
6343		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
634320	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		2.	Breedte 5 streklagen					
		.9. . . .	Inclusief cementmortel					
		. . . .6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm					
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
		. . . . .	materialen					
		. . . . .						
634350	831706	. . . . .	Opbreken molgoot.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		2.	Breedte 5 streklagen					
		.9. . . .	Inclusief cementmortel					
		. . . .3.	Straatbaksteen standaard keiformaat ; dikte 80 mm					
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 645, (betreft hele materialen, ca. 90%)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijgekomen materialen					
		. . . . .						
64		. . . . .	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN**					
		. . . . .						
640		. . . . .	**AANBRENGEN RWS-BANDEN**					
		. . . . .						
6403		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
640310	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen RWS-banden					
		9.	In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug					
		. . . . .	van stampbeton (0,05 m3/m1)					
		. . . . .	- cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			3,00	L
		. . . . .	- stampbeton (0,05 m3/m1)	m3			15,00	L
		. .8. . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			300,00	I
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 630, of te leveren					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 640910					
		. . . . .						
6409		. . . . .	Leveren RWS banden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
640910	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	75,00	F		
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			75,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
641		. . . . .	**AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN**					
		. . . . .						
6413		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
641310	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirband 130/150 x 250 mm					
		9.	In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug					
		. . . . .	van stampbeton (0,05 m3/m1)					
		. . . . .	- cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			1,50	L
		. . . . .	- stampbeton (0,05 m3/m1)	m3			7,50	L
		. .3. . .	Profiel 130/150 x 250 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 631 of geleverd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	641910					
		. . . . .						
641320	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen trottoirband 180/200 x 250 mm					
		9.	In cementspecie aanbrengen en voorzien van steunrug					
		. . . . .	van stampbeton (0,05 m3/m1)					
		. . . . .	- cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			1,50	L
		. . . . .	- stampbeton (0,05 m3/m1)	m3			7,50	L
		. .6. . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 631 of geleverd volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	641920					
		. . . . .						
6419		. . . . .	Leveren trottoirbanden					
		. . . . .						
641910	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	300,00	F		
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			300,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
641920	831605	. . . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	300,00	F		
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			300,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
642		. . . . .	**AANBRENGEN OPSLUITBANDEN**					
		. . . . .						
6423		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
642330	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		2.	Op zandbed					
		. .5. . .	Profiel 100 x 200 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 632 of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 642930					
		. . . . .						
642340	831305	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien					
		. . . . .	van steunrug van stampbeton 0,05 m3/m1					
		. . . . .	- cementspecie (ca. 0,01 m3/m1)	m3			3,00	L
		. . . . .	- stampbeton (ca. 0,05 m3/m1)	m3			15,00	L
		. .6. . .	Profiel 120 x 250 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 632 of geleverd					
		. . . . .	volgens volgens bestekspostnr. 642940					
		. . . . .						
6429		. . . . .	Leveren opsluitbanden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
642930	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	75,00	F		
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			75,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
642940	831608	. . . . .	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	75,00	F		
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			75,00	L
		. . . .1.	Werkende lengte 1 m					
		1	Leveren op plaats van verwerking					
		. . . . .						
644		. . . . .	**AANBRENGEN GOOTTEGELS EN STREKKEN BSS**					
		. . . . .						
6443		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
644310	831302	. . . . .	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van 2 streklagen					
		. . . . .	betonstraatstenen exclusief de betonbanden					
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,01 m3/m1)	m3			3,00	L
		. . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.850,00	L
		. . . . .	kleur grijs (ca. 9,5 st/m1)					
		. . . . .						
644320	314399	. . . . .	Aanbrengen goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van goottegels exclusief de					
		. . . . .	betonbanden					
		. . . . .	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,008 m3/m1)	m3			2,40	L
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 50 m1					
		. . . . .	Bestaand uit betonnen halve goottegels					
		. . . . .	Goottegels 150 x 300 x 60 mm (ca. 3,3 st/m1)	st			990,00	L
		. . . . .						
645		. . . . .	**AANBRENGEN MOLGOTEN**					
		. . . . .						
6453		. . . . .	Lengte > 50 m1					
		. . . . .						
645320	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 10 m1					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,05 m3/m1)	m3			15,00	L
		. . . .6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 634 of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 623910					
		3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)					
		. . . . .						
645350	831303	. . . . .	Aanbrengen molgoot.	m	300,00	F		
		. . . . .	Aaneengesloten lengte > 10 m1					
		2.	Bestaand uit 5 streklagen					
		. .9. . .	In cementspecie aanbrengen (ca. 0,05 m3/m1)	m3			15,00	L
		. . . .3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat					
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 634 of geleverd					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 623910					
		3	Afstrooien en invegen met zand (brekerzand)					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7		. . . . .	**VERKEERSMAATREGELEN**					
		. . . . .						
71		. . . . .	**VERKEERSPLAN**					
		. . . . .						
710010	623099	. . . . .	Opstellen plan tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het opstellen van een plan en het maken van					
		. . . . .	tekeningen t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen en					
		. . . . .	omleidingsroutes conform artikel 62.03.03 in deel 3 van					
		. . . . .	dit bestek.					
		. . . . .	Benodigd voor de uitvoering van de werkzaamheden					
		. . . . .	Digitale ondergrond is beschikbaar in AutoCAD,					
		. . . . .	DWG-formaat					
		. . . . .	Tekeningen dienen minimaal te bevatten:					
		. . . . .	- verkeersmaatregelen					
		. . . . .	- omleidingsroutes					
		. . . . .	Tekeningen aan te leveren op schaal ter keuze van de					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .	Formaat van de tekeningen ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Tekening uitwerken in kleur					
		. . . . .	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren					
		. . . . .	Tekeningen aanleveren in DWG-formaat					
		. . . . .	Het plan en tekeningen minimaal 2 werkweken voor					
		. . . . .	aanvang van de betreffende werkzaamheden ter					
		. . . . .	acceptatie overhandigen aan de directie					
		. . . . .	Te leveren plan en tekeningen tijdelijke					
		. . . . .	verkeersmaatregelen per keer:					
		. . . . .	- 1x digitaal (PDF/DWG-formaat) in concept					
		. . . . .	- 1x digitaal (PDF/DWG-formaat) in definitief					
		. . . . .	Directie geeft binnen 7 dagen reactie op het					
		. . . . .	aangeleverde verkeersplan					
		. . . . .						
72		. . . . .	**VOORAANKONDIGING**					
		. . . . .						
720010	620299	. . . . .	Plaatsen vooraankondiging wegwerkzaamheden	keer	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een verkeersbordpaal met					
		. . . . .	bord en tekst met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Situering: aan het begin van het werkvak, in beide					
		. . . . .	rijrichtingen					
		. . . . .	In het maaiveld					
		. . . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis					
		. . . . .	Totale lengte 3 m (hals groter of gelijk aan 1,5 m)					
		. . . . .	Verkeersbord, afmetingen volgens type II					
		. . . . .	- tekstbord kleur geel, met zwarte tekst					
		. . . . .	"Wegens wegwerkzaamheden is de					
		. . . . .	xxxxxxx gesloten van DD-MM-JJJJ t/m DD-MM-JJJJ"					
		. . . . .	Retroreflecterend, klasse II					
		. . . . .	Plaatsen minimaal 2 weken voor de start van de					
		. . . . .	werkzaamheden					
		. . . . .	Gerekend met 2 stuks per keer, aan het begin van het					
		. . . . .	werkvak, in beide rijrichtingen.					
		. . . . .	Borden laten staan tot start van de werkzaamheden, of					
		. . . . .	op aanwijzing van directie					
		. . . . .						
73		. . . . .	**AFZETTING BIJ WERK IN UITVOERING**					
		. . . . .						
730010	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak					
		. . . . .	t.b.v. de werkzaamheden binnen dit bestek					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-43					
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
730020	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook (zonder					
		. . . . .	tijdelijke VRI)					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-19					
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
730030	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Het versmallen tot 1 rijstrook, met					
		. . . . .	tijdelijke VRI					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-16					
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
730040	620203	. . . . .	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Dynamische afzetting, versmallen tot 1					
		. . . . .	rijstrook					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-37b					
		.2.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50					
		. . . . .	km/h					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
730050	620204	. . . . .	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Het versmallen en verschuiven van het					
		. . . . .	fiets- / voetpad					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-69					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
730060	620204	. . . . .	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Het afzetten van een compleet wegvak					
		. . . . .	Eventuele omleiding volgens bestekspost 74					
		1.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks					
		. . . . .	'Werk in Uitvoering' figuurnummer 96b-68					
		2	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						
730070	620206	. . . . .	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes.	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van: Het uitvoeren van de werkzaamheden					
		. . . . .	binnen dit bestek					
		. . . . .	Eventuele omleiding volgens bestekspost 74					
		1.	Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in					
		. . . . .	Uitvoering' figuurnummer 96b-43					
		.1.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30					
		. . . . .	km/h					
		1	Met materiaal van de opdrachtgever					
		. . . . .						
74		. . . . .	**OMLEIDINGSROUTES**					
		. . . . .						
740010	620399	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden					
		. . . . .	binnen dit bestek					
		. . . . .	De route wordt aangegeven door routevolgpijlen,					
		. . . . .	tekstborden (WIU) en vooraankondigingsborden					
		. . . . .	Met materiaal van de opdrachtgever					
		. . . . .	De aannemer dient het omleidingsplan voor te leggen					
		. . . . .	aan de directie zoals beschreven in art 62.04.01 lid 04					
		. . . . .	van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Te rekenen met ca. 10 pijlborden per omleiding en ca. 4					
		. . . . .	tekstborden					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
740020	620399	. . . . .	Toepassen omleidingsroutes	keer	60,00	F		
		. . . . .	Ten behoeve van het uitvoeren van de werkzaamheden					
		. . . . .	binnen dit bestek					
		. . . . .	De route wordt aangegeven door routevolgpijlen,					
		. . . . .	tekstborden (WIU) en vooraankondigingsborden					
		. . . . .	Met materiaal van de opdrachtgever					
		. . . . .	De aannemer dient het omleidingsplan voor te leggen					
		. . . . .	aan de directie zoals beschreven in art 62.04.01 lid 04					
		. . . . .	van deel 3 van dit bestek.					
		. . . . .	Te rekenen met ca. 20 pijlborden per omleiding en ca. 8					
		. . . . .	tekstborden					
		. . . . .						
75		. . . . .	**TOEPASSEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
		. . . . .						
750010	101412	. . . . .	Aanbrengen rijplatenbaan.	m	60,00	F		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en					
		. . . . .	verwijderen van rijplaten					
		. . . . .	E.e.a. op aanwijzing van directie					
		. . . . .	Het aantal meter wordt verrekend per deelopdracht					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8		. . . . .	**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
81		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLEN**					
811		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL**					
811020	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: grondwerker					
		. . . . .	Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen en					
		. . . . .	benodigd gereedschap					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
811050	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	300,00	F		
		. . . . .	Betreft: koppel stratenmakers					
		. . . . .	Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen en					
		. . . . .	benodigd gereedschap					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
811060	100501	. . . . .	Inzetten van werknemer.	uur	150,00	F		
		. . . . .	Betreft: verkeersregelaar					
		. . . . .	Inclusief persoonlijke beschermingsmiddelen en					
		. . . . .	benodigd gereedschap					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
812		. . . . .	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
812010	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een minigraver.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof.					
		. . . . .	Bakinhoud: diverse soorten					
812020	100513	. . . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
812030	100517	. . . . .	Inzetten van een wiellader.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Bakinhoud: ten minste 1,5 m3					
812040	100516	. . . . .	Inzetten van een vrachtauto.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof.					
		. . . . .	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de					
		. . . . .	directie op te dragen werkzaamheden					
		3.	Laadvermogen: ten minste 10 ton					
		.2. . . .	Hydraulisch kipbaar					
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting					
812050	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een veeg- / zuigwagen.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof					
		. . . . .	Inhoud: ten minste 5,0 m3					
		. . . . .	Zelflossend					
812060	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een actiewagen.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof					
		. . . . .	Grootte actiewagen: rekening houden met wegen buiten					
		. . . . .	de bebouwde kom					
		. . . . .	Ten behoeve van verkeersmaatregelen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
812080	100599	. . . . .	Ter beschikking stellen van een asfaltfrees.	uur	90,00	F		
		. . . . .	Inclusief bediening en brandstof					
		. . . . .	Frees van 0,5 m breed met een fijne rol					
		. . . . .						
82		. . . . .	**HUISHOUDELIJK AFVAL**					
		. . . . .						
820010	506102	. . . . .	Ledigen afvalbakken.	st	200,00	F		
		. . . . .	Betreft: het inzamelen van huishoudelijke afvalbak van					
		. . . . .	bewoners ten tijde van onderhoudswerkzaamheden					
		3.	Betreft bovengrondse afvalbak met een inhoud groter					
		. . . . .	dan 100 liter en kleiner dan of gelijk aan 200 liter					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar en afgeven aan					
		. . . . .	een inrichitng					
		. . . . .	Acceptatiekosten worden separaat verrekend					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		. . . . .	**Staartposten**			

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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, 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.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

01 Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in artikel 01.01.13, de leden 01 t/m 03 van de Standaard bedoelde voorwerpen en stoffen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

01 Verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, m.u.v. de schadegevallen genoemd in paragraaf 44 lid 4 van de U.A.V. 2012, inclusief de bestekswijzigingen, zal alleen dan geschieden, indien deze zijn opgedragen door middel van een opdrachtbrief.

02 De declaratie dient verzonden te worden naar:
Gemeente Heusden
Postbus 41
5250 AA Vlijmen

03 Op alle declaraties moeten de benaming en het nummer van dit bestek worden vermeld. Daarnaast ook het zaaknummer, deze wordt na opdracht verstrekt.

04 Elke ingezonden declaratie cq. factuur moet worden vergezeld van een overzicht waarop staat vermeld:
- de bestekspostnr(s). van uitgevoerde werken cq. werkzaamheden overeenkomstig de bestekspostnummering in dit bestek;
- de bij de bestekspostnr(s). behorende gemaakte productie (hoeveelheid resultaatsverplichting);
- de bij de bestekspostnr(s). behorende eenheid;
- de bij de bestekspostnr(s). behorende prijs per eenheid;
- het bij de bestekspostnr(s). behorende totaalbedrag.

05 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de U.A.V. 2012.

06 Aan artikel 01.02.03 van de Standaard wordt een nieuw lid toegevoegd, luidend:
"07 Indien de aannemer in zijn inschrijvingsstaat bij de eenmalige kosten een negatief bedrag opneemt en/of de correctiepost als bedoeld in artikel 01.01.04 lid 04 leidt tot een negatief bedrag, wordt/worden dit bedrag/deze bedragen naar rato over de betalingstermijnen ingehouden."

HFD PAR ART LID

01 06 04 BETALINGSREGELING: BESTEKSWIJZIGINGEN

01 Declaraties ten behoeve van bestekswijzigingen dienen in 2-voud gedateerd en ondertekend op door de opdrachtgever ter beschikking gestelde formulieren bij de directie te worden ingediend.

02 De declaraties dienen gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materiaal en materieel.

03 De eenheidsprijzen voor arbeid, materiaal en materieel zijn gelijk aan de prijs per eenheid uit de inschrijvingsstaat. Voor arbeid, materiaal en materieel waarvoor geen prijs per eenheid uit de inschrijvingsstaat is te herleiden, zullen verrekend worden tegen bedragen of prijzen die vóór de uitvoering van de bestekswijziging of, indien hun aard dit belet, zo spoedig mogelijk tussen opdrachtgever en aannemer worden overeengekomen.

04 De toe te passen percentages voor de toeslagen voor algemene kosten, winst & risico zijn gelijk aan de uit de inschrijvingsstaat te herleiden percentages voor algemene kosten, winst & risico.

05 Uitvoeringskosten worden niet vergoed tenzij de bestekswijzigingen aantoonbaar leiden tot verandering van uitvoeringskosten. Uitvoeringskosten worden in dat geval tot ten hoogste aan de uit de inschrijvingsstaat te herleiden percentages voor uitvoeringskosten.

06 Declaraties welke niet voldoen aan het gestelde in de leden 01 tot en met 03 zullen niet door de directie in behandeling worden genomen.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING

01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING

03 Een zekerheidsstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een ´Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving´ als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 03 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

01 Volgens de Wet Informatie-uitwisseling Ondergrondse Netten (WION) moet u als grondroerder voor het het uitvoeren van mechanische graafwerkzaamheden ten hoogste 20 werkdagen voor het graafwerk een Graafmelding doen bij het Kadaster.
Naar aanleiding van deze Graafmelding ontvangt u informatie over de ondergrondse kabels en leidingen in het gemelde gebied. Deze informatie moet u gebruiken om schade aan kabels en leidingen te voorkomen. Voor de uitwisseling van de informatie wordt gebruik gemaakt van het systeem Klic-online. Meer informatie hierover kunt u vinden op www.kadaster.nl/klic

02 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de voorschriften, orders en aanwijzingen van de leidingbeheerder op.

03 Kabels en leidingen kunnen een dusdanige ligging hebben dat dit de werkzaamheden voor de aanleg van riolering kan vertragen. De kosten van vertraging door kabels en leidingen dienen te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid (m3) ontgraven cq. aanvullen.

04 Binnen een strook van twee meter c.q. één meter voor respectievelijk transport- c.q. distributiekabels en distributieleidingen, aan weerszijden van de kabels en/of leidingen, waarvan de ligging is vastgesteld mag alleen mechanisch worden gegraven na verkregen toestemming van kabel en/of leidingbeheerder.

05 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door

HFD PAR ART LID

de directie aan te wijzen delen moeten tijdens de uitvoering van de werkzaamheden bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 09 04 VERKENMERKEN, MERKSTENEN EN STRAATPOTTEN

01 De opdrachtgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor vertraging van de werken als gevolg van nalatigheid van een of meer van de betrokken nutsbedrijven.

02 Zodra verkenmerken worden aangetroffen op of in de terreinen waar werkzaamheden volgens dit bestek plaatsvinden, stelt de aannemer de directie hiervan onmiddelijk in kennis.

03 Van de verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d., die in verband met de uitvoering van het werk niet gehandhaafd kunnen worden, maar behouden moeten blijven, dient in nader overleg met de directie te worden bepaald of deze verklikt en/of ingemeten moeten worden. Deze verkenmerken, merkstenen, straatpotten e.d. tijdelijk opslaan in een nader door de directie aan te wijzen locatie.

04 Na voltooiing van de werken bedoelde merkpalen e.d. weer herplaatsen op aanwijzing van de directie. Kadastrale aanduidingen mogen slechts verplaatst worden in tegenwoordigheid van en volgens aanwijzing van een bevoegd medewerker van het kadaster, aanduidingen van leidingen in aanwezigheid van en/of na toestemming van de betrokken leidingbeheerder.
Onder geen beding mogen bedoelde bedoelde merkpalen en -stenen op eigen gelegenheid door de aannemer in hun oorspronkelijke staat worden teruggebracht.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

01 Bij werkzaamheden in de openbare ruimte waarborgt de aannemer de bereikbaarheid van de belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer, voetgangers e.d.

Zonodig pleegt de aannemer overleg met de betrokkene(n) en dient hij, zonder verrekening, voor het bereiken van de percelen hulp te verlenen en tijdelijke voorzieningen te treffen.

Voor de ambulante diensten geldt dat de maximale openliggende rioolsleuf 30 meter bedraagt. Het totale opgebroken wegvak bedraagt maximaal 70 meter of indien korter van kruising tot kruising en is vrij van obstakels i.v.m. bereikbaarheid van voertuigen naar de belendende percelen.

02 Eventuele bebakeningsverlichting moet voldoende bedrijfszeker zijn, één en ander ter beoordeling van de directie. De bedrijfsspanning mag maximaal 42 Volt bedragen.
Aansluiten op het plaatselijk lichtnet kan slechts geschieden onder toestemming en goedkeuring van het desbetreffende electriciteitsbedrijf. Genoemd bedrijf is bevoegd de gehele verlichtingsinstallatie voor het aansluiten te keuren.

03 De directie stelt als eis, dat buiten de werkuren één of meerdere personen van de aannemer bereikbaar en beschikbaar zijn om de gehele verkeersvoorziening in stand te houden en te controleren.

04 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 moet de aannemer de door de directie aangegeven aanwijzingen opvolgen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSCHEMA, WERKPLAN

HFD PAR ART LID

01 13 01 ALGEMEEN TIJDSCHEMA

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema binnen 14 dagen nadat het werk aan hem is opgedragen, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Dit schema in viervoud indienen bij de directie.

02 In het algemeen tijdschema dient ook te worden aangegeven op welke werkdagen of gedeelten daarvan het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.

03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- de werkzaamheden binnen de normale werktijden zullen plaatsvinden;
- afstemmingen op de volgens in artikel 01.13.06 van het Deel 3 vermelde gedetailleerde werkplannen;
- de voorwaarden gesteld in de vergunningen;
- de door de directie uit te voeren keuringen, metingen en controles.

01 13 06 GEDETAILLEERD WERKPLAN EN TIJDSCHEMA

01 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd en dient ten minste te bevatten:
- een globale planning van de werkzaamheden, aangegeven per locatie per werkweek;
- etc.

02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
a. een korte omschrijving van de werkzaamheden:
   - opruimingswerkzaamheden;
   - open bemaling c.q. bronbemaling van de bouwput;
   - het te verrichten grondwerk, ontgraving en aanvulling;
   - het aanbrengen van riolering;
   - het aanbrengen van betonnen duikers, kolken en putten;
   - het aanbrengen van funderingslagen;
   - het aanbrengen van asfaltverhardingen;
   - het aanbrengen van betonverhardingen;
   - het aanbrengen van elementenverhardingen;
   - het aanbrengen van markering en thermoplast;
   - het aanbrengen van faunavoorzieningen en afrasteringen;
   - verlichtingstechnische werkzaamheden;
   - het aanbrengen van groenvoorzieningen;
   - het toepassen van verkeersafzettingen en omleidingen;
   - overige en bijkomende werkzaamheden;
   - etc.
b. een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel en de door hem gekozen werkwijze(n);
c. een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voor zover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld;
d. de wijze waarop tijdens de uitvoering de bedrijfscontrole wordt uitgevoerd, met inbegrip van de maatregelen die getroffen worden, indien afwijkingen worden geconstateerd;
e. afvoerplan t.b.v. milieubelastende stoffen / sloopwerk / vrijkomende materialen.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

01 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

02 De aannemer dient de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen tijdig af te roepen. Afroepen van bouwstoffen dient schriftelijk door de aannemer aan de opdrachtgever te geschieden, met vermelding van uiterlijke datum van levering en plaats van levering op het werk. De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

03 De aannemer kan geen aanspraak doen gelden op verrekening van kosten door vertraging of wijziging van de uitvoering ten gevolge van het niet op tijd ter beschikking stellen van bouwstoffen door de opdrachtgever, indien niet is voldaan aan het gestelde in lid 02 van dit artikel.

04 De kosten van laden en transporteren van de ter beschikking te stellen bouwstoffen worden geacht in de prijs per eenheid voor het verwerken te zijn begrepen.

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN VOORZIEN VAN CE-MARKERING

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van riolering;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen.

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- en KIWA-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-merk bij GASTEC NV te Apeldoorn.

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, voorzover 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 U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.

05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd en goedgekeurd.

06 Voor materialen en constructies waarvoor geen kwaliteitsverklaring op grond van de in lid 01 genoemde regelingen kan worden verkregen zal de directie de keuring van deze materialen en constructies krachtens paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 opdragen.
Verrekening van keuringskosten als bedoeld in paragraaf 18 lid 5 van de U.A.V. 2012 welke ten laste komen van de opdrachtgever, zal geschieden via de betreffende stelpost in de zin van paragraaf 37 lid 10 van de U.A.V. 2012.

HFD PAR ART LID

01 14 08 MATERIALEN AANGEDUID MET FABRIEKSNAAM

01 Indien niet nader omschreven, bouwstoffen verwerken conform de door de leverancier verstrekte verwerkingsvoorschriften.

02 In aanvulling op paragraaf 17 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat waar in dit bestek materialen met een fabrieksnaam zijn aangeduid, andere materialen mogen worden geleverd mits deze aantoonbaar gelijkwaardig zijn aan de aangeduide materialen.

01 15 GARANTIE

01 15 01 GELDENDE GARANTIES

01 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 WETTELIJKE AANSPRAKELIJKHEIDSVERZEKERING

01 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk ten genoege van de opdrachtgever te verzekeren:
- zijn aansprakelijkheid;
- de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie ten aanzien van de door de opdrachtgever of de directie te lijden schade door proceskosten en kosten van juridische bijstand als zij ter zake van het werk door derden worden aangesproken;
- de aansprakelijkheid van de opdrachtgever en de directie tegen ter zake van het werk door derden ingestelde aanspraken tot schadevergoeding.

02 De aannemer is verplicht gedurende de uitvoering van het werk zijn aansprakelijkheid te verzekeren tot een minimum bedrag van € 1.150.000,-- per gebeurtenis met een maximum eigen risico van € 500,-- per gebeurtenis.

03 Bij nalatigheid van de verzekeraar is de aannemer gehouden de schade dadelijk te vergoeden, hetzij rechtstreeks aan degenen die de schade geleden hebben, hetzij aan de opdrachtgever indien zij tot betaling worden aangesproken.

01 16 03 CONSTRUCTIE ALL-RISK (CAR)-VERZEKERING

01 De opdrachtgever heeft een verzekering voor zijn rekening en mede ten behoeve van architect(en), adviseur(s), constructeur(s), aannemer(s), onderaannemer(s), een CAR-verzekering afgesloten welke dekking biedt tegen:

a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden en de daaruit voortvloeiende, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het letsel;
c. materiële schade aan de in de polis omschreven bestaande eigendommen door de uitvoering van het werk met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling.

De dekking van de CAR-verzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directies en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.

Het eigen risico dat op de CAR-verzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de CAR-verzekering gedekte schaden en/of vorderingen waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.

Op deze verzekering zijn per gebeurtenis de volgende eigen risico's van toepassing:
- € 2.250,-- schade aan het werk (€ 4.500,- in geval van diefstal, vandalisme en

HFD PAR ART LID

brandstichting);
- € 2.250,-- voor schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- € 2.250,-- voor aansprakelijkheidsschaden;

Voor schade aan bestaande eigendommen en aansprakelijkheidsschaden geldt tevens een minimum eigen risico per pand en/of per huisnummer van € 250,-.

Tijdens de onderhoudsperiode is de CAR-verzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
a. ten gevolge van door de verzekerde aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen de onderhoudsbepalingen van het bestek;
b. welke het gevolg is van een tijdens de bouw op het werkterrein ontstaan, met de uitvoering van het werk verbandhoudend, onder de verzekering gedekt gevaar.

De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald voorzover deze hierop aanspraak heeft en naar gelang de voortschrijding van de herstellingen of wederopbouw en naar billijkheid.

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.

De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeldt in de door de opdrachtgever afgesloten CAR-polis. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden. Een concept van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek voor de aanvang van het werk worden verstrekt.

Onverminderd het in de voorgaande leden van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor hun eigen rekening zorg moeten dragen voor de verzekering tegen schaden ten gevolge van Wettelijke Aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van het aannemersmateriaal, bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet alsmede tegen het werkrisico verzekerd te zijn. Niet door de in de vorige zin bedoelde verzekering gedekte motorrijtuigen mogen niet voor het werk worden gebruikt.

Indien zich de omstandigheden mochten voordoen, dat in voorkomend geval, door welke oorzaak ook, enige schade krachtens de verzekering niet of niet volledig wordt geëffectueerd volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen of bedoelingen van de aannemer met betrekking tot de afgesloten verzekering, zal die omstandigheid nimmer tot enige verplichting van de opdrachtgever tot het betalen van schadevergoeding of andezins aan de aannemer leiden.

02 Terzake van de of in verband met de vorenvermelde verzekering draagt de opdrachtgever nu en in de toekomst geen andere verplichting tegenover de aannemer, dan die tot het aangaan van de "CAR-verzekering". De aannemer wordt geacht bekend te zijn met de inhoud van de polis.

03 De vorenvermelde verzekering brengt geen wijziging in de verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer tegenover de opdrachtgever. Deze verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid blijven mitsdoen gelden, zoals zij bij of krachtens dit bestek (c.q. de Wet) zijn geregeld, alsof er geen verzekeringen waren gesloten.

01 16 04 VERZEKERING DOOR DE AANNEMER

01 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechterlijke 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 leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

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

03 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring te overleggen.

HFD PAR ART LID

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 De aannemer toont aan, dat de vereiste procedures o.a. in het kader van de Wet Milieubeheer, de Wet Verontreiniging Oppervlaktewater en de provinciale milieuverordeningen zijn doorlopen alvorens tot afvoer wordt overgegaan. Hiertoe de correspondentie met de betrokken instanties en bedrijven overleggen aan de directie.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- vrijkomende materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben;
- materialen af te voeren naar een erkende verwerkingsinstallatie;
- teerhoudend asfalt;
- etc.

02 De aannemer dient het in lid 01 genoemde algemeen tijdschema, werkplan in afwijking van paragraaf 26 lid 02 van de U.A.V. 2012 uiterlijk twee weken voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie te verstrekken.

03 Stort-, verwerkings- en acceptatiekosten voor de af te voeren materialen zijn voor rekening van de aannemer. Indien de stortkosten voor rekening van de opdrachtgever zijn wordt dit specifiek vermeldt in de desbetreffende bestekspost(en).

01 17 11 INZAMELEN REGULIER HUISHOUDELIJK AFVAL

01 De aannemer draagt zorg dat de aanbieder en inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval zo min mogelijk hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en inzamelen van het huishoudelijk afval ten gevolge van zijn werkzaamheden. Indien nodig biedt de aannemer het huishoudelijk afval aan op een voor de huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.

02 De aannemer dient zich op de hoogte te stellen van de plaats en tijdstip van het aanbieden van het huisvuil.

01 17 12 MAATREGELEN TER VOORKOMING VAN MILIEUSCHADE

01 Het is de aannemer verboden resten van bouwstoffen en stoffen vrijkomend bij het reinigen van materieel e.d., in de bermen of het oppervlaktewater te brengen. De aannemer dient de genoemde stoffen op te vangen en te verzamelen.

02 Het afvoeren van de in lid 01 bedoelde stoffen dient te voldoen aan de wettelijke voorschriften (o.a. het inrichtingsbesluit Afvalstoffenwet).

03 De aannemer deelt, voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, de directie schriftelijk mede waar het afkomend materiaal wordt verwerkt of gestort.

04 De aannemer verstrekt uiterlijk 14 dagen na het verstrijken van een kalendermaand een gedateerd en ondertekend overzicht waarop zijn aangegeven de per dag van het werk afgevoerde materialen. Het overzicht dient vergezeld te zijn van weegbonnen, afgiftebonnen e.d.

05 Indien niet aan het gestelde in dit artikel wordt voldaan zal per keer een korting worden toegepast van € 500,--. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

06 De schadevergoeding voor het opslaan van materialen en/of parkeren van materieel in de bermen van de wegen binnen de gemeente Heusden bedraagt: € 1.000,-- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

07 De aannemer dient er voor zorg te dragen dat geen benzine, olieën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen e.d. van het materieel. Desondanks gemorste benzine, olieën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond en het aanvullen van schone grond.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

HFD PAR ART LID

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 De voorschriften voor de bescherming van bomen zoals opgenomen in hoofdstuk 9 van het Handboek LIOR van de gemeente Heusden zijn van toepassing. Ontgravingen binnen de kroonprojectie of op 1,50 meter van de stam zijn niet toegestaan.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 t/m 1.18.07 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- € 115,-- per struik of vaste plant;
- € 5,-- per m2 gras of kruidenvegetatie (behoudens de in het bestek genoemde wegbermen die aangevuld/geëgaliseerd dienen te worden).

Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

02 Ter bescherming van de bestaande bomen dient het volgende in acht genomen te worden:
De voorschriften voor de bescherming van bomen (Handboek LIOR gemeente Heusden, hoofdstuk 9) dienen op het werk aanwezig te zijn. De te treffen maatregelen dienen voor de uitvoering van de werkzaamheden in overleg met de directie te worden vastgesteld. De aannemer is verplicht zijn medewerkers op deze voorschriften te wijzen en zorg te dragen voor de naleving hiervan.

Bij beschadiging van wortels, takken en/of stam van bomen is de aannemer verplicht dit onmiddelijk aan de directie te melden. Vakkundig ingrijpen kan grotere schade en vervolgschade beperken danwel voorkomen. Toegebrachte schade dient veroorzaker te vergoeden.

Indien de aannemer niet meldt dat schade is toegebracht wordt bovenop de herstelkosten zoals hierboven omschreven tevens een boetebedrag in rekening gebracht van €500,- per gebroken wortel en-of tak.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSPLAN (V&G-PLAN)

01 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwstoffenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie. De Kennisgeving aan de Arbeidsinspectie wordt verzonden door de opdrachtgever.

01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G- COÖRDINATOR)

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.19.02 uit de Standaard zal het aanstellen van (een) coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschieden door de aannemer. Deze coördinator(en) word(t)(en) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van door derden te verrichten werkzaamheden.

01 26 AANVULLENDE ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 26 01 VRIJWAREN KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 De aannemer dient namens hemzelf, alsmede elke voor het werk in te schakelen onderaannemer, aan de directie een bewijs van vrijwaring voor ketenaansprakelijkheid, van één van de aannemingsorganisatie in de grond-, water- en wegenbouw te verstrekken. Hiertoe dient een ingevulde en ondertekende verklaring inzake inschrijvingsvereisten, Bijlage I en II, zoals bij de inschrijvingsdocumenten van dit bestek is gevoegd te worden verstrekt aan de opdrachtgever, binnen 7 dagen na de gunning van het werk.
De genoemde verklaringen zullen door de directie worden verstuurd aan de desbetreffende onderlinge waarborgmaatschappijen.

02 Indien de aannemer niet aan de onder lid 01 genoemde verplichtingen kan voldoen, of indien de directie voor de aannemer of voor één of meerdere voor het werk in te schakelen onderaannemers binnen 21 dagen na gunning van het werk door de directie aan de aannemer geen bewijs van vrijwaring van de betreffende aannemersorganisatie is verstrekt, dient aan de directie van het werk een door de desbetreffende aannemer c.q. onderaannemer(s) ingevulde en ondertekende verklaring inzake inschrijvingsvereisten (bijlage II), zoals bij de inschrijvingsdocumenten van dit bestek is gevoegd, te worden verstrekt.

03 Betaling van declaraties en termijnen kan voor een deel geschieden op een zogenoemde G-rekening ten name van de aannemer, indien de aannemer aan de directie niet, voor zowel de aannemer als voor elke in te schakelen onderaannemer, een geldig vrijwaringsbewijs voor ketenaansprakelijkheid is verstrekt, of indien blijkt dat gedurende het werk één of meerdere van de verstrekte vrijwaringsbewijzen hun geldigheid verliezen.
Het gedeelte van de betalingen dat op de genoemde G-rekening zal worden gestort, wordt door de directie nader bepaald, doch zal niet groter zijn dan het aandeel van de sociale verzekeringspremies en loonbelastingen in het loonkostenbestanddeel van de aanneemsom.
Het op de geblokkeerde rekening uitstaande bedrag zal eerst dan worden vrijgegeven wanneer de directie na oplevering van het werk in voldoende mate is overtuigd dat de ter zake van het werk af te dragen sociale premies en loonbelastingen zijn voldaan.

01 28 GELUID-, TRILLINGS- EN STOFHINDER

01 28 01 GELUIDHINDER

01 Bouw- en sloopwerkzaamheden worden uitgevoerd tussen 7:00 en 19:00 uur, niet zijnde zaterdag, zon- en feestdagen. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden worden de hieronder aangegeven dagwaarden en de bij die dagwaarden aangegeven maximale blootsellingsduur in dagen dat de dagwaarde is bereikt niet overschreden.

Dagwaarde:	Max. blootstellingsduur:
kleiner of gelijk dan 60 dB(A)	onbeperkt
groter dan 60 dB(A)	50 dagen
groter dan 65 dB(A)	30 dagen
groter dan 70 dB(A)	15 dagen
groter dan 75 dB(A) en kleiner of gelijk dan 80 dB(A)	5 dagen

Bouw- en slooplawaai: geluid vanwege de aanleg, bouw of sloop van infrastructuur, civiele of waterbouwkundige werken of bouwwerken, geproduceerd door (bouw)materieel en de daarbij behorende activiteiten.

Dagwaarde: de waarde van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid tussen 07:00 tot 19:00 uur, vermeerderd met een eventuele toeslag voor geluid met een impulsachtig karakter, bepaald volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, internetuitgave 2004.

02 De gemeente Heusden kan ontheffing verlenen van het eerste lid. Indien met een ontheffing van de gemeente Heusden werkzaamheden worden uitgevoerd op werkdagen tussen 19:00 uur en 7:00 uur en op zaterdag, zondag of feestdagen wordt onverkort het gestelde in de ontheffing gebruik gemaakt van de akoestisch bezien best beschikbare stille technieken en meest gunstige werkwijze.

03 De in lid 01 aangegeven waarden gelden op gevels als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vijfde lid, van de Wet geluidhinder van woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen en op de grens van terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als

HFD PAR ART LID

geluidsgevoelige terreinen.

01 28 02 TRILLINGSHINDER

01 Trillingen veroorzaakt door het uitvoeren van bouw- of sloopwerkzaamheden bedragen in geluidsgevoelige ruimten als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder en in verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder niet meer dan de trillingsterkte, genoemd in tabel 4 van de Meet- en beoordelingsrichtlijn deel B "Hinder voor personen in gebouwen" 2006, zoals gepubliceerd door Stichting Bouwresearch Rotterdam.

02 De gemeente Heusden kan ontheffing verlenen van de trillingsterkte, genoemd in het eerste lid.

01 28 03 STOFHINDER

01 Tijdens het uitvoeren van bouw- en sloop werkzaamheden dienen maatregelen te worden getroffen om visueel waarneembare stofverspreiding buiten het bouw- of sloopterrein te voorkomen.

01 29 REVISIE GEGEVENS

01 29 01 ALGEMEEN

01 Binnen 10 werkdagen na de eerste oplevering van het werk of een deel daarvan in tweevoud een complete set gereviseerde tekeningen en overzichtslijsten aan de directie leveren.

02 In de revisietekeningen alle verhardingsopbouwen (fudneringen, onderlagen, tussenlagen en deklagen) verwerken.

03 De in dit artikel bedoelde tekeningen, overzichtslijsten en cd's gaan in eigendom over aan de opdrachtgever.

04 Bij te late levering van de in lid 01 bedoelde gegevens wordt per dag een korting van TWEEHONDERDVIJFTIG euro (€ 250,--) toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

05 Bovengrondse topografie wordt door de gemeente Heusden ingemeten.

01 29 02 INMETEN EN VERWERKEN REVISIE GEGEVENS

01 Richtlijnen voor de tekening:
- Alle revisie tekeningen moeten worden gerelateerd aan het rijksdriehoeksnet (RD-coordinaat);
- Alle tekeningen dienen in DWG-formaat (Autocad 2004 formaat) maximaal A1-formaat, geleverd te worden;
- De "drawing unit" in meters, m.a.w.de tekeneenheid moet in meters worden aangegeven;
- De "linewidth" is 0;
- Er wordt 1 op 1 getekend, tekening houdend met een schaal van 1:250 of 1:500;
- De tekstfont voor de gehele tekening is iso.shx hoogte 1.25.

02 Gemeente Heusden stelt een topografie van het desbetreffende werkgebied in DWG-formaat beschikbaar. Voor werkbaarheid is het aan te raden de topografische laag de kleur 8 te geven. Ondergronden worden m.b.v. XREF-commando ingelezen. Indien er nog geen GBKN beschikbaar is (bijvoorbeeld in nieuwbouwgebieden) dan moet er gebouwinformatie worden toegevoegd in de laag "TOPO AANVULLING". Dit om geschikte referenties te hebben t.b.v. maatvoering.

03 Gehele revisie tekeningen worden in MODELSPACE getekend. De kaders komen in PAPER-SPACE te staan. Revisie tekeningen dienen in één bestand te worden opgemaakt.

04 Gemeente Heusden stelt een referentietekening in DWG-formaat beschikbaar met daarin de juiste lagenindeling en symbolen bibliotheek.

05 Maatvoering:
- Alle objecten welke niet tot het hoofdtracé behoren worden gemaatvoerd;
- Maten aangeven in meters, één decimaal nauwkeurig afronden;
- Maatvoering nemen vanuit de harde topografie zoals bebouwing. Indien niet aanwezig een object die zichtbaar is op de topografische tekening gebruiken, dus geen putten, bomen, lantaarnpalen, hekken, etc.;
- Maatvoering moet altijd haaks op een gebouw of de kant van een weg geplaatst worden;

HFD PAR ART LID

- De maten moeten goed leesbaar zijn;
- Zichtlijnen uit de lengterichting van het gebouw (muren) nemen;
- Ontstoppingsputten e.d vastleggen met minimaal twee maatlijnen vanuit het hart van de aangegeven componenten;
- Maatvoering moet aansluiten aan het te bematen object;
- De koppen van mantelbuizen / persingen en boringen worden aan beide zijden ingemeten.

06 De aannemer mag voor de tekeningen haar eigen lay-outs gebruiken

07 De aannemer mag voor de tekenignen haar eigen plotinstellingen gebruiken voor DWG tekeningen

08 De gekozen opnamemethode moeten gericht zijn op een nauwkeurige en betrouwbare bepaling van ligging. Er moeten controles in zijn verweven die denauwkeurigheid en de betrouwbaarheid waarborgen. De betrouwbaarheid moet 100% zijn. De vereiste nauwkeurigheden staan in onderstaand schema aangegeven:

Soort gemeten punt:	x	y	z
Scherp identificeerbaar of verklikt:	= 10 mm	= 10 mm	= 5 mm

Inwinning dient middels GPS, tachymetrie, meetband of een combinatie van deze methode plaats te vinden. Het resultaat van de inwinning dient te voldoen aan de in dit hoofdstuk, paragraaf en artikelnummer gestelde kwaliteitseisen. Bij GPS-metingen is opdrachtnemer vrij in de keuze van een GPS netwerk, onder voorwaarde dat het netwerk gecertificeerd is. Alle gebruikerskosten van een gecertificeerd netwerk zijn voor rekening van opdrachtnemer. Bij gebruikmaking van GPS kan met de Real Time Kinematic meetmethode worden voldaan aan de gevraagde Z-nauwkeurigheid mits, rekening wordt gehouden met de navolgende voorwaarden:
- afstand basisstation en Rover is maximaal 5 km;
- van minimaal 6 satellieten, die staan boven een elevatiehoek van 15° met de horizon, moeten volledige en continue signalen in de L1 en L2 modes worden ontvangen;
- de waarnemingsrate moet zijn 1 per 1 seconde per satelliet per frequentie (status:1Hz Fine);
- goede constellatie van satellieten: PDOP = 4;
- de GDOP moet kleiner zijn dan 8;
- basisstation moet op een gecontroleerd RD-NAP punt (kernet).

09 De aannemer heeft de verplichting om binnen 10 werkdagen na het einde van de technische uitvoering de As-Build gegevens op te leveren in Autocad 2004 formaat. Van werken die langer dan 1 maand stil liggen dient een tussenlevering te worden verzorgd.
De bestanden dienen per e-mail te worden aangeleverd. Het bestand mag maximaal 5 Mb groot zijn. De projectuitvoerende aannemer blijft verantwoordelijk voor de kwaliteit en tijdigheid van de aangeleverde revisie gegevens.

10 Nadat de aannemer de As-Built informatie heeft ingeleverd, wordt er door een onafhankelijke partij een controle uitgevoerd. Mogelijke uitkomst is:
1. de informatie wordt goedgekeurd. In dat geval wordt de informatie intern verwerkt en ontvangt opdrachtnemer daarvan een bevestiging;
2. de informatie wordt afgekeurd. In dat geval wordt de afgekeurde informatie terug geleverd met daarbij de uitleg waarom de gegevens zijn afgekeurd. De opdrachtnemer moet de foutieve informatie wijzigen en het aanleverproces herhalen.

01 30 BESTEKWIJZIGINGEN

01 30 01 WIJZIGINGEN IN DE UITVOERING

01 De gevolgen van wijzigingen in de uitvoering of alternatieve aanbiedingen t.o.v. het bestek, welke op verzoek van de aannemer en met toestemming van de directie worden doorgevoerd zijn geheel voor rekening van de aannemer. Hierin zijn tevens gevolgen voor de uitvoeringsduur van het totale werk alsmede de extra kosten voor de directie en/of andere adviseurs inbegrepen.

02 De directie aanvaardt ondanks haar goedkeuring geen verantwoordelijkheid voor de deugdelijkheid van de betreffende voorstellen van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 30 03 BESTEKWIJZIGINGEN

01 De bevoegdheid tot het aanbrengen van bestekswijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 2 van de U.A.V. 2012 is uitsluitend voorbehouden aan de opdrachtgever.

02 Voor afwijkingen tussen de door de directie goedgekeurde werktekeningen en tekeningen behorende bij het bestek en/of door de directie tijdens de uitvoering van het werk opgegeven maten en hoeveelheden geld op overeenkomstige wijze het gestelde in paragraaf 29 en 34 van de U.A.V. 2012.
Paragraaf 38 lid 3 van de U.A.V. 2012 komt te vervallen.

03 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen uitsluitend schriftelijk worden opgedragen.

01 30 04 HOEVEELHEDEN

01 Paragraaf 38 lid 5 van de U.A.V. 2012 wordt aangevuld met:
Indien de aannemer binnen de door de directie gestelde termijn geen gevolg geeft aan verzoek tot meting van geleverde en/of verwerkte bouwstoffen dan is hij gehouden aan de door de directie bepaalde hoeveelheden voor verrekening ervan.

02 Ten behoeve van het vaststellen van het verwerkte deel van de verrekenbare hoeveelheden dient de aannemer bij de directie specificaties in enkelvoud in. De wijze van specificeren behoeft goedkeuring van de directie.

01 31 UITVOERINGSASPECTEN

01 31 02 WEERS/ EN TERREINOMSTANDIGHEDEN

01 Indien naar het oordeel van de directie 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 genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V. 2012.

01 32 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING WEGMEUBILAIR

01 32 01 ALGEMEEN

01 Voor schade die door de uitvoering van dit bestek aan wegmeubilair en overige eigendommen van de opdrachtgever is toegebracht, is de aannemer een vergoeding verschuldigd gelijk aan de nieuwwaarde van het betrokken object verhoogd met een toeslag van 20%. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 34 WERKTIJDEN

01 34 01 VASTSTELLEN WERKTIJDEN

01 De aannemer moet alle werkzaamheden verrichten op werkdagen (maandag t/m vrijdag) tussen 07.00 en 18.00 uur.

02 Afwijkingen daarop behoeven de goedkeuring van de directie.

01 35 OVERDRACHT VAN HET WERK AAN DE GEMEENTE HEUSDEN

01 35 01 OVERDRACHT VAN HET WERK

01 Na afronding van de (deel)werkzaamheden ten behoeve van dit bestek zal bij de (deel)oplevering de duikers, riolering en verhardingen aan de gemeente Heusden worden overgedragen.

02 De overdracht dient te geschieden in overleg met de directie.

01 36 SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 36 01 ALGEMEEN

01 Dit bestek is door de gemeente Heusden aangemerkt voor het opnemen van een Social Return bepaling. De term 'social return' houdt in dat een investering die de gemeente doet, naast het 'gewone' rendement, ook een concrete, sociale winst (return) oplevert. Die sociale opbrengst kan op diverse terreinen liggen, maar in dit verband is het in eerste instantie gericht op werkzoekenden. Het oogmerk is het creëren van werkgelegenheid voor WWB gerechtigden en Niet Uitkering Gerechtigde klanten (NUG), SW-werknemers, WIA en Wajong gerechtigden, voortijdig schoolverlaters en klanten van het UWV-werkbedrijf.

02 Baanbrekers bewaakt deze doelstelling en kan helpen bij het vinden van personeel dat aan de doelgroepeisen voldoet. Baanbrekers is de publieke organisatie voor werk en inkomen voor de gemeenten Heusden, Waalwijk en Loon op Zand. Baanbrekers brengt werkgevers en werkzoekenden, vraag en aanbod op de lokale arbeidsmarkt bij elkaar, en kan van advies dienen bij het inzetten van instrumenten als loonkostensubsidies, fiscale regelingen en detacheringconstructies. Voor meer informatie over Baanbrekers en wat zij voor u kunnen betekenen zie: www.baanbrekers.org.

03 De gemeente Heusden verwacht van iedere inschrijver dat hij zijn betrokkenheid bij en zijn bijdrage aan dit streven in zijn aanbieding zo concreet mogelijk presenteert, voor zover dit qua omvang van de organisatie van de aanbieder haalbaar is. Hoe de inschrijver aan deze wens verder vorm wil/zal geven staat hem vrij. Hierbij kan de inschrijver denken aan het aanbieden van reguliere arbeidsplaatsen, het aanbieden van praktijkplaatsen bij een leer/werktraject (BBL), het aanbieden van een beroepsspecifieke opleiding met behoud van uitkering, het aanbieden van stageplaatsen voor de beoogde doelgroep of het aanbieden van een participatieplaats. Het door de aanbieder opgenomen voorstel zal na gunning worden omgezet in contractuele afspraken en dienen dus meetbaar en controleerbaar te zijn. Over de resultaten moet worden gerapporteerd.

04 Indien in de directe omgeving van de opdrachtgever geen geschikte Social Return beschikbaar is kan de aannemer rekening houden met SROI traptrede 3

01 36 02 BEGRIPPEN

01

Aanneemsom:	Totaal overeengekomen bedrag voor het uitvoeren van de Opdracht (op basis van nacalculatie aan het eind van elk contractjaar).
Leer-werk baan(BBL):	Opdrachtnemer/werkgever biedt een dienstverband aan voor vier dagen per week en daarnaast volgt de kandidaat één dag per week een opleiding.
Loonkosten:	Brutoloonkosten, plus de directe werkgeverslasten van de werknemer.
Participatieplaats:	Soort baan waarbij de Werkloos-werkzoekende werkritme en ervaring in een bedrijf opdoet. Begeleiding door de opdrachtnemer/werkgever is intensief, de kandidaat nog niet productief. Hierbij zijn er geen loonkosten voor de Opdrachtnemer/werkgever. Wel zal de opdrachtnemer/ werkgever de begeleiding verzorgen. De aangeboden plaats dient bovenformatief te zijn.
Reguliere vacature(baan):	Opdrachtnemer/werkgever zoekt een werknemer voor minimaal 6 maanden. Opdrachtnemer/werkgever kan hierbij gebruik maken van diverse werkgeversarrangementen van de ISD Midden-Langstraat.
Stage:	Werkloos-werkzoekende doet met behoud van de (bijstands) uitkering werkervaring op en leert vaardigheden binnen een bepaald vakgebied.
Werkloos-werkzoekende:	Iemand die minimaal 3 maanden werkzoekend is en die staat geschreven bij UWV Werkbedrijf. De werkloos-werkzoekende heeft een WWB-, een UWV-, een Anw-uitkering of geen uitkering. De Werkloos- werkzoekende wordt ook wel kandidaat genoemd.

HFD PAR ART LID

01 36 03 5% REGELING

01 De Opdrachtnemer aan wie de Opdracht zal worden gegund is verplicht minimaal 5% van de Aanneemsom (excl. BTW) in te zetten ten behoeve van Social Return. De hoogte van de Aanneemsom (en dus ook de 5%) wordt bepaald aan het eind van elk contractjaar en wordt berekend over het afgelopen jaar. In het laatste contractjaar zal dit halverwege het contractjaar zijn. Voor de resterende looptijd wordt, in overleg met de Opdrachtnemer, een schatting gemaakt om de hoogte van de Aanneemsom (en dus ook de 5%) te bepalen.

Rekenvoorbeeld:
Stel dat aan het einde van het eerste contractjaar € 300.000,- is omgezet. In dit geval moet er 5% van de Aanneemsom, dus € 15.000,- besteed worden aan Social Return.

02 De Opdrachtnemer is verplicht de 5% van de Aanneemsom te besteden aan:
- het inzetten van Werkloos-werkzoekenden (reguliere baan of participatieplaats) en/of;
- het bieden van stages en/of;
- het bieden van een leer/werk baan (BBL) en/of;
- (externe) scholing, bij voorkeur gerelateerd aan een Reguliere vacature(baan).

Een combinatie van de bovengenoemde mogelijkheden is toegestaan.

03 De concrete invulling van Social return wordt vastgelegd in prestatieafspraken. Deze prestatieafspraken worden na overleg tussen de Opdrachtnemer en de gemeente Heusden overeengekomen en zijn gericht op maatwerk. De wijze waarop en de voorwaarden waaronder de Werkloos-werkzoekenden ingeschakeld worden gebeurt in overleg tussen Opdrachtnemer en de projectleider Social Return.

01 36 04 REALISATIE SOCIAL RETURN

01 Bij voorkeur dient de Werkloos-werkzoekende bij de uitvoering van de aanbestede Opdracht te worden ingezet. De Opdrachtnemer kan echter ook een werkloos-werkzoekende plaatsen op een ander project van Opdrachtnemer bijvoorbeeld in een andere woonplaats of bij een andere afnemer, wanneer de Opdrachtnemer geen mogelijkheden ziet binnen deze Opdracht.

Deze externe plaatsing van Social Return dient wel gerealiseerd te worden binnen de periode van de Opdracht. Het moet namelijk mogelijk zijn om de Opdracht direct na afronding van de werkzaamheden definitief af te rekenen en daarvoor is het nodig dat beoordeeld kan worden in welke mate Social Return is gerealiseerd.

02 De Opdrachtnemer is zelf verantwoordelijk voor het aantrekken van Werkloos-werkzoekenden. De ISD Midden-Langstraat zal zich inspannen de aanlevering van kandidaten te bevorderen. Voorwaarde is dat Opdrachtnemer een planning opstelt voor het benodigde personeel en deze planning verstrekt aan de ISD Midden-Langstraat. Onder planning wordt verstaan een overzicht per wanneer de vacatures, stage- en scholingsplekken beschikbaar zijn inclusief een beschrijving van eisen die aan de kandidaten worden gesteld.

03 Zo snel mogelijk, doch uiterlijk binnen 10 werkdagen nadat de opdracht is gegund, dient de Opdrachtnemer aan de ISD Midden-Langstraat een profiel op te geven van het personeel dat kan worden ingezet. De inschrijver, aan wie de aanbestedende dienst voornemens is het werk op te dragen, overlegt binnen 7 dagen na een daartoe gedaan verzoek een opgave van de werkplek(ken) en/of leerwerkstage(s) die de inschrijver binnen zijn organisatie geschikt acht om aan de verplichtingen in het kader van Social Return te voldoen.

04 Voor het bepalen van het percentage van de Aanneemsom dat door de inzet van werkzoekenden wordt gerealiseerd gelden de volgende uitgangspunten:
- de inschaling van de Werkloos-werkzoekende geschiedt conform de geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst - bij de andere werkgever;
- voor stages dient de opdrachtnemer voor het kwantificeren van zijn voorstel het loon te nemen volgens de voor het bedrijf geldende CAO als hij/zij wel in loondienst zou zijn;
- voor een leer-werkbaan (BBL) worden de loonkosten van de vier dagen genomen en eventueel de kosten van de opleiding;
- kosten gemaakt i.h.k.v. scholing. Dit zijn nota's van een externe partij waar de scholing wordt gegeven of eigen kosten indien de scholing intern wordt gegeven.

HFD PAR ART LID

01 36 05 VERANTWOORDING

01 De Opdrachtnemer dient bij aanvang van het dienstverband een kopie van de arbeids- of stageovereenkomst te overleggen met daarin informatie over de looptijd en het aantal te werken uren, alsmede een overzicht van de aan de Werkloos-werkzoekenden betaalde loonkosten of - in het geval van leer-werk baan - het brutoloon dat de werknemer zou hebben gekregen wanneer er sprake zou zijn geweest van een dienstverband. Kosten gemaakt i.h.k.v. scholing dienen onderbouwd te worden met nota's van de externe partij waar de scholing is gegeven.
Indien de scholing door de Opdrachtnemer zelf wordt gerealiseerd dienen de gemaakte kosten schriftelijk (met bewijsstukken) te worden onderbouwd.

02 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande het in dienst nemen van werkzoekenden, het bieden van een (leerwerk)plek en/of scholing niet (volledig) nakomt, dient het resterende bedrag van de 5% betaald te worden.

Voorbeeld:
Opdrachtnemer heeft een Opdracht gegund gekregen van € 300.000. De Social Return clausule betreft 5% van de Aanneemsom, dus € 15.000,-. Bij de afrekening van de Opdracht blijkt dat Opdrachtnemer slechts € 10.000,- heeft besteed aan Social Return. De Opdrachtnemer dient dan de € 5.000 niet gerealiseerde Social Return, te betalen aan de gemeente Heusden.

Her resterende bedrag hoeft niet betaald te worden indien de Opdrachtnemer aannemelijk kan maken, dat hem geen verwijt treft voor het niet (volledig) realiseren van Social Return. Een reden kan zijn dat het - ondanks aantoonbare pogingen van Opdrachtnemer - niet is gelukt om acceptabele kandidaten voor de Opdracht te selecteren. Dit is ter beoordeling aan de gemeente Heusden i.s.m. de ISD Midden-Langstraat.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

01 Grond in aanvulling aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,30 m.

02 Bovengrond aanbrengen in laagdikten van maximaal 0,30 m.

22 02 07 OPHOGING EN AANVULLING: VERDICHTINGSGRAAD

01 Indien in het bestek is vermeld dat grond door middel van "wiel aan wiel" of "spoor aan spoor" te verdichten dient dit te geschieden met normaal GWW materieel zoals wiellader, mobiele kraan of tractor met een totaal gewicht van minimaal 10 ton. Het verdichten van grond met een rupskraan is niet toegestaan.

02 In aanvulling op art. 22.02.06 van de Standaard dient per 100 m werkvak door de aannemer te worden vastgesteld of de vereiste verdichtingsgraad voor cunet(ten) en rioolsleu(f)(ven), zijn behaald. Bij rioolsleuven dienen per lokatie 2 monsters te worden beproefd, te weten op 50% van de buishoogte en op 0,60 m boven de bovenzijde van de buis.

22 02 20 IN DEPOT ZETTEN GROND

01 Tussen ontgraving en gronddepot een schone kant met een vrije (werk-)breedte van minimaal 4,00 m sparen.

02 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig, dat het oorspronkelijk maaiveld zo onbeschadigd mogelijk intact blijft, tenzij een andere ondergrondafwerking is voorgeschreven/wordt verlangd.

22 02 21 GRAVEN-SPAREN CUNETS

01 Cunets ter plaatse van de afwijkingen van de in de profielen vermelde afmetingen ter plaatse van bijv. verbredingen voor aansluitingen, inritten enz. met zodanige afmeting maken, dat de erin aan te brengen zandlaag respectievelijk fundering met de bovenkant overal reikt tot minimaal dezelfde afstand buiten de erop aan te brengen verharding als tot uitdrukking komt in het normale profiel van de verhardingsconstructie.

02 Conform de Arbo-beleidsregels dienen door de aannemer maatregelen getroffen te worden ter voorkoming van het inkalven van de sleuf.

22 02 22 BREEK- EN GRAAFVERBOD

01 Behoudens spoedeisende werkzaamheden is het tijdens een breek- en graafverbod tijdelijk niet toegestaan in de openbare ruimte werkzaamheden uit te voeren. Het instellen van een breek- en graafverbod geschiedt door de opzichter / toezichthouder van de gemeente Heusden

02 De gemeente kan een breek- en graafverbod instellen bij weersomstandigheden waarbij de uitvoering van de werkzaamheden tot overlast of gevaar voor de bewoners en/of schade voor de gemeente kan leiden. Bijvoorbeeld bij vorst, maar ook bij wateroverlast, zware sneeuwval of ijzel (dit betreft geen limitatieve opsomming). Onder andere breuk van vastgevroren bestratingsmateriaal en/of niet goed kunnen verdichten van de ondergrond wordt voorkomen door het instellen van het breek- en graafverbod.

03 Tijdens alle door de gemeente vergunde evenementen (kermis, jaarmarkt enzovoort, inclusief opbouw- en afbreekperiode) is het breek- en graafverbod op de evenementlocatie en de directe omgeving daarvan altijd van kracht. De grondroerder moet hiermee rekening houden in zijn planning en moet daartoe de evenementenkalender opvragen bij de coördinator of toezichthouder. Na afloop van het evenement kan de grondroerder zijn werkzaamheden op de gebruikelijke wijze hervatten.

04 De gemeente kan, in overleg met de grondroerder, een breek- en graafverbod instellen voor beperking van overlast voor bijvoorbeeld openbaar vervoer en/of winkeliers. Tenzij er door alle belanghebbenden in onderling overleg afspraken gemaakt worden voor een praktische en

HFD PAR ART LID

acceptabele oplossing.

05 De gemeente geeft in alle gevallen (op digitale wijze) aan wanneer het breek- en graafverbod van kracht is en de gemeente geeft minimaal 1 dag van te voren aan wanneer het breek- en graafverbod weer is opgeheven. De grondroerder moet zich aan het breek- en graafverbod houden en de werkzaamheden mogen na beëindiging van het breek- en graafverbod pas weer worden hervat.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT

22 03 10 GRONDONDERZOEK

01 Op het terrein is een verkennend bodemonderzoek uitgevoerd conform de NEN 5740. Tevens is de waterbodem van de aanwezige watergangen onderzocht. Beide onderzoeken liggen tijdens de inlichtingen ter inzage.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES

22 04 03 RESULTATEN BEDRIJFSCONTROLE

01 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het eind van de onderhoudstermijn.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

22 05 06 MELDING TOEPASSING GROND OF BAGGER

01 Bij toepassing van grond of bagger met een door de opdrachtgever voorgeschreven kwaliteit/toepassing dient de aannemer deze toepassing uiterlijk 5 dagen van te voren melden Agentschap NL via https://meldpuntbodemkwaliteit.agenschapnl.nl.

22 05 07 BEDRIJFSCONTROLE

01 De bedrijfscontrole dient verricht te worden naar de verdichtingsgraad. De verdichtingsgraad voor zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging dient per laag van 0,30 m te worden gemeten.

02 Indien zand c.q. niet samenhangende grond, waarvan eisen zijn gesteld ten aanzien van de verdichtingsgraad, in vakken wordt verwerkt kleiner dan 5.000 m2, dient de verdichtingsgraad te worden bepaald. Het aantal te bepalen monsters is vijf.

03 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen geschiedt dit met behulp van een sondeerapparaat met een conusoppervlak van 100 mm2 en een tophoek van 60º.

04 Bij meting van de verdichting door middel van sonderen de indringingsweerstand meten met behulp van een continuregistrerend sondeerapparaat. Het meetbereik dient ten minste 5 MP te bedragen en het diepte-bereik ten minste 0,60 m.

05 De laagst gevonden verdichtingsgraad wordt als minimum verdichtingsgraad aangemerkt.

06 Van zand voor dichten van rioolsleuven op aanwijzing van de directie per laag van aanvulling de verdichting bepalen.

07 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging op aanwijzing van de directie per laag van aanvulling de verdichting bepalen.

22 06 BOUWSTOFFEN GRONDWERKEN, ALGEMEEN

HFD PAR ART LID

22 06 01 ZAND IN AANVULLING OF OPHOGING

01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van het door hem te leveren zand afgegeven door de producent ervan. het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
a. de naam van de producent;
b. de aard van herkomst;
c. de opbouw van de gradering;
d. een chemische analyse waaruit blijkt dat de kwaliteit voldoet aan het Besluit Bodemkwaliteit.

02 Indien bij aanvullingen gebruik wordt gemaakt van zeezand mag dit zand alleen worden toegepast indien dit is ontzilt tot niveau 3 (maximaal 200 mg CL-ion per kilogram droge stof).

03 Voor de in lid 01 genoemde chemische analyse kan worden volstaan met een analyselijst die niet ouder is dan 3 maanden.

04 De in lid 01 sub d genoemde analyse moet zijn uitgevoerd door een sterlaboratorium met een erkenning voor milieuhygienisch onderzoek.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 19 MEETAPPARATUUR

01 In aanvulling op artikel 22.07.02 lid 02 en artikel 22.07.03 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat de verticale meetnauwkeurigheid (z) van de toe te passen meetapparatuur ten minste 0,01 m en de horizontale meetnauwkeurigheid (x, y) ten minste 0,01 m moet bedragen.

02 Ten minste een week voorafgaand aan de desbetreffende werkzaamheden dient de aannemer aan te tonen dat de in lid 01 genoemde meetnauwkeurigheden kunnen worden behaald. Tevens legt de aannemer aan de directie een meetprotocol over, waarin de procedures en de beheersing van het meetproces zijn beschreven.

22 07 20 LEVERING ZANDBONNEN

01 De aannemer dient bij oplevering alle leverantiebonnen van zand in, welke betrekking hebben op de desbetreffende werkzaamheden. Per vracht een bon overleggen waarop minimaal staat:
- type en kenteken vrachtwagen;
- naam chauffeur;
- naam aannemer incl. handtekening voor ontvangst;
- naam werk met locatie;
- naam en adres leverancier;
- grondsoort;
- hoeveelheid losse m3;
- datum en tijd.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN RIOLERING

25 0 Deelhoofdstuk 25.0

25 02 EISEN EN UITVOERING, RIOLERING ALGEMEEN

25 02 03 RESTMATERIALEN PVC- EN PE- LEIDINGEN

01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

Bureau Leiding is te bereiken via:
telefoon 070-4440650
fax 070-4440661
e-mail bis@bureauleiding.nl.

02 Vuil en chemische verontreiniging welke vrijkomen uit de restmaterialen van PVC en PE leidingen, opnemen en afvoeren naar een verwerkingsinstallatie.

25 1 Deelhoofdstuk 25.1

25 12 EISEN EN UITVOERING, AANLEG RIOLERINGEN

25 12 03 RIOOLAANLEG: EISEN AAN DE UITVOERING

08 Voor aanvang van de aanleg van het hoofdriool dient per streng de aan te sluiten bestaande riolering en/of putten gecontroleerd te worden op hoogteligging. Kosten voortvloeiend uit niet tijdige c.q. onjuiste controle zijn voor rekening van de aannemer.

09 Voor de inspectie c.q. oplevering dienen de nieuw gelegde rioolleidingen te zijn gereinigd.

10 Met aanvullen van sleuven mag pas worden begonnen als de juiste ligging van de buizen door de directie is gecontroleerd en zonodig de leiding op waterdichtheid is gecontroleerd. Aansluitleidingen mogen worden aangeaard, nadat de juiste ligging (plaats en hoogte) ten behoeve van de revisietekeningen is opgenomen.

25 16 BOUWSTOFFEN, AANLEG RIOLERINGEN

25 16 06 PVC-BUIZEN EN HULPSTUKKEN

01 Indien een PVC-hulpstuk niet verkrijgbaar is in klasse SN8, dan mag dit hulpstuk in klasse SN4 worden geleverd.

25 7 Deelhoofdstuk 25.7

25 72 INFORMATIE-OVERDRACHT, BUITEN WERKING STELLEN

25 72 01 ALGEMEEN

01 De aannemer deelt schriftelijk mee van welke producenten de bouwstoffen worden betrokken.

HFD PAR ART LID

32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING

32 1 Deelhoofdstuk 32.1

32 12 EISEN EN UITVOERING

32 12 01 ALGEMEEN

06 Wat betreft de voorschriften voor de materiaaleigenschappen, de kwaliteitseisen en andere aspecten van de uitvoering worden de volgende beoordelingsrichtlijnen en 'normen' van toepassing verklaard:
- BRL 9141/02: Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-productcertificaat voor wegmarkeringsmaatregelen
- BRL 9141/02: Nationale Beoordelingsrichtlijn voor het KOMO-procescertificaat voor applicatie van wegmarkeringsmaterialen
- NEN-EN 1436: Wegmarkeringsmaterialen - Eisen gesteld aan de wegmarkering ten behoeve van de weggebruiker

32 13 INFORMATIEOVERDRACHT

32 13 03 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK

01 De directie zal geen gegevens verstrekken in de vorm van in het werk door middel van stippen uitgezette hartlijnen. De door de directie te verstrekken gegevens zullen uitsluitend bestaan uit tekeningen of lijsten waarop de uitzetgegevens zijn vermeld.

02 Tot de verplichtingen van de aannemer behoort het uitzetten van de gegevens door middel van stippen in het werk ten behoeve van het aanbrengen van de markeringen

03 De kosten van het uitzetwerk volgens lid 02 worden geacht te zijn begrepen in de betreffende prijs per eenheid voor het aanbrengen van de markering.

32 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES

32 14 01 AANBRENGEN MARKERINGEN

01 Het aanbrengen van wegenverf dient te geschieden door een bedrijf dat in het bezit is van een KOMO-procescertificaat appliceren van wegenverf volgens BRL 9142/02

HFD PAR ART LID

62 TECH. BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 BEGRIPPEN

62 11 01 TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE

01 Onder het toepassen van een omleidingsroute wordt verstaan: de aanvoer, het plaatsen, het instandhouden, het verwijderen en de afvoer van alle voor die omleidingsroute benodigde hulpmiddelen.
Indien de aard van de uit te voeren werkzaamheden of de wijze van uitvoering daartoe aanleiding geeft, behoort tot het toepassen van een omleidingsroute tevens het aanpassen van de omleiding, het verplaatsen en het in- en buiten gebruik stellen van die omleidingsroute.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 14 01 ALGEMEEN

01 Het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer en dergelijke wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.

02 Alle toe te passen borden e.d. dienen te voldoen aan de CROW-publicatie 96b.

03 Het aanbrengen van tijdelijke bebordingen, verkeersvoorzieningen e.d. moet geschieden in overleg met de directie en is onderworpen aan de goedkeuring van de politie en de verantwoordelijke ambtenaar van de gemeente Heusden. Hiervoor dient een plan tijdelijke verkeersmaatregelen te worden ingediend bij de directie.

04 Gedurende de nacht en bij slecht zicht afzettingen adequaat verlichten. De aannemer draagt zorg voor een regelmatige (minimaal 1x per dag) en voldoende controle op de wegbebakening, afzetting en verlichting, ook na werktijd.

05 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting op de aanneemsom worden toegepast van € 500,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekenstelling nodig is.

62 14 02 BEBORDING EN OMLEIDINGSROUTES

01 Het toepassen van de benodigde bebording ten behoeve van omleidingsroutes en het tijdelijk buiten gebruik stellen van de bestaande bebording wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd.
Ook indien dit in verband met een gefaseerde uitvoering meerdere keren dient te worden aangepast.
De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de besteksposten voor het toepassen van omleidingsroutes.

02 Bij de bebording t.b.v. omleidingsroutes dient tevens rekening te worden gehouden met verwijzingen voor de bereikbaarheid van bedrijven.

03 Alle tijdelijke bebakening uitvoeren in retroflecterend materiaal van kwaliteitsklasse II (NEN 3381).

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 EISEN EN UITVOERING, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

01 In afwijking van het gestelde in artikel 80.12.02 lid 01 van de Standaard mag de afwijking in vlakheid in langs- en dwarsrichting van de verhardingslaag van steenmengsel, gemeten met een rei van 3 m lengte, ten hoogste 10 mm bedragen.

80 12 04 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN, AFWERKEN AARDEBAAN

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 14 02 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

01 Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 van kracht.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 15 03 PROEFVAK

01 Op het eerste gedeelte van het werk, ter grootte van 250 m2, toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.

02 De aannemer stelt binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in lid 01, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

03 Indien uit de resultaten als bedoeld in lid 01 blijkt dat de verharding aan de daaraan gestelde eisen niet voldoet, de verharding van het proefvak zodanig verbeteren dan wel vernieuwen dat wel aan de gestelde eisen wordt voldaan.

04 Met de verdere uitvoering van het aanbrengen van verhardingslagen van steenmengsel mag eerst worden begonnen nadat door de directie is vastgesteld dat de verharding in het proefvak voldoet aan de gestelde eisen.

80 16 BOUWSTOFFEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 16 01 KORRELVERDELING

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

sortering	0/80		20/80	
door zeef (mm)	massa percentage min.	max.	min.	max.
90	90	100	90	100
45	-	-	50	80
31,5	60	90	-	-
16	-	-	-	10
8	30	60	-	-
2	15	45	-	-
0,06	30	8	0	8

02 De korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden

HFD PAR ART LID

in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt.

80 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 17 01 CONTROLEREN VAN DE VERDICHTINGSGRAAD

01 De verdichtingsgraad van het aangebrachte steenmengsel in het proefvak van 250 m2, na iedere toename van het aantal walsgangen met twee, bepalen overeenkomstig het gestelde in de navolgende leden.

02 Bij elke reconstructie incl. fundering dient een nucleaire verdichtingsmeting uitgevoerd te worden. Bij goedkeuring mag er pas verder gegaan worden met de werkzaamheden (asfalteren)

03 Bepaal telkens op vijf aselect gekozen plaatsen de droge dichtheid door middel van de C.M.C.-methode (proef 4.1), de zandmethode (proef 4.3), de grindmethode (proef 4.5), of de nucleaire methode (proef 4.5).

04 Bepaal van het materiaal dat vrijkomt ter plaatse van elk van de meetpunten als bedoeld in lid 02, de eenpuntsproctordichtheid (proef 5.2).

05 Bereken de verdichtingsgraad, met een nauwkeurigheid van 1%, als het quotient van de droge dichtheid bepaald volgens lid 02 en de waarde van de eenpuntsproctordichtheid van het monster als bedoeld in lid 03, vermenigvuldigd met 100%.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 EISEN EN UITVOERING, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 12 03 AFWERKEN AARDEBAAN

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 10 mm.

81 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN, VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 17 02 VERREKENMETHODE

01 Naast het frezen dient de prijs ook te omvatten:
- het verwijderen van freesmateriaal;
- het afvoeren van het freesmateriaal naar een plaats van verwerking of een goedgekeurde stortplaats (bewijs van storten overleggen aan de directie);
- het schoonvegen of blazen van het gefreesde oppervlak.

81 2 Asfaltverhardingen

81 22 Eisen en uitvoering

81 22 06 UITVOERING

01 In aanvulling op artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen wordt bepaald, dat bij afgesloten wegvakken, de bovenste laag van de verharding naadloos moet worden aangebracht.

02 Het materiaal aanvoeren over het reeds aangebrachte materiaal.

03 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 hoogteafwijkingen dan 0,05 m in de onderkant van de laag funderingsmateriaal herstellen.

04 Om het losraken van de fundering te voorkomen, lager gelegen gedeelten van de bermen, naast de fundering van de weg, onmiddellijk aanvullen.

05 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.

06 Het tekort aan laagdikte van de afgewerkte fundering mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bovendien moet de gemiddelde laagdikte per meetvak groter dan of gelijk zijn aan de voorgeschreven laagdikte.

81 22 10 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT: HOOGTELIGGING

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

02 Artikel 81.22.14 lid 01 van de Standaard wordt vervangen door:
"De verdichtingsgraad van een verhardingslaag van asfaltmengsels moet ten minste 100% bedragen".

03 In afwijking van het gestelde in artikel 81.22.14 lid 01 van de Standaard is bij oppervlakten gelijk aan of groter dan 3.000 m2, de eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad niet van toepassing.

04 De verdichtingsgraad moet ten minste éénmaal per vak van 1.500 m2 worden bepaald met een minimum van 3 verdichtingsmetingen per verhardingsgedeelte.

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN, ASFALTVERHARDINGEN

HFD PAR ART LID

81 27 06 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt

01 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 laatst bedoelde hoeveelheid worden verrekend.

81 27 09 VERREKENMETHODE

01 Het afplakken van kolken en putdeksels, het schoonmaken van wegkanten en het verwijderen van bestaande markeringen en het afwerken van bermen met goede grond danwel met door aannemer gekozen materiaal zal niet apart worden verrekend en wordt geacht bij de prijs te zijn inbegrepen.

81 27 10 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

01 De afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte en dwarsprofiel worden gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 Straatwerk

83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

83 12 04 UITVOERING BESTRATING

01 Het zand voor de straatlaag op hoogte onder profiel aanbrengen en verdichten.

02 Met het aanbrengen van de bestratingen pas dan beginnen als het zandbed of straatlaag over voldoende lengte is afgewerkt en de kantopsluiting over voldoende lengte is gesteld.

03 De streklaag om kolken en putten wordt als normaal straatwerk verrekend.

04 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.

05 Met het aanbrengen van de kantopsluitingen van de bestratingen pas dan beginnen als het zandbed of straatlaag over voldoende lengte is afgewerkt.

06 Passtukken van banden fabrieksmatig vervaardigen danwel op maat zagen.

83 12 05 MACHINAAL STRATEN

01 Het aanbrengen van elementenverharding, dient conform de in het Arbobesluit artikel 2.29 genoemde algemene uitgangspunten, machinaal danwel met mechanische tilhulpmiddelen

02 Indien de Arbo regelgeving het toestaat om niet machinaal te hoeven straten en de aannemer de stenen handmatig wil aanbrengen dient dit te gebeuren door vakkundige straatmakers en moet gebakken materiaal cq. natuursteen onder de hamer worden gestraat. Het vleien op een afgereid zandbed voor overige materialen is toegestaan, d.w.z. nieuw gebakken materiaal, betonstraatstenen en betontegels.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT STRAATWERK

83 13 02 WERKPLAN EN LOGBOEK BESTRATINGSWERK

01 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':
Ruimte:beperking in ruimte door aanwezige groenvoorzieningen en straatmeubilair
Talud: ter plaatse van drempels
Verband: speciale verbanden ter plaatse van drempels
Materialen: betonstraatstenen keiformaat en bisschopsmutsen, straatbakstenen keiformaat en dikformaat, betontegels 300 x 300 x 45/80 mm, diverse kantopsluitingen
b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is aanwezig

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN, STRAATWERK

83 15 01 ALGEMEEN

01 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.

02 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 01 van de Standaard geldt deze bepaling ook voor het leveren van het benodigde brekerzand.

03 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 02 van de Standaard wordt bepaald dat tot het aanbrengen van banden tevens behoort het pasmaken van de banden door middel van zagen.

83 16 BOUWSTOFFEN STRAATWERK

HFD PAR ART LID

83 16 05 BETONSTRAATSTENEN

01 De te leveren betonstraatstenen moeten zijn voorzien van een kleurechte deklaag. Voor deze deklaag/slijtlaag met een gemiddelde dikte van 10 mm met een minimale dikte van 8 mm, geldt dat het moet bestaan uit 70% kleurechte natuursteen ondersteund met een an-organische kleurstof oftewel duurzame ijzeroxides. Verder bestaat de slijtlaag uit fijn zand en Hoogovencement met een hoge weerstand tegen sulfaten.

Behoort bij: HEU2024AS

HEU2024AS

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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: HEU2024AS
Onderhoudsbestek Asfalt 2024-2029 gemeente Heusden
(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 hethet Aanbestedingsreglement Werken 2012. (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: HEU2024AS

HEU2024AS

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-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
10	**WERKVOORBEREIDING DOOR AANNEMER**					
100010	Werkvoorbereiding door aannemer.	keer	9,00	F		
11	**COMMUNICATIE OMWONENDEN**					
110010	Communicatie omwonenden / bedrijven	keer	90,00	F		
12	**ONDERZOEKEN**					
120010	Uitvoeren onderzoek asfalt d <100 mm	st	75,00	F		
120020	Uitvoeren onderzoek asfalt d 100 - 150 mm	st	75,00	F		
120030	Uitvoeren onderzoek asfalt d 150 - 200 mm	st	75,00	F		
120040	Uitvoeren DLC-analyse.	st	225,00	F		
120050	Uitvoeren onderzoek constructie (per boorkern)	st	75,00	F		
2	**GRONDWERK / WERKZAAMHEDEN GROEN**					
20	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
201	**MAAIEN GEWAS EN FREZEN TERREIN**					
201010	Maaien gewas.	are	90,00	F		
201020	Frezen terrein.	are	90,00	F		
202	**INRICHTEN EN OPRUIMEN DEPOT**					
202010	Inrichten depot.	keer	45,00	F		
202020	Opruimen depot. werkterrein.	keer	45,00	F		
21	**GROND ONTGRAVEN**					
210010	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B<1,5.	m3	450,00	F		
210020	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B=1,5-2,5.	m3	900,00	F		
210030	Grond ontgraven uit cunet H=0,2-0,5, B>2,5.	m3	4.500,00	F		
210040	Grond ontgraven uit depot	m3	5.850,00	F		
22	**GROND VERVOEREN**					
220010	Grond vervoeren naar depot - afstand < 2 km.	m3	450,00	F		
220020	Grond vervoeren naar depot - afstand 2-5 km.	m3	1.800,00	F		
220030	Grond vervoeren naar depot - afstand 5 -10 km.	m3	3.600,00	F		
220040	Grond vervoeren naar p.v.v. - afstand < 2 km.	m3	350,00	F		
220050	Grond vervoeren naar p.v.v. - afstand 2-5 km.	m3	1.600,00	F		
220060	Grond vervoeren naar p.v.v. - afstand 5-10 km.	m3	3.000,00	F		
220070	Grond vervoeren naar grondbank zuid Nederland.	m3	900,00	F		
23	**GROND VERWERKEN**					
230010	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H< 1,5.	m3	450,00	F		
230020	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H=1,5 - 2,5.	m3	900,00	F		
230030	Grond verwerken in cunet H=0,2 - 0,5, H>2,5.	m3	2.250,00	F		
230040	Grond verwerken in depot.	m3	3.600,00	F		
24	**GROND PROFILEREN EN VERDICHTEN**					
240010	Profileren van zand in zandbed - opp. < 25 m2.	m2	300,00	F		
240020	Profileren van zand in zandbed - opp. > 25 m2.	m2	6.000,00	F		
240030	Profileren van menggranulaat - opp. <25 m2.	m2	450,00	F		
240040	Profileren van menggranulaat - opp. > 25 m2.	m2	4.500,00	F		
25	**AFWERKEN VAN BERMEN**					
251	**ALGEMENE WERKZAAMHEDEN BERMEN**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251010	Aanvullen bermen.	m2	6.000,00	F		
251030	Verlagen bermen.	m2	15.000,00	F		
251040	Zaaien.	are	150,00	F		
252	**AANVULLEN BERMEN MENGGRANULAAT**					
252010	Aanvullen bermen - menggranulaat.	m2	1.500,00	F		
253	**AANVULLEN BERMEN FREESASFALT**					
253010	Aanvullen bermen - asfaltgranulaat.	m2	1.500,00	F		
26	**LEVEREN GROND**					
260010	Leveren zand in zandbed	m3	300,00	F		
260020	Leveren teelaarde.	m3	150,00	F		
27	**BOOMWORTELS VERWIJDEREN**					
270010	Verwijderen wortels	m	300,00	F		
3	**KLEIN ONDERHOUD RIOLERING**					
31	**OPNEMEN PUTRANDEN**					
311	**VERVANGEN PUTRANDEN**					
311010	Verwijderen putrand met deksel.	st	15,00	F		
311020	Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	F		
312	**OP HOOGTE BRENGEN PUTAFDEKKING**					
312010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00	F		
32	**OPNIEUW STELLEN / VERVANGEN KOLKEN**					
321	**OPNIEUW STELLEN KOLKEN**					
321010	Opnieuw stellen kolken	st	30,00	F		
3211	Leveren PVC					
321110	Aanbrengen PVC-buis.	m	150,00	F		
321120	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00	F		
321130	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	75,00	F		
3212	Leveren kolken					
321210	Leveren trottoirkolk	st	9,00	F		
321220	Leveren trottoirkolk	st	9,00	F		
321230	Leveren straatkolk	st	9,00	F		
4	**FUNDERINGEN**					
41	**VERWIJDEREN FUNDERINGMATERIAAL**					
410	**ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL**					
410010	Verwijderen funderingslaag B < 2,5.	m2	30,00	F		
410020	Verwijderen funderingslaag B = 2,5-4,0.	m2	300,00	F		
410030	Verwijderen funderingslaag B > 4,0.	m2	3.000,00	F		
411	**GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL**					
411010	Verwijderen funderingslaag B < 2,5.	m2	30,00	F		
411020	Verwijderen funderingslaag B = 2,5-4,0.	m2	150,00	F		
411030	Verwijderen funderingslaag B > 4,0.	m2	1.500,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
42	**VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL**					
420010	Fundering vervoeren naar depot - afstand < 2 km.	m3	390,00	F		
420020	Fundering vervoeren naar depot - afstand 2-5 km.	m3	300,00	F		
420030	Fundering vervoeren naar depot - afstand 5-10 km.	m3	150,00	F		
420040	Fundering vervoeren naar p.v.v. - afstand < 2 km.	m3	390,00	F		
420050	Fundering vervoeren naar p.v.v. - afstand 2-5 km.	m3	150,00	F		
420060	Fundering verv. naar p.v.v. - afstand 5-10 km.	m3	150,00	F		
43	**UITVULLEN FUNDERINGSLAGEN**					
430010	Uitvullen ongebonden verhardingslaag < 25 m2.	ton	30,00	F		
430020	Uitvullen ongebonden verhardingslaag 25-200 m2.	ton	6,00	F		
430030	Uitvullen ongebonden verhardingslaag 200-500 m2.	ton	150,00	F		
430040	Uitvullen ongebonden verhardingslaag > 500 m2.	ton	150,00	F		
44	**AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN**					
4410	Dikte 0,25 m					
441010	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag <25 m2.	m2	30,00	F		
441020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag 25-200 m2.	m2	600,00	F		
441030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag 200-500 m2.	m2	1.500,00	F		
441040	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag > 500 m2.	m2	3.000,00	F		
4490	Leveren funderingsmateriaal					
449010	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	1.970,00	F		
45	**WERKZAAMHEDEN DEPOT**					
450010	Funderingsmateriaal verwerken in depot.	m3	840,00	F		
450020	Funderingsmateriaal ontgraven uit depot	m3	840,00	F		
5	**ONDERHOUD ASFALT VERHARDINGEN**					
51	**FREZEN**					
511	**FREZEN OPPERVLAKTE < 25 M2**					
5111	Breedte < 1,50 m					
511110	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	50,00	F		
511120	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	50,00	F		
511140	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	600,00	F		
511150	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	900,00	F		
5112	Breedte 1,50 - 2,50 m					
511210	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	75,00	F		
511220	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	75,00	F		
511240	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	75,00	F		
511250	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	75,00	F		
512	**FREZEN OPPERVLAKTE 25 - 500 M2**					
5121	Breedte < 1,50 m					
512110	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	500,00	F		
512120	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.000,00	F		
512140	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	500,00	F		
512150	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
5122	Breedte 1,50 - 2,50 m					
512210	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	1.000,00	F		
512220	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.000,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512240	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00	F		
512250	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
5123	Breedte 2,50 - 4,00 m					
512310	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00	F		
512320	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
512340	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00	F		
512350	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
514	**FREZEN OPPERVLAKTE >500 M2**					
5143	Breedte 2,50 - 4,00 m					
514310	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00	F		
514320	Frezen van asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
514340	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00	F		
514350	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
5144	Breedte > 4,00 m					
514410	Frezen van asfalt < 40 mm.	m2	3.000,00	F		
514420	Frezen van asfalt 40-60 mm.	m2	1.500,00	F		
514430	Frezen van asfalt 60-100 mm.	m2	1.500,00	F		
514440	Frezen teerhoudend asfalt < 40 mm.	m2	1.500,00	F		
514450	Frezen teerhoudend asfalt 40-80 mm.	m2	1.500,00	F		
515	**FREZEN ASFALT T.B.V. EEN AANSLUITING**					
5151	Breedte < 2,50 m					
515110	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-40 mm.	m2	150,00	F		
515120	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-60 mm.	m2	150,00	F		
515130	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-40 mm.	m2	150,00	F		
515140	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-60 mm.	m2	150,00	F		
5153	Breedte 2,50 - 4,00 m					
515310	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-40 mm.	m2	60,00	F		
515320	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-60 mm.	m2	60,00	F		
515330	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-40 mm.	m2	60,00	F		
515340	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-60 mm.	m2	60,00	F		
5154	Breedte > 4,00 m					
515410	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-40 mm.	m2	90,00	F		
515420	Frezen asfalt t.b.v. aansluiting 0-60 mm.	m2	90,00	F		
515430	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-40 mm.	m2	90,00	F		
515440	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansl. 0-60 mm.	m2	90,00	F		
516	**VLAKFREZEN**					
516010	Frezen - 0 tot 50 mm.	m2	600,00	F		
516020	Frezen - 0 tot 50 mm teerhoudend	m2	600,00	F		
52	**ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
521	**LANGSZAAGSNEDES**					
5211	Lengte zaagsnede <100 m1 per keer					
521110	Zagen verharding 100 - 150 mm.	m	150,00	F		
521120	Zagen verharding 150 - 200 mm.	m	150,00	F		
5212	Lengte zaagsnede >100 m1 per keer					
521210	Zagen verharding 100 - 150 mm.	m	300,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521220	Zagen verharding 150 - 200 mm.	m	300,00	F		
5213	Opbreken asfaltrand					
521310	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
521320	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	F		
521340	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00	F		
521350	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	50,00	F		
522	**DWARSZAAGSNEDES**					
5222	Lengte zaagsnede < 10,00 m					
522210	Zagen verharding < 100 mm.	m	150,00	F		
522220	Zagen verharding 100 - 200 mm.	m	150,00	F		
53	**OPBREKEN ASFALTVERHARDING**					
5311	Oppervlakte 25 - 500 m2					
531110	Opbreken asfaltverharding < 0,08 m.	m2	500,00	F		
531120	Opbreken asfaltverharding 0,08 - 0,16 m.	m2	500,00	F		
531130	Opbreken asfaltverharding 0,16 - 0,20 m.	m2	500,00	F		
5312	Oppervlakte 25 - 500 m2 - teerhoudend					
531210	Opbreken teerhoudend asfalt < 0,08 m.	m2	500,00	F		
531220	Opbreken teerhoudend asfalt 0,08 - 0,12 m.	m2	250,00	F		
531230	Opbreken teerhoudend asfalt 0,16 - 0,20 m.	m2	150,00	F		
5313	Oppervlakte > 500 m2					
531310	Opbreken asfaltverharding < 0,08 m.	m2	1.500,00	F		
531320	Opbreken asfaltverharding 0,08 - 0,16 m.	m2	1.500,00	F		
531330	Opbreken asfaltverharding 0,16 - 0,20 m.	m2	1.500,00	F		
5314	Oppervlakte > 500 m2 - teerhoudend					
531410	Opbreken teerhoudend asfalt < 0,08 m.	m2	1.500,00	F		
531420	Opbreken teerhoudend asfalt 0,08 - 0,12 m.	m2	1.500,00	F		
531430	Opbreken teerhoudend asfalt 0,16 - 0,20 m.	m2	1.500,00	F		
54	**AANBRENGEN ASFALTVERHARDINGEN**					
541	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
5411	Schoonmaken verhardingsoppervlak					
541110	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	3.000,00	F		
541120	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	15.000,00	F		
5412	Aanbrengen kantvoorziening asfalt					
541210	Aanbrengen kantvoorziening asfalt - 35 mm.	m	1.500,00	F		
5413	Aanbrengen asfaltwapening					
541310	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.500,00	F		
541320	Aanbrengen kleeflaag - 0,5 kg/m2.	m2	1.500,00	F		
544	**AANBRENGEN ONDERLAAG VAN ASFALT**					
5441	Oppervlakte < 25 m2					
544110	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm.	ton	30,00	F		
544130	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm.	ton	30,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5443	Oppervlakte 25 - 500 m2					
544310	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm.	ton	150,00	F		
544320	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm.	ton	150,00	F		
544330	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm.	ton	150,00	F		
544340	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm.	ton	150,00	F		
5447	Oppervlakte > 500 m2					
544710	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm.	ton	240,00	F		
544720	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-C - 65 mm.	ton	600,00	F		
544730	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm.	ton	240,00	F		
544740	Aanbr. onderlaag van asfaltbeton OL-B - 65 mm.	ton	450,00	F		
545	**AANBRENGEN TUSSENLAAG VAN ASFALT**					
5451	Oppervlakte < 25 m2					
545110	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	30,00	F		
545130	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	30,00	F		
5453	Oppervlakte 25 - 500 m2					
545310	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	150,00	F		
545320	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	150,00	F		
545330	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	120,00	F		
545340	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	300,00	F		
5457	Oppervlakte > 500 m2					
545710	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	225,00	F		
545720	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-C - 60 mm.	ton	225,00	F		
545730	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	150,00	F		
545740	Aanbr. tussenlaag van asfaltbeton TL-B - 45 mm.	ton	150,00	F		
546	**AANBRENGEN DEKLAAG VAN ASFALT**					
5461	Oppervlakte < 25 m2					
546110	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	30,00	F		
546130	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	30,00	F		
5462	Oppervlakte 25 - 500 m2					
546210	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	60,00	F		
546220	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	60,00	F		
546230	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	150,00	F		
546240	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	60,00	F		
546270	Aanbrengen deklaag van SMA 0/8 G+ - 25-35 mm.	ton	60,00	F		
546280	Aanbrengen deklaag van SMA 0/8 G+ - 25-35 mm.	ton	60,00	F		
5464	Oppervlakte > 500 m2					
546410	Aanbrengen gemod. deklaag van asfalt DL-IB -35 mm.	ton	150,00	F		
546420	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	150,00	F		
546430	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -25 mm.	ton	150,00	F		
546440	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	300,00	F		
546450	Aanbrengen deklaag van asfaltbeton DL-B -35 mm.	ton	900,00	F		
546460	Aanbrengen deklaag van SMA 0/8 G+ - 25-35 mm.	ton	150,00	F		
547	**AANBRENGEN RODE COATING**					
5472	Oppvervlakte 25 - 250 m2					
547210	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	300,00	F		
547220	Aanbrengen oppervlaktebehandeling.	m2	300,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
548	**AANBRENGEN RODE DEKLAAG**					
5480	Oppervlakte 25 - 250 m2					
548010	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton - rood.	ton	45,00	F		
549	**AANBRENGEN SLIJTLAAG**					
5491	Oppervlakte < 25 m2					
549110	Schoonmaken verhardingsoppervlak < 25 m2.	m2	300,00	F		
549120	Aanbrengen enkelvoudige slijtlaag < 25 m2.	m2	300,00	F		
5492	Oppervlakte 25 - 500 m2					
549210	Schoonmaken verhardingsoppervlak 25 - 500 m2.	m2	3.000,00	F		
549220	Aanbrengen enkelvoudige slijtlaag 25 - 500 m2.	m2	3.000,00	F		
5493	Oppervlakte > 500 m2					
549310	Schoonmaken verhardingsoppervlak 25 - 500 m2.	m2	6.000,00	F		
549320	Aanbrengen enkelvoudige slijtlaag 25 - 500 m2.	m2	6.000,00	F		
55	**REPAREREN VAN SCHEUREN IN ASFALT**					
550010	Repareren van scheuren in asfalt	m	3.000,00	F		
56	**WEGMARKERINGEN**					
561	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
561010	Aanbr. waarschuwingsbord incl. verkeersbordpaal.	keer	30,00	F		
562	**AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST**					
562010	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562020	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562030	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562040	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562050	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562060	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562070	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562080	Aanbrengen lengtemarkering -thermopl. materiaal-.	km	3,00	F		
562090	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	30,00	F		
562100	Aanbrengen overige markering -thermopl. materiaal-	m2	30,00	F		
562110	Aanbrengen primer t.b.v. markering	m2	30,00	F		
564	**AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF**					
564010	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-.	km	3,00	F		
564020	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-.	km	3,00	F		
564030	Aanbrengen lengtemarkering -wegenverf-.	km	3,00	F		
564040	Aanbrengen overige markering -wegenverf-.	m2	30,00	F		
6	**ONDERHOUD ELEMENTEN VERHARDINGEN**					
61	**OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING**					
611	**OPBREKEN STRAATBAKSTENEN**					
6113	Oppervlakte >25 m2					
611310	Opbreken straatbaksteen wf - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		
611320	Opbreken straatbaksteen wf - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
611330	Opbreken straatbaksteen df - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		
611340	Opbreken straatbaksteen df - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
611350	Opbreken straatbaksteen kf - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
611360	Opbreken straatbaksteen kf - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
611370	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	450,00	F		
612	**OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN**					
6123	Oppervlakte >25 m2					
612310	Opbreken betonstraatstenen wf - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		
612320	Opbreken betonstraatstenen wf - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
612350	Opbreken betonstraatstenen kf - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		
612360	Opbreken betonstraatstenen kf - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
612370	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00	F		
613	**OPBREKEN BETONTEGELS**					
6133	Oppervlakte >25 m2					
613310	Opbreken betontegels 300x300x45 mm B <1,5 m.	m2	75,00	F		
613320	Opbreken betontegels 300x300x45 mm B =1,5-3,0 m.	m2	75,00	F		
613330	Opbreken betontegels 300x300x60 mm B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
613340	Opbreken betontegels 300x300x80 mm B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
613350	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	300,00	F		
62	**AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING**					
621	**AANBRENGEN STRAATLAAG**					
6211	Straatlagen van brekerzand					
621130	Aanbrengen straatlaag - oppervlakte > 25 m2.	m2	150,00	F		
6212	Straatlagen van straatzand					
621260	Aanbrengen straatlaag - oppervlakte > 25 m2.	m2	150,00	F		
622	**AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN**					
6223	Oppervlakte >25 m2					
622310	Aanbrengen straatbakstenen wf - B < 3,0 m	m2	75,00	F		
622320	Aanbrengen straatbakstenen wf - B > 3,0 m	m2	75,00	F		
622330	Aanbrengen straatbakstenen df - B < 3,0 m	m2	75,00	F		
622340	Aanbrengen straatbakstenen df - B > 3,0 m	m2	75,00	F		
622350	Aanbrengen straatbakstenen kf - B < 3,0 m	m2	75,00	F		
622360	Aanbrengen straatbakstenen kf - B > 3,0 m	m2	75,00	F		
6229	Leveren straatbakstenen					
622910	Leveren straatbakstenen - wf.	st	5.625,00	F		
622920	Leveren straatbakstenen - df.	st	4.350,00	F		
622930	Leveren straatbakstenen - kf.	st	3.375,00	F		
623	**AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN**					
6233	Oppervlakte >25 m2					
623310	Aanbrengen betonstraatstenen wf - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		
623320	Aanbrengen betonstraatstenen wf - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
623350	Aanbrengen betonstraatstenen kf - B < 3,0 m.	m2	75,00	F		
623360	Aanbrengen betonstraatstenen kf - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
6239	Leveren betonstraatstenen					
623910	Leveren betonstraatstenen - wf.	st	1.500,00	F		
623930	Leveren betonstraatstenen - kf.	st	720,00	F		
624	**AANBRENGEN BETONTEGELS**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6243	Oppervlakte > 25 m2					
624310	Aanbrengen betontegels 300x300x45 - B < 1,5 m.	m2	75,00	F		
624320	Aanbrengen betontegels 300x300x45 - B =1,5-3,0 m.	m2	75,00	F		
624330	Aanbrengen betontegels 300x300x45 - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
624340	Aanbrengen betontegels 300x300x60 - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
624350	Aanbrengen betontegels 300x300x80 - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
624360	Aanbrengen betontegels 500x500x100 - B > 3,0 m.	m2	75,00	F		
6249	Leveren betontegels					
624910	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm.	st	990,00	F		
624920	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm.	st	375,00	F		
624930	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm.	st	375,00	F		
624940	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm.	st	225,00	F		
63	**OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN**					
630	**OPBREKEN RWS-BANDEN**					
6303	Lengte > 50 m1					
630310	Opbreken RWS-banden 115/225 mm.	m	300,00	F		
630320	Opbreken RWS-banden 115/225 mm met st. rug.	m	300,00	F		
631	**OPBREKEN TROTTOIRBANDEN**					
6313	Lengte > 50 m1					
631310	Opbreken trottoirbanden 130/150 mm.	m	300,00	F		
631320	Opbreken trottoirbanden 130/150 mm met st. rug.	m	300,00	F		
631330	Opbreken trottoirbanden 180/200 mm.	m	300,00	F		
631340	Opbreken trottoirbanden 180/200 mm met st. rug.	m	300,00	F		
632	**OPBREKEN OPSLUITBANDEN**					
6323	Lengte > 50 m1					
632330	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	300,00	F		
632340	Opbreken opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	300,00	F		
633	**OPBR. GOOTTEGELS EN STREKKEN BETONSTRAAT**					
6333	Lengte > 50 m1					
633310	Opbreken kantopsluiting van 2 strekken bss.	m	300,00	F		
633320	Opbreken van goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00	F		
634	**OPBREKEN MOLGOTEN**					
6343	Lengte > 50 m1					
634320	Opbreken molgoot van 5 str. betonstraatstenen kf.	m	300,00	F		
634350	Opbreken molgoot van 5 str. straatbakstenen kf.	m	300,00	F		
64	**AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN EN MOLGOTEN**					
640	**AANBRENGEN RWS-BANDEN**					
6403	Lengte > 50 m1					
640310	Aanbrengen RWS-band 115/225 mm met st. rug.	m	300,00	F		
6409	Leveren RWS banden					
640910	Leveren RWS band 115/225 x 240 mm	st	75,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
641	**AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN**					
6413	Lengte > 50 m1					
641310	Aanbrengen trottoirbanden 13/15 mm met. st. rug.	m	150,00	F		
641320	Aanbrengen trottoirbanden 18/20 mm met st. rug.	m	150,00	F		
6419	Leveren trottoirbanden					
641910	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm	st	300,00	F		
641920	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm	st	300,00	F		
642	**AANBRENGEN OPSLUITBANDEN**					
6423	Lengte > 50 m1					
642330	Aanbrengen opsluitbanden 100x200 mm.	m	300,00	F		
642340	Aanbrengen opsluitbanden 120x250 mm met st. rug.	m	300,00	F		
6429	Leveren opsluitbanden					
642930	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm	st	75,00	F		
642940	Leveren rechte opsluitband 120 x 250 mm	st	75,00	F		
644	**AANBRENGEN GOOTTEGELS EN STREKKEN BSS**					
6443	Lengte > 50 m1					
644310	Aanbrengen kantopsluiting van 2 strekken bss kf.	m	300,00	F		
644320	Aanbrengen goottegels 150x300x60 mm.	m	300,00	F		
645	**AANBRENGEN MOLGOTEN**					
6453	Lengte > 50 m1					
645320	Aanbrengen molgoot 5 str. betonstraatstenen kf.	m	300,00	F		
645350	Aanbrengen molgoot 5 str. straatbakstenen kf.	m	300,00	F		
7	**VERKEERSMAATREGELEN**					
71	**VERKEERSPLAN**					
710010	Opstellen plan tijdelijke verkeersmaatregelen.	keer	60,00	F		
72	**VOORAANKONDIGING**					
720010	Plaatsen vooraankondiging wegwerkzaamheden	keer	60,00	F		
73	**AFZETTING BIJ WERK IN UITVOERING**					
730010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
730020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
730030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
730040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	60,00	F		
730050	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	60,00	F		
730060	Toepassen afzetting(en) op fiets- en voetpaden.	keer	60,00	F		
730070	Toepassen afzetting(en) op kruispunten en rotondes	keer	60,00	F		
74	**OMLEIDINGSROUTES**					
740010	Toepassen omleidingsroutes	keer	60,00	F		
740020	Toepassen omleidingsroutes	keer	60,00	F		
75	**TOEPASSEN TIJDELIJKE VOORZIENINGEN**					
750010	Aanbrengen rijplaten.	m	60,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	**WERK VAN ALGEMENE AARD**					
81	**TER BESCHIKKING STELLEN**					
811	**TER BESCHIKKING STELLEN PERSONEEL**					
811020	T.b.s. werknemer - grondwerker.	uur	300,00	F		
811050	T.b.s. werknemer - koppel stratenmakers.	uur	300,00	F		
811060	T.b.s. werknemer - verkeersregelaar.	uur	150,00	F		
812	**TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL**					
812010	Ter beschikking stellen van een minigraver.	uur	90,00	F		
812020	T.b.s. hydraulische graafmachine.	uur	90,00	F		
812030	T.b.s. wiellader.	uur	90,00	F		
812040	T.b.s. vrachtauto.	uur	90,00	F		
812050	T.b.s. veeg- / zuigwagen.	uur	90,00	F		
812060	T.b.s. actiewagen.	uur	90,00	F		
812080	T.b.s. asfaltfrees.	uur	90,00	F		
82	**HUISHOUDELIJK AFVAL**					
820010	Ledigen afvalbakken.	st	200,00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG 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			
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					