

Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2027-2032

Onderdeel:

Concept bestek

Opdrachtgever:

Gemeente Lansingerland

Waalpartners civil engineering B.V.

Adres Zuidweg 75 2671 MP Naaldwijk **Telefoon** +31 (0)174 62 77 91

Website waalpartners.nl **E-mail** info@waalpartners.nl **BTW** NL006315562B01

IBAN NL19INGB0515271632 **BIC** INGBNL2A **KvK** Haaglanden 27221634



BESTEK EN VOORWAARDEN

In opdracht van:
Gemeente Lansingerland

Besteksnummer: 2026-13
Raamovereenkomst onderhoud asfaltverhardingen 2027-2032

Status DEFINITIEF

Ingenieursbureau: Waalpartners civil engineering

Opsteller: Dhr. P. van der Mark

Gecontroleerd: Dhr. E. van der Aart

Goedgekeurd: Dhr. F. Poot

NAALDWIJK, 07-07-2026

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	5
07 Kwaliteitsborging	5
08 Social Return On Investment	5
09 Voertaal	5
10 Hoeveelheden	6
11 Deelopdrachten	6
12 Circulariteit	6
13 Asfaltmengsels en laagdiktes	6
14 Projectevaluatie	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Kwaliteitsborging	9
04 Bijlagen	9
05 Werkterrein en transportroutes	9
2.2 Nadere beschrijving	11
0 ALGEMENE KOSTENASPECTEN	15
1 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	15
10 WERKVOORBEREIDING	15
101 DEELOPDRACHTEN	15
1012 Voorbereiding	15
1013 Na uitvoering	17
102 ONDERZOEKEN	17
1020 Onderzoek asfalt en funderingslaag	17
1021 Opleveringsonderzoek	18
1022 Stalen asfaltwapening	18
15 FASERING	18
151 OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN	19
1511 Afzettingen	19
1512 Materialen t.b.v. omleidingen / verkeersmaatregelen	19
1513 Materialen t.b.v. omleidingen / verkeersmaatregelen - vervolg	21
1514 Toepassen diverse voorzieningen	23
2 REPARATIES AAN ASFALTVERHARDINGEN	23
21 WERKZAAMHEDEN A=<5 M2	23
211 REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN	23
2110 Teervrij asfalt	24
2111 Teerhoudend asfalt	28
212 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN	32
2120 Teervrij asfalt	32
2121 Teerhoudend asfalt	36
22 WERKZAAMHEDEN 5<A=<25 M2	40
221 REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN	40
2210 Teervrij asfalt	41
2211 Teerhoudend asfalt	45
222 REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN	49
2220 Teervrij asfalt	49
2221 Teerhoudend asfalt	53

Bladnr.	II	Opdrachtgever: Gemeente Lansingerland Raamovereenkomst: Onderhoud asfaltverhardingen 2027-2032 Besteksnr.: 2026-13, status: Definitief	waalpartners, RAW0076-159958
23	WERKZAAMHEDEN 25<A=<100 M2		58
232	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN		58
2320	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte =< 1,50 m		58
2321	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m		62
2322	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m		67
2323	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte =< 1,50 m		71
2324	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m		76
2325	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m		80
24	WERKZAAMHEDEN 100<A=<500 M2		85
242	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN		85
2421	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m		85
2422	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m		89
2424	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m		94
2425	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m		99
25	WERKZAAMHEDEN 500<A=<2.500 M2		103
252	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN		103
2521	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m		103
2522	Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m		108
2524	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m		112
2525	Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m		117
3	GRONDWERK		121
31	ONTGRAVEN GROND		121
311	GROND ONTGRAVEN, A<500 M2		121
3111	Ontgraven grond 0-0,50 m		122
3112	Ontgraven grond 0,50-1,00 m		122
312	GROND ONTGRAVEN, A:500-1.000 M2		122
3121	Ontgraven grond 0 - 0,50 m		122
3122	Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m		123
36	OPHOOGMATERIAAL VAN KUNSTSTOF		123
362	EPS		123
3621	Aanbrengen EPS		123
369	LEVERANTIES		124
3691	EPS		124
37	GRONDWAPENING EN GRONDSCHIEDING		124
371	HDPE-FOLIE		124
3711	Aanbrengen HDPE-folie		125
372	GRONDWAPENING		125
3721	Aanbrengen grondwapening 0-500m2		125
3722	Aanbrengen grondwapening 500-1.000m2		125
379	LEVERANTIES		125
3791	HDPE-folie		125
3792	Grondwapening		126
4	OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN		126
40	SCHOONMAKEN		126
401	VERHARDINGSOPPERVLAK		126
4011	Schoonmaken; A=<100m2		126
4012	Schoonmaken; 100<A=<500m2		126
4013	Schoonmaken; 500<A=<2.500m2		127
4014	Schoonmaken; 2.500<A=<10.000m2		128
41	SLIJTLAGEN		128
411	AANBRENGEN		128
4111	Aanbrengen slijtlagen		128
4113	Aanbrengen flexibel thermoplastisch slijtlaag		129
42	EMULSIE ASFALTBETON		130
421	AANBRENGEN		130
4211	Aanbrengen emulsie asfaltbeton; A=< 100m2		130
4212	Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 100<A=<500m2		131
4213	Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 500<A=<2.500m2		131
4214	Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 2.500<A=<10.000m2		132
43	SCHEURREPARATIES		132
431	REPAREREN		132
4311	In asfalt		132
5	VERHARDINGEN		133
51	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN		133
511	FUNDERINGEN		133
5111	Lichtgebonden fundering 0 - 500 m2		133
5112	Gebonden fundering 0 - 500 m2		134
5113	Lichtgebonden fundering 500 - 1.000 m2		135

5114	Gebonden fundering 500 - 1.000 m2	136
512	ASFALTVERHARDINGEN	137
5121	Teervrij 0 - 500 m2	137
5122	Teerhoudend 0 - 500 m2	138
5123	Teervrij 500 - 1.000 m2	139
5124	Teerhoudend 500 - 1.000 m2	139
52	FUNDERINGSLAGEN	141
521	FUNDERINGEN	141
5211	Ongebonden fundering	141
5212	Hydraulisch gebonden	141
53	KANTOPSLUITINGEN	141
531	OPSLUITINGEN	141
5311	Diverse werkzaamheden	141
532	VERKEERSGELEIDERS	142
5321	Diverse werkzaamheden	142
55	ASFALTVERHARDINGEN	143
551	ZAGEN	143
5510	Aaneengesloten lengte =<10 m	143
5511	Aaneengesloten lengte 10<L<30 m	143
5512	Aaneengesloten lengte L=>30 m	144
552	SCHIJNVOEGEN	145
5520	Aaneengesloten lengte =<10 m	145
553	SAMI-LAAG	146
5531	Aanbrengen SAMI-laag	146
559	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	147
5591	Transport asfalt smalle paden	147
56	MARKERINGEN	148
561	VERWIJDEREN MARKERINGEN	148
5611	Volledig verwijderen markeringen wegenverf	148
5612	Volledig verwijderen markeringen thermoplast	149
5613	Behandelen gestraald oppervlak	149
562	AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF	150
5620	Voorbereidende werkzaamheden	150
5621	Markeringen wegenverf wit, handmatig	150
5622	Markeringen wegenverf geel, handmatig	151
5623	Markeringen wegenverf zwart, handmatig	152
5624	Markeringen wegenverf blauw, handmatig	153
5625	Markeringen wegenverf wit, b=<100mm, machinaal	153
5626	Markeringen wegenverf wit, b>100mm, machinaal	154
563	AANBRENGEN MARKERINGEN BASCOPLAST, O.G.	154
5631	Agglomeraten	154
564	AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST	155
5641	Markering thermoplast, sfoapplicatie (b:100mm)	155
5642	Markering thermoplast, sfoapplicatie (b:150mm)	156
5643	Markering thermoplast, sfoapplicatie (figuraties)	157
5644	Markering thermoplast, spuitapplicatie (b:100mm)	158
5645	Markering thermoplast, spuitapplicatie (b:150mm)	159
5646	Markering thermoplast, voorgevormd	160
566	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	160
5661	Uitzetwerk	160
5662	Nastrooien	160
567	ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG	160
5671	Toeslag voor aanbrengen markering avond en nacht	160
5672	Toeslag voor aanbrengen markering weekend	161
58	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	161
581	RIOOLWERKZAAMHEDEN	161
5811	Putten en kolken	161
5812	Putafdekkingen in asfaltverharding	161
5813	Leveranties	165
582	STRAATPOTTEN	165
5821	Op hoogte brengen	165
583	DREMPELS	166
5831	Gumatech drempel	166
584	REVISIE	166
5841	Inmeten revisiegegevens	166
59	LEVERANTIES	168
590	ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR	168
5901	Onderlagen	168
5902	Tussenlagen	169
5903	Deklagen	169
5905	Speciale mengsels	169

591	ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 19.00 EN 07.00 UUR	170
5911	Onderlagen	170
5912	Tussenlagen	171
5913	Deklagen	171
5915	Speciale mengsels	172
592	ASFALT IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR	173
5921	Onderlagen	173
5922	Tussenlagen	173
5923	Deklagen	173
5925	Speciale mengsels	174
593	ASFALT IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR	175
5931	Onderlagen	175
5932	Tussenlagen	176
5933	Deklagen	176
5935	Speciale mengsels	177
594	SLIJTLAGEN	177
5941	Bindmiddel	177
5942	Afdek materiaal	178
595	EMULSIE-ASFALTBETON	178
5951	Emulsie-asfaltbeton	178
596	VOEGEN EN SCHEURREPARATIES	179
5961	Voegvulling	179
597	FUNDERING	179
5971	Steenmengsel	179
598	ELEMENTENVERHARDING	179
5981	Betonstraatstenen	179
5982	Straatbakstenen	179
599	MARKERINGEN	180
5991	Wegenverf	180
5992	Thermoplast	180
6	TERREINIRICHTING	180
64	WEGDEKGELEIDERS	180
641	AANBRENGEN WEGDEKGELEIDERS	180
6411	Scheidings- en geleidingsmaterialen	180
7	GROEN	181
71	VERWIJDEREN	181
711	GRAS	181
7111	Afsteken graskanten	181
72	BERMEN	181
721	DIVERSE WERKZAAMHEDEN	181
7211	Voorbereiding op aanvullen bermen	181
7212	Aanvullen bermen	182
7213	Verlagen bermen	182
7214	Inzaaien	183
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	183
82	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	183
821	WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 07.00 - 19.00 UUR	183
8211	Inzet werknemers	183
8212	Inzet materieel (transport)	184
8213	Inzet materieel (transport) - vervolg	185
8215	Inzet materieel (verkeersmaatregelen)	187
822	WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 19.00 - 07.00 UUR	187
8221	Inzet werknemers	187
8222	Inzet materieel (transport)	188
8223	Inzet materieel (transport) - vervolg	189
8224	Inzet materieel (transport) - vervolg	191
8225	Inzet materieel (verkeersmaatregelen)	192
823	WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR	192
8231	Inzet werknemers	192
8232	Inzet materieel (transport)	193
8233	Inzet materieel (transport) - vervolg	194
8234	Inzet materieel (transport) - vervolg	196
8235	Inzet materieel (verkeersmaatregelen)	196
824	WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR	197
8241	Inzet werknemers	197
8242	Inzet materieel (transport)	198
8243	Inzet materieel (transport) - vervolg	199
8244	Inzet materieel (transport) - vervolg	201
8245	Inzet materieel (verkeersmaatregelen)	201
83	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN	201
831	DIVERSEN	202

8311	Vervoers- en acceptatiekosten	202
84	MOBILISEREN	203
841	MATERIEEL	203
8410	Mobiliseren van materieel	203
85	DEPOT	203
851	DEPOT EN SANITAIRE VOORZIENINGEN	203
8511	Inrichten en opruimen depot	203
9	Staartposten	204

3. B e p a l i n g e n 205

01	Algemeen en administratief	207
01 01	Algemene bepalingen	207
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	208
01 06	Betalingsregelingen: declaraties	209
01 08	Bijdragen	210
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	210
01 11	Verband met andere werken	210
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	211
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	212
01 14	Bouwstoffen	214
01 15	Garantie	215
01 16	Verzekeringen	216
01 17	Vrijgekomen materialen	217
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	219
01 19	Arbeidsomstandigheden	220
01 21	RAW-raamovereenkomst	221
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	221
01 23	Communicatie	222
01 26	Inzet personen in het kader van social return	222
01 50	Werkterrein	222
01 51	Schades	223
01 52	Door aannemer te verstrekken gegevens	223
22	Grondwerken	225
22 0	Grondwerken, algemeen	225
22 02	Eisen en uitvoering	225
22 03	Informatieoverdracht	225
22 04	Risicoverdeling en garanties	225
22 05	Bijbehorende verplichtingen	226
22 06	Bouwstoffen	226
22 07	Meet- en verrekenmethoden	226
22 2	Grondbewerkingen	226
22 21	Begrippen	226
25	Riolering	226
25 1	Aanleg riolering	226
25 12	Eisen en uitvoering	226
25 13	Informatie overdracht	227
25 16	Bouwstoffen	227
32	Wegbebakening	228
32 0	Wegbebakening, algemeen	228
32 02	Eisen en uitvoering	228
32 1	Markeringen	228
32 11	Begrippen	228
32 12	Eisen en uitvoering	228
32 13	Informatieoverdracht	228
32 14	Risicoverdeling en garanties	228
32 15	Bijbehorende verplichtingen	228
32 16	Bouwstoffen	229
51	Groenvoorzieningen	229
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	229
51 02	Eisen en uitvoering	229
51 05	Bijbehorende verplichtingen	229
51 2	Gras en kruidachtigen	229
51 22	Eisen en uitvoering	229
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	229
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	229
62 11	Begrippen	229
62 12	Eisen en uitvoering	230
62 13	Informatieoverdracht	230
62 14	Risicoverdeling en garanties	231

62 15	Bijbehorende verplichtingen	231
80	Funderingslagen	232
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	232
80 12	Eisen en uitvoering	232
80 16	Bouwstoffen	232
81	Bitumineuze verhardingen	232
81 0	Bitumineuze verhardingen, algemeen	232
81 02	Eisen en uitvoering	232
81 06	Bouwstoffen	233
81 07	Meet- en verrekenmethoden	233
81 1	Voorbereidende werkzaamheden	233
81 12	Eisen en uitvoering	233
81 15	Bijbehorende verplichtingen	233
81 2	Asfaltverhardingen	233
81 22	Eisen en uitvoering	233
81 24	Risicoverdeling en garanties	234
81 25	Bijbehorende verplichtingen	235
81 26	Bouwstoffen	235
81 27	Meet- en verrekenmethoden	235
81 4	Oppervlakbehandeling	235
81 42	Eisen en uitvoering	235
81 43	Informatieoverdracht	236
81 46	Bouwstoffen	236
81 47	Meet- en verrekenmethoden	237
83	Elementenverhardingen	237
83 1	Straatwerk	237
83 12	Eisen en uitvoering	237
83 13	Informatie-overdracht	238
83 15	Bijbehorende verplichtingen	238
83 16	Bouwstoffen	239
83 17	Meet- en verrekenmethoden	239

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

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

02 Directie

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

03 Locatie

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

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

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

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor deelopdrachten in de periode van 1 januari 2027 tot en met 31 december 2028. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om de RAW-raamovereenkomst maximaal 2 maal met 2 jaar te verlengen. Indien dit recht wordt geëffectueerd, is de aannemer verplicht daaraan gevolg te geven. De aannemer heeft geen automatisch recht op verlenging. Eventuele indexering conform 01.21.10 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.
2. Indien niet binnen de overeengekomen dan wel verlengde termijn de volledige verrichting van de Aannemingsovereenkomst is opgeleverd, is de opdrachtnemer aan opdrachtgever na verloop van een daartoe gestelde termijn, zonder rechterlijke tussenkomst, ingebrekestelling of aanmaning, een korting verschuldigd van 0,5% van de som van de deelopdracht (inclusief BTW) met een minimum van € 250,--, voor elke kalenderdag dat de tekortkoming voortduurt, tot een maximumkorting van 10% van de som van de deelopdracht. Indien nakoming anders dan door overmacht blijvend onmogelijk is geworden, is de maximumkorting onmiddellijk in haar geheel verschuldigd.

De korting komt opdrachtgever toe onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daaronder mede maar niet uitsluitend begrepen:
 1. haar vordering tot nakoming van de overige overeengekomen verplichtingen;
 2. haar recht om de Prestaties na ingebrekestelling voor rekening van opdrachtnemer door een derde te laten verrichten;
 3. haar recht op schadevergoeding, voor zover de schade het bedrag van de boete te boven gaat.
3. De opdrachtgever verstrekt, conform de artikelen in 01.21.05 van de Standaard RAW bepalingen 2025 (Standaard 2025), deelopdrachten met uit te voeren werkzaamheden. Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de directie, in overleg met de aannemer, overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard, een uitvoeringstermijn vastgesteld.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

08 Social Return On Investment

Social Return On Investment is op deze RAW-raamovereenkomst van toepassing, zoals in de bij deze RAW-raamovereenkomst behorende aanbestedingsleidraad is opgenomen.

09 Voertaal

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

PAR

10 Hoeveelheden

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

11 Deelopdrachten

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

12 Circulariteit

De duurzamere maatregelen die worden genomen om te komen tot een circulaire economie raken alle sectoren. Opdrachtgevers vervullen in deze overgang een belangrijke rol. De opdrachtgever wil een bijdrage leveren aan de landelijke doelstellingen wat betreft klimaat en circulariteit voor 2030 en 2050. Daarvoor zijn in dit bestek duurzame eisen opgenomen afkomstig van BouwCircular (Moederbestek.nl). De eisen gelden voor materialen die kunnen worden hergebruikt, materialen die gerecycled (kunnen) worden, materialen met minder primaire grondstoffen door de inzet van secundaire of biobased grondstoffen toe te passen en eisen om de milieu impact te verlagen. Voor dat laatste volgen de eisen in hoofdlijnen de doelen van 2030 (Paris Proof). Deze eisen zijn aanvullend op de Standaard RAW Bepalingen 2025. De aannemer neemt deze eisen mee in zijn inschrijving en in de uitvoering van het werk.

Voor de invulling van de duurzame wegverharding zijn minimale eisen opgesteld voor verschillende verhardingssoorten. Het betreft beton, asfalt en straatbaksteen. Voor asfalt zijn naast eisen voor verhardingslagen ook eisen voor onderhoudsmaatregelen opgenomen.

13 Asfaltmengsels en laagdiktes

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

14 Projectevaluatie

Tijdens de werkzaamheden zal elk half jaar een projectevaluatie worden gehouden. De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het als bijlage toegevoegde formulier. Deze halfjaarlijkse projectevaluatie zal gebruikt worden om te bepalen of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract met 2 jaar. Deze verlenging kan maximaal 2 keer worden gegeven.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

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

02 Peilen en hoofdafmetingen

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

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

03 Kwaliteitsborging

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

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

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

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

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

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het RAW-raamovereenkomst:

- Bijlage 01: Inschrijvingsbiljet;
- Bijlage 02: Inschrijvingstaat;
- Bijlage 03: Kopie CAR-verzekering;
- Bijlage 04: Veiligheids- en Gezondheidsplan Ontwerpfase;
- Bijlage 05: Leidraad Duurzame Inrichting Openbare Ruimte (DIOR) 2026, T26.00166;
- Bijlage 06: Duurzaam beton - productbladen;
- Bijlage 07: Duurzaam asfalt - productbladen;
- Bijlage 08: Bomenposter Werken rondom bomen. Uitgave van Norminstituut bomen / Vereniging Stadswerken Nederland, www.norminstituutbomen.nl of info@stadswerken.nl;
- Bijlage 09: T20.03406 Kaders Overdracht-/Revisiegegevens Gemeente Lansingerland, versie 5.0;
- Bijlage 10: Protocol verkeersmaatregelen;
- Bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019;
- Bijlage 12: Handboek kabels en leidingen gemeente Lansingerland, versie 10, d.d. 26-03-2014;
- Bijlage 13: Productblad Gumatec drempel;
- Bijlage 14: Prestatie-, evaluatieformulier, versie V0.1;
- Bijlage 15: Checklist werkplannen.

05 Werkterrein en transportroutes

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

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			ALGEMENE KOSTENASPECTEN			
			- Werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd na voorafgaande geclusterde deelopdracht en worden maandelijks verrekend, op basis van daadwerkelijk verwerkte hoeveelheden.			
			- Alle vrijgekomen materialen die op grond van de Wet milieubeheer naar een erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting moeten worden gebracht, moet de aannemer naar een dergelijke inrichting vervoeren.			
			- Voor alle vrijgekomen materialen, waarvan de aannemer eigenaar wordt, is het ter keuze van de aannemer hoe hij met deze materialen omgaat. Indien en voorzover vrijgekomen materialen worden afgevoerd naar een bestemming, anders dan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, moet de aannemer aantonen dat de afzet van het materiaal voldoet aan de wettelijke eisen die daarvoor worden gesteld en indien van toepassing tevens een bewijs van acceptatie overleggen.			
			- Voor het kleinschalig onderhoud wordt in de meeste gevallen geen asfaltonderzoek uitgevoerd om de teerhoudendheid te bepalen. Daarom wordt het vrijkomende (ongeanalyseerde asfalt) standaard gezien als teerhoudend asfalt.			
			- De aannemer dient rekening te houden met kunststof wapening in het freesasfalt en dit is geen reden voor extra verrekening.			
1			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
10			WERKVOORBEREIDING			
101			DEELOPDRACHTEN			
1012			<u>Voorbereiding</u>			
			Voor het opstellen van de deelopdracht krijgt de aannemer een kaart in ArcGis met alle op te nemen locaties. Per locatie moet de aannemer de hoeveelheden (meters / m2) vastleggen in ArcGis tijdens zijn opname. Na uitvoering moet de aannemer een foto uploaden in ArcGis van het gemaakte werk			
101210	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	25,00	F
			Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende werkzaamheden voorafgaand aan verstrekking deelopdracht			
			Opstellen deelopdrachten in ArcGis omgeving gemeente Lansingerland			
			In ArcGis na gereedkomen werkzaamheden melding maken en foto plaatsen			
		9.	Werkzaamheden:			
			- opnemen werk deelopdracht volgens opgave c.q. tekening directie;			
			- opstellen voorstel toe te passen asfaltmengsels en laagdiktes;			
			- werk splitsen in posten volgens deze RAW-raamovereenkomst;			
			- per post hoeveelheden vaststellen;			
			- indien werk bestaat uit deellocaties, per deellocatie hoeveelheden vaststellen;			
			- per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden niet in de RAW-raamovereenkomst voorkomen;			
			- opstellen gespecificeerde concept offerte voor deelopdracht;			
			- in overleg treden met directie omtrent de concept offerte;			
			- met directie UAV tevens overeenkomen van de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101220	100101		uitvoeringsplanning;	keer	5,00	F
			- na overleg uitbrengen definitieve offerte.			
101220	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	5,00	F
			Betreft: door aannemer uit te voeren voorbereidende			
101220	100101		bundelwerkzaamheden voorafgaand aan verstrekking	keer	5,00	F
			deelopdracht voor kleinschalig onderhoud en scheuren			
101220	100101		vullen op verschillende locaties	keer	5,00	F
			Rekening houden met ca. 25 locaties per opneming			
101220	100101		Opstellen deelopdrachten in ArcGis omgeving	keer	5,00	F
			gemeente Lansingerland			
101220	100101		In ArcGis na gereedkomen werkzaamheden melding	keer	5,00	F
			maken en foto plaatsen			
101220	100101	9.	Werkzaamheden:	keer	5,00	F
			- opnemen werk deelopdracht voor kleinschalig			
101220	100101		onderhoud volgens opgave c.q. tekening directie;	keer	5,00	F
			- werk splitsen in posten volgens deze			
101220	100101		RAW-raamovereenkomst;	keer	5,00	F
			- per post hoeveelheden vaststellen;			
101220	100101		- indien werk bestaat uit deelloccaties, per deelloccatie	keer	5,00	F
			hoeveelheden vaststellen;			
101220	100101		- per deelopdracht aangeven welke werkzaamheden	keer	5,00	F
			niet in de RAW-raamovereenkomst voorkomen;			
101220	100101		- opstellen gespecificeerde concept offerte voor	keer	5,00	F
			deelopdracht;			
101220	100101		- in overleg treden met directie omtrent de concept	keer	5,00	F
			offerte;			
101220	100101		- met directie UAV tevens overeenkomen van de	keer	5,00	F
			uitvoeringsplanning;			
101220	100101		- na overleg uitbrengen definitieve offerte.	keer	5,00	F
						
101230	623099		Opstellen verkeersplan.	st	30,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor de			
101230	623099		tijdelijke verkeersmaatregelen t.b.v. de uitvoering van het	st	30,00	F
			werk in 1 deelopdracht			
101230	623099		Verplichting van de aannemer volgend uit bepaling	st	30,00	F
			62.13.02 en 62.13.50 in deel 3 van deze			
101230	623099		RAW-raamovereenkomst	st	30,00	F
			Het verkeersplan wordt beschouwd als een			
101230	623099		gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6	st	30,00	F
			van de U.A.V.			
101230	623099		Het (concept) verkeersplan als PDF-bestand ter	st	30,00	F
			acceptatie indienen bij de directie			
101240	629999		Verzorgen bewonersbrieven.	keer	25,00	F
			Betreft: het op verzoek van de directie opstellen en			
101240	629999		versturen van bewonersbrieven binnen een deelopdracht	keer	25,00	F
			Voor het versturen van de brieven deze ter goedkeuring			
101240	629999		voorleggen aan de directie	keer	25,00	F
			Uitgangspunt per keer: gemiddeld 60 brieven			
101250	109999		Maken van uitvoeringstekeningen.	keer	60,00	F
			Betreft: het uitwerken van een bestaand schetsontwerp			
101250	109999		naar een uitvoeringstekening per deelopdracht	keer	60,00	F
			Tevens het maken en leveren van een			
101250	109999		hoeveelhedenstaat	keer	60,00	F
			Tekening(en) aanleveren analoog in drievoud en digitaal			
101250	109999		als PDF en dwg-bestand bij de directie	keer	60,00	F
						
101260	109999		Maken van werkplannen.	keer	10,00	F
			Betreft: het uitwerken van een werkplan per			
101260	109999		deelopdracht conform de eisen uit bepaling 01.13.06 in	keer	10,00	F
			deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst			
101260	109999		Document digitaal als PDF-bestand indienen bij de	keer	10,00	F
			directie			
101270	109999		Aanvragen van vergunningen.	keer	5,00	F
			Betreft: het voorbereiden en aanvragen van benodigde			
101270	109999		vergunningen	keer	5,00	F
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
102020	810199		Uitvoeren DLC-analyse. Betreft: nader onderzoek naar PAK middels DLC-analyses op de lagen van asfaltboorkernen welke volgens bestekspostnr(s). 102010 verdacht zijn De boorkernen per laag onderzoeken Inclusief het zagen van de boorkern Het samenstellen van mengmonsters van de verdachte kernen in overleg met de directie UAV bepalen.	st	15,00	F
1021			<u>Opleveringsonderzoek</u>			
102110	810199		Maken boorkern asfalt. Betreft: boren cilindrische kern Ø102 mm in asfalt, uitvoering volgens Proef 63 van de Standaard Per inzet minimaal 3 kernen boren Hoogte boorkern: h=< 40 mm Verrekening vindt plaats per boorkern	st	10,00	F
102120	810199		Maken boorkern asfalt. Betreft: boren cilindrische kern Ø102 mm in asfalt, uitvoering volgens Proef 63 van de Standaard De eenheidsprijs is de meerprijs per cm dat dieper wordt geboord t.o.v. de te maken boorkern volgens bestekspostnr(s). 102110 Verrekening vindt plaats per 10 mm dat dieper wordt geboord dan 40 mm	cm	100,00	F
102130	810199		Uitvoering opleveringsonderzoek per laag. Betreft: opleveringsonderzoek t.b.v. controle aangebrachte asfaltverhardingen Normering: volgens Standaard RAW Bepalingen Per laag van eenzelfde soort en samenstelling in een boorkern Uitvoering en rapportage door daartoe gecertificeerd onderzoeksbureau Onderdelen onderzoek: - laagdikte; - verdichtingsgraad; - holle ruimte; - toetsing resultaten aan de norm; - conclusies ten aanzien van acceptatie resultaten; - vaststelling eventuele "korting", "nader onderzoek" of "vervangen of verbeteren". Originele rapportage digitaal in .pdf aan de directie ter beschikking te stellen Verrekening vindt plaats per asfaltlaag in de boorkern waarop onderzoek is uitgevoerd en rapportage is aangeleverd	st	10,00	F
1022			<u>Stalen asfaltwapening</u>			
102210	819999		Detectie stalen asfaltwapening. Betreft: vaststellen met metaaldetector van locatie's waar zich een stalen asfaltwapening in de constructie bevindt Rapporteren aan directie middels analoge tekeningen waarop is aangegeven: - locatie wapening in de weg met afmetingen in mm; - inmeting van wapening ten opzichte van vaste punten als gevels van woningen met afstanden in mm. Verrekening per m2 van zoekgebied	m2	200,00	F
15			FASERING Als onderdeel van de toepassing van bebording behoort tevens: - 2-Dagelijks inspecteert de aannemer de door hem aangebrachte bebording; - Daar waar onderdelen geheel of deels verloren zijn			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151			gegaan of zijn vervuild hersteld de aannemer de oorspronkelijke situatie nog diezelfde dag; - Indien een derde partij schuldaansprakelijk is voor het verloren gaan van onderdelen van de maatregelen, is het de taak van de aannemer deze partij aansprakelijk te stellen. Indien de aannemer geen derde partij schuldaansprakelijk kan stellen is de aannemer zelf risico-aansprakelijk. De opdrachtgever is niet aansprakelijk.			
1511			OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN			
			<u>Afzettingen</u>			
			- Onder toepassen wordt verstaan: plaatsen, tijdens gebruik eventueel verplaatsen en na gebruik wederom verwijderen; - Onder verplaatsen wordt verstaan: verplaatsen tussen meerdere locaties (deellocatie) en duur voor de gehele dag; - Inclusief aan- en afvoer van afzetmateriaal van de aannemer.			
151110	620203		Toepassenafzetting op enkelbaansweg. Voor diverse werkzaamheden 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1205 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	150,00	F
151120	620299		Toepassen rijdende afzetting. Betreft: werken vanaf of op de rijbaan met versmalling van de rijbaan met rijdende afzetting Afzetting volgens CROW-publicatiereeks "Werk in Uitvoering" figuurnummer 1222a Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	uur	80,00	F
151130	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor diverse werkzaamheden 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1306a .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
151140	620202		Toepassen afzetting op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Voor diverse werkzaamheden 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1322b .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	25,00	F
1512			<u>Materialen t.b.v. omleningen / verkeersmaatregelen</u> - Betreft: maatregelen overeenkomstig CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' ; - Onder toepassen wordt verstaan: plaatsen, tijdens gebruik eventueel verplaatsen en na gebruik wederom verwijderen; - Onder verplaatsen wordt verstaan: verplaatsen tussen meerdere locaties (deellocatie) en duur voor de gehele dag; - Inclusief aan- en afvoer van afzetmateriaal van de aannemer.			
151210	623003		Opstellen verkeerstekening. Inclusief het verkeerskundig verantwoord ontwerpen	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		1.	Digitale ondergrond beschikbaar				
			Betreft het uitwerken van afzettingen en				
			omleidingsroutes				
			Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500				
			Tekeningen uitwerken in kleur				
			Tekeningen digitaal in .pdf en .dwg aanleveren				
			Rekening houden met de onderstaande procedure en				
			werkzaamheden daaruit voortvloeiend:				
			- Een eerste initieel ontwerp van te nemen tijdelijke				
			verkeersmaatregelen en tijdelijke omleidingen van				
			de verschillende verkeerssoorten en				
			verkeersstromen; voor te leggen aan directie UAV				
			uiterlijk 1 week na opdracht daartoe. Directie toetst				
			plan en overlegt bevindingen;				
			- Aan de hand van bevindingen directie voorleggen				
			een definitief ontwerp binnen 2 werkdagen na				
			communicatie bevindingen door directie UAV;				
			- Bij ontwerpen tevens rekening houden met				
			optimaliseren van aanrijdtijden van de				
			hulpdiensten (Politie en Veiligheidsregio				
			Rijnmond) en resultaten van optimalisering op				
			separate tekening weergeven;				
			- Communicatie omtrent de (her)ontwerpen van				
			maatregelen met wegbeheerders van gemeente				
			Lansingerland, Provincie Zuid-Holland,				
			Hulpdiensten en vervoersbedrijf lijnbussen				
			alsmede het verkrijging van toestemming op				
			uitvoering;				
			- Goedgekeurd ontwerp geschikt maken voor				
			publicatie op gemeentelijke website;				
			- Ontwerpen aanleveren bij directie UAV in pdf-format				
			Zie ook bepaling 62.12.01 in deel 3 van deze				
			raamovereenkomst.				
			Verrekening vindt plaats per keer dat de				
			ontwerptekening voor afzetting of omleiding door directie				
			nodig wordt geacht en het ontwerp en bijbehorende				
			tekening door directie wordt goedgekeurd				
151220	620299		Toepassen afzethetk.	st*d	600,00	F	
			Betreft: huur en onderhoud van afzethetten				
			Hekken, lengte 2,5 m, rood/wit geblokt,				
			retro-reflectorend, hek voorzien van 2 A-frame's				
			Eenheid in stuks x dag				
			Met materiaal van de aannemer				
			Gedurende de duur van de werkzaamheden				
			Inclusief het tussentijds verplaatsen				
151230	620299		Toepassen geleidebaken en voet.	st*d	500,00	F	
			Betreft: huur en onderhoud van geleidebaken				
			Eenheid in stuks x dag				
			Met materiaal van de aannemer				
			Gedurende de duur van de werkzaamheden				
			Inclusief het tussentijds verplaatsen				
151240	620299		Toepassen verkeersbord.	st*d	500,00	F	
			Betreft: huur en onderhoud van regulier verkeersbord				
			incl. verkeersbordpaal en benodigde				
			bevestigingsmiddelen				
			Eenheid in stuks x dag				
			Met materiaal van de aannemer				
			Gedurende de duur van de werkzaamheden				
			Inclusief het tussentijds verplaatsen				
151250	620299		Toepassen verkeersbord.	st*d	100,00	F	
			Betreft: huur en onderhoud van regulier verkeersbord, te				
			bevestigen aan bestaande verkeersbordpaal of				
			lichtmast				
			Inclusief benodigde bevestigingsmiddelen				
			Eenheid in stuks x dag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151260	620299		Met materiaal van de aannemer	st*d	450,00	F
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
151270	620299		Inclusief het tussentijds verplaatsen	st*d	200,00	F
			Toepassen pijlbord.			
151280	620299		Betreft: huur en onderhoud van pijlbord incl.	st*d	1.250,00	F
			verkeersbordpaal en benodigde bevestigingsmiddelen			
151290	620299		Pijlbord: zwarte pijl op gele achtergrond	st*d	10,00	F
			Eenheid in stuks x dag			
1513	622099		Met materiaal van de aannemer	st*d	20,00	F
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
151310	622099		Inclusief het tussentijds verplaatsen	st*d	20,00	F
			Toepassen geleidebarrier.			
			Betreft: huur en onderhoud van een kunststof			
			geleidebarrier			
			Geleidebarrier bestaande uit schakelbare elementen,			
			afwisselend rood en wit			
			Afmeting per element 800 x 1.240 mm			
			Elementen verzwaard ter voorkoming van verplaatsing			
			als gevolg van wind			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
151320	621699		Eenheid in stuks x dag	st*d	15,00	F
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
			Inclusief het tussentijds verplaatsen			
			Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie.			
			Betreft: huur en onderhoud van mobiele			
			verkeersregelinstallatie (VRI)			
			Mobiele VRI die werkt op 12V accu			
			Ten behoeve van het reguleren van verkeer op			
			enkelbaans wegen			
			Betreft de complete installatie bestaande uit 2 masten			
			met VRI			
			Inclusief benodigde omwisseling van accu's			
			Eenheid in stuks x dag			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
			Inclusief het tussentijds verplaatsen			
151330	621099		Toepassen verplaatsbare digitale informatieborden.	st*d	15,00	F
			Betreft: huur en onderhoud van verlichte digitale			
			informatieborden			
			Verlichte digitale informatieborden voorzien van de			
			mogelijkheid om op afstand boodschappen in te voeren			
			Ten behoeve van het informatievoorziening omtrent			
			routing aan verkeer op enkelbaans wegen			
			Beeldscherm afmeting minimaal 1.000 x 2.000 mm			
			Betreft de complete installatie met eigen			
			energievoorziening			
			Eenheid in stuks x dag			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
			Inclusief het tussentijds verplaatsen			
151340	620299		Toepassen tekstbord.	st*d	500,00	F
			Betreft: huur en onderhoud van vooraankondigingsbord			
			incl. verkeersbordpaal			
			Tekstbord: zwarte tekst op gele achtergrond			
			Tekst op bord:			
			"op ****dag **.-**-202* kan i.v.m. werkzaamheden niet			
			worden geparkeerd".			
			Inzake (voor)aankondiging werk of aangeven begin			
			omleiding			
			Eenheid in stuks x dag			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
			Inclusief het tussentijds verplaatsen			
151350	621099		Toepassen actiewagen/ voorwaarschuwingswagen.	st*d	200,00	F
			Betreft: huur en onderhoud van actiewagen /			
			voorwaarschuwingswagen			
			Actiewagen voorzien van een actieframe of actieraam			
			die geschikt is voor RVV bebording type III met twee			
			borden boven elkaar			
			Actieframe rood-wit gestreept, rechthoekig raamwerk			
			Geschikt voor provinciale wegen en overige wegen			
			Bebakeningswagen met Multi-LED-lampen			
			Betreft de complete installatie met eigen			
			energievoorziening			
			Eenheid in stuks x dag			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
			Inclusief het tussentijds verplaatsen			
151360	621099		Toepassen pijlwagen.	st*d	200,00	F
			Betreft: huur en onderhoud van pijlwagen			
			Pijlwagen met LED lampen			
			Afmeting geschikt voor provinciale wegen en overige			
			wegen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1514			Betreft de complete installatie met eigen energievoorziening Eenheid in stuks x dag Met materiaal van de aannemer Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het tussentijds verplaatsen <u>Toepassen diverse voorzieningen</u> - Onder toepassen wordt verstaan: plaatsen, tijdens gebruik eventueel verplaatsen en na gebruik wederom verwijderen; - Onder verplaatsen wordt verstaan: verplaatsen tussen meerdere locaties (deellocatie) en duur voor de gehele dag; - Inclusief aan- en afvoer van afzetmateriaal van de aannemer.			
151410	101499		Toepassen stalen rijplaten. Betreft: t.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden Incl. eventuele huur Afmetingen platen ten minste: Lang 5.000 mm, breed 1.000 mm en dik 16 mm Platen als dubbelspoor in de lengte van de rijrichting aanbrengen Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik Eenheid in stuks x dag Met materiaal van de aannemer Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het tussentijds verplaatsen	st*d	200,00	F
151420	101499		Toepassen bouwhekken. Betreft: afzetting om werkterrein Incl. eventuele huur Bouwhekken, hoog 2,00 m Inclusief bouwhekblokken en uittilbeveiliging Toegangshek voorzien van deugdelijke ketting met hangslot Eenheid in stuks x dag Met materiaal van de aannemer Gedurende de duur van de werkzaamheden Inclusief het tussentijds verplaatsen	st*d	200,00	F
2			REPARATIES AAN ASFALTVERHARDINGEN - De posten in bestekpostserie 2 worden verrekend tegen de m2 te repareren schadebeeld ingemeten vooruitlopend op de eigenlijke reparatie; - In deelopdrachten waarin diverse asfaltreparaties worden uitgevoerd, zal altijd minimaal 6 ton asfalt te verwerken asfalt zijn opgenomen; - Bij reparaties aan asfaltverhardingen worden het frees- en asfaltwerk geacht op dezelfde werkdag plaats te vinden; - Bij de uitvoering van het werk vrijkomend freesmateriaal wordt geacht zonder tussenopslag op het terrein van de opdrachtgever afgevoerd te worden; - De gemiddelde afstand tussen asfaltreparaties per werkdag bedraagt maximaal 750 m.			
21			WERKZAAMHEDEN A=<5 M2 - Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 5 m2 - Betreft handmatige verwerking van asfalt			
211			REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN - De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het bestrate oppervlak;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2110			- Betreft ingravingen t.b.v. kabels en leidingen; - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 151 ; - Asfalt aanvoeren d.m.v. een geïsoleerde, thermostaatgestuurde transport- en opslageenheid (Hotbox). Bijkomende kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn bij de prijs per eenheid van de aanbrengen posten voor asfalt. <u>Teervrij asfalt</u>				
211010	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in paden. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Handmatige verwerking van materialen	m2	20,00	F	
211011	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			20,00 I
211012	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -- m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m .9. Ontgravingsbreedte tot 2,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3			5,00 I
211013	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding Aanvullen tot 100 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,23 m .3. Sortering 4/31,5 Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2			20,00 I
211014	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal A =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .1. Totale laagdikte 100 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat	ton			5,00 I
211015	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211016	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		30,00 I
211017	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		30,00 I 0,01 L
211018	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal A =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .2. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 211015	ton		3,00 I
211019	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 211018 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		50,00 I
211020	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Handmatige verwerking van materialen	m2	10,00 F	
211021	831702		Opbreken betonstraatstenen. 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		10,00 I
211022	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. --,-- m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m .9. Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		4,00 I
211023	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m .3. Sortering 4/31,5 Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		10,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211024	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal A =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .9. Totale laagdikte 190 mm .9. Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat	ton		5,00	I
211025	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		15,00	I
211026	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		15,00	I
211027	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2		15,00	I
211028	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal A =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 211025	ton		1,00	I
211029	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 211028 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		25,00	I
211030	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen. Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Handmatige verwerking van materialen	m2	5,00 F		
211031	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Totale gemiddelde breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,08 m .1. Op zandbed .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2		5,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
211032	220101	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m3		2,00	I
			Grond ontgraven uit sleuf of gat.				
			Grondsoort: zand				
			Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s).				
			831130				
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m				
		.9.	Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
211033	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		5,00	I
			Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding				
			Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m				
		.3.	Sortering 4/31,5				
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110				
		.1.	Op het zandbed				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
211034	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		2,40	I
			Totaal A =< 5 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m				
		.9.	Totale laagdikte 190 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
		.6	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat				
211035	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		7,50	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
211036	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		7,50	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
211037	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		7,50	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,01	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
211038	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		0,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
211039	810699		Totaal A =< 5 m2	m		12,50 I
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. . .9. . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m			
		3. .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 211035			
						
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.			
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 211038			
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag			
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596			
211040	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	10,00 F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag			
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
211050	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	2,50 F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen			
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m			
			Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m			
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
2111			<u>Teerhoudend asfalt</u>			
211110	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.	m2	50,00 F	
			Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten			
			Handmatige verwerking van materialen			
						
211111	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		50,00 I
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
211112	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat.	m3		17,50 I
			Grondsoort: zand			
			Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. --- m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
211113	800201	.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m	m2			50,00	I
		9. . . .	Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m					
		1. . . .	Taluds 1 : 0					
		1. . . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
		1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het					
			theoretisch profiel van ontgraving					
								
			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden					
			steenmengsel.					
			Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding					
211114	812132		Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de	ton			24,00	I
			bestaande asfaltverharding					
		1. . . .	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24					
			m					
		3. . . .	Sortering 4/31,5					
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110					
		1. . . .	Op het zandbed					
		1. . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer					
								
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee					
211115	810211		lagen.	m2			75,00	I
			Totaal A =< 5 m2					
		9. . . .	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59					
		9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m					
		9. . . .	Totale laagdikte 190 mm					
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten					
			hoogste 100 mm					
		6. . . .	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat					
								
			Frezen van teerhoudend asfalt.					
211116	810102		Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de	m2			75,00	I
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm					
			breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een					
			bestaande asfaltconstructie					
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
			Resultaten (voor)onderzoek: conform					
			bestekspostgroep(en) 1020					
		9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m					
		2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm					
		2. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis					
211117	812101		van de Wet milieubeheer vergunde be- en	m2	ton		75,00	I
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van					
			teerhoudend materiaal					
								
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.					
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een					
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van					
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel					
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek					
		9. . . .	Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m					
211118	812111	.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding	ton			7,50	I
		3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
			verhardingslaag					
		2. . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
								
			Aanbrengen kleeflaag.					
		1. . . .	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O					
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211119	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 211118 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		125,00	I
211120	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen. Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Handmatige verwerking van materialen	m2	25,00	F	
211121	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,08 m .1. Op zandbed .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	m2		25,00	I
211122	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130 3. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m .9. Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		8,75	I
211123	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m .3. Sortering 4/31,5 Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110 .1. Op het zandbed .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		25,00	I
211124	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal A =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .9. Totale laagdikte 190 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6. Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat	ton		11,88	I
211125	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2		37,50	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211126	810102	9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m	m2			37,50 I
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
211127	812101	2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis	m2			37,50 I
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
211128	812111		verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van	ton			3,75 I
			teerhoudend materiaal				
211129	810699		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			62,50 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
211130	810212		wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van	m2	10,00 F		
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
211140	810213		81.12.50 in deel 3 van dit bestek	m3	1,50 F		
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
211127	812101	.1.	Ondergrond: asfaltverharding	ton			0,01 L
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
211128	812111	. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe	ton			3,75 I
			verhardingslaag				
211129	810699	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	m			62,50 I
			materialen				
211130	810212		Aanbrengen kleeflaag.	m2			10,00 F
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
211140	810213	.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m3	1,50 F		
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.				
211129	810699		Totaal A =< 5 m2	m			62,50 I
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
211130	810212	. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m	m2	10,00 F		
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
211140	810213	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens	m3	1,50 F		
			bestekspostnr(s). 211125				
211129	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m			62,50 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
211130	810212		haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht	m2	10,00 F		
			volgens bestekspostnr(s). 211128				
211140	810213		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien	m2	10,00 F		
			met leislak				
211129	810699		Bitumineus voegvulmateriaal en leislak geleverd	m			62,50 I
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
211130	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	10,00 F		
			aansluiting.				
211140	810213		Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen	m3	1,50 F		
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
211129	810699		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij	m			62,50 I
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
211130	810212		bestekspostgroep(en) 1020	m2	10,00 F		
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
211140	810213	.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm	m3	1,50 F		
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk				
211129	810699		aan 15 mm	m			62,50 I
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan				
211130	810212		5 mm	m2	10,00 F		
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
211140	810213		van de Wet milieubeheer vergunde be- en	m3	1,50 F		
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
211129	810699		teerhoudend materiaal	m			62,50 I
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een				
211130	810212		getrapte aansluiting.	m2	10,00 F		
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
211140	810213		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij	m3	1,50 F		
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
211129	810699		bestekspostgroep(en) 1020	m			62,50 I
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
211130	810212		Dikte 40 mm en breedte 1,00 m	m2	10,00 F		
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
211140	810213		Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m	m3	1,50 F		
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212			1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
			2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				
			- Reparatie zonder asfaltwapening;				
			- Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 15 ;				
			- Asfalt aanvoeren d.m.v. een geïsoleerde, thermostaatgestuurde transport- en opslageenheid (Hotbox). Bijkomende kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn bij de prijs per eenheid van de aanbrengen posten voor asfalt.				
2120			<u>Teervrij asfalt</u>				
212010	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Handmatige verwerking van materialen	m2	25,00	F	
212011	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2			25,00 I
212012	810102		9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm 3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			25,00 I
212013	812101		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m 1. Ondergrond: asfaltverharding 3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			25,00 I
212014	812111		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O 2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton			0,01 L
212015	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m 3. Laagdikte 40 mm 1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 212011	ton			2,50 I
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 212014	m			62,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
212020	812199		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
212021	810202		Reparatie asfaltschade.	m2	15,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
212022	810102		Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
			Handmatige verwerking van materialen				
212023	812101		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			15,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
212024	812121		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
212025	810202		Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
			Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
212026	810102		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			15,00 I
212027	812101		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
			Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
212028	812121		Ondergrond: asfaltverharding				
			Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
212029	810202		Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
212030	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2			15,00 I
			Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
212031	812121		Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton			22,50 I
212032	810202		Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal =< 5 m2				
212033	812101		Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
			Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
212034	810202		Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
			Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 212021				
212035	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			22,50 I
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
212036	810102		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
212037	812101		Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
			Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
212038	810202		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			22,50 I
212039	812101		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
			Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
212027	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		22,50	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,01	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
212028	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		2,00	I
			Totaal =< 5 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 212025				
212029	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		37,50	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 212028				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
212030	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	15,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk				
			aan 120 mm				
			Handmatige verwerking van materialen				
212031	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		15,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
212032	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		15,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
212033	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		15,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
212034	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		3,75	I
			lagen.				
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal =< 5 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212035	810202	 1 7	Totale laagdikte 80 - 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een bestaande verhardingslaag Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 30 mm 3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		22,50 I
212036	810102	. 9.1. 3 1 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		22,50 I
212037	812101	 1.2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		22,50 I 0,01 L
212038	812111	 9. 9 2 1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal =< 5 m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 212035	ton		2,30 I
212039	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 212038 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		37,50 I
212040	810201	. 9.2. 3	Frezen van teervrij asfalt. Totaal =< 5 m2 Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00 F	
212050	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m2	10,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212060	810203		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij	m3	2,50	F	
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. .1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk				
			aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan				
			5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
2121	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte	m3	2,50	F	
			aansluiting.				
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen				
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m				
		. .1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk				
			aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan				
			5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			<u>Teerhoudend asfalt</u>				
212110	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	50,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm				
			Handmatige verwerking van materialen				
212111	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2			50,00 I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van				
			500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op				
			een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
212112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			50,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
212113	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2			50,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton			0,02 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212114	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .3. Laagdikte max. 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 212111	ton		5,00 I
212115	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 212114 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		125,00 I
212120	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Handmatige verwerking van materialen	m2	150,00 F	
212121	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		150,00 I
212122	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		150,00 I
212123	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		150,00 I 0,05 L
212124	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal =< 5 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 212121	ton		22,50 I
212125	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie	m2		225,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212126	810102		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		225,00	I
212127	812101		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
212128	812111		materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		225,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,07	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		22,50	I
			Totaal =< 5 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm				
212129	810699	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 212125				
							
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		375,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 212128				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
212130	812199		volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Reparatie asfaltschade.	m2	50,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk				
			aan 120 mm				
			Handmatige verwerking van materialen				
							
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		50,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
212131	810212		aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
212132	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		50,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
212133	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		50,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
212134	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		12,50 I
			lagen.			
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding			
			Totaal =< 5 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m			
		. . .1. . . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 100 mm			
		7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag			
			gefreest volgens bestekspostnr(s). 212131			
212135	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		75,00 I
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de			
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm			
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande			
			asfaltconstructie			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor			
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
212136	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		75,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
212137	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		75,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
212138	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		7,50 I
			Totaal =< 5 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m			
		. . .2. . . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 212135			
212139	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		125,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen			
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 212138			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212140	810211	.	Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag	m2	25,00	F
		.	Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596			
		.	Frezen van teerhoudend asfalt.			
		.	Totaal =< 5 m2			
		.	Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de			
212150	810212	.	Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor	m2	10,00	F
		.	thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
		.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.			
		.	Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen			
		.	Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag			
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
212160	810213	.	Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m3	1,50	F
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
		.	verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
		.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.			
		.	Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen			
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
		.	Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020			
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
		.	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m			
		.	Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
22		.	Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m			
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
		.	Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
		.	verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
		.	WERKZAAMHEDEN 5<A=<25 M2			
		.	- Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten oppervlak groter dan 5 m2 en kleiner of gelijk aan 25 m2;			
		.	- Betreft handmatige verwerking van asfalt.			
		.	REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN			
		.	- De hoeveelheid resultaatsverplichting betreft het bestrate oppervlak;			
221		.	- Betreft ingravingen t.b.v. kabels en leidingen;			
		.	- Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 15 ;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2210			- Asfalt aanvoeren d.m.v. een geïsoleerde, thermostaatgestuurde transport- en opslageenheid (Hotbox). Bijkomende kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn bij de prijs per eenheid van de aanbrengen posten voor asfalt.			
221010	812199		<u>Teervrij asfalt</u>			
			Reparatie asfaltverharding; ingravingen in paden. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten	m2	50,00	F
			Handmatige verwerking van materialen			
221011	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		50,00 I
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
221012	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat.	m3		12,50 I
			Grondsoort: zand			
			Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130			
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -,- m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte tot 2,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
221013	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		50,00 I
			Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding			
			Aanvullen tot 100 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,23 m			
		.3.	Sortering 4/31,5			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110			
		.1.	Op het zandbed			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
221014	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		12,50 I
			Totaal $5 < A \leq 25$ m ²			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m			
		.1.	Totale laagdikte 100 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm			
		.6	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat			
221015	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2		75,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
221016	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		75,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
221017	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		75,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
221018	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		7,50	I
			Totaal $5 < A \leq 25$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Laagdikte 40 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 221015				
221019	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		125,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221018				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
221020	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.	m2	30,00	F	
			Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten				
			Handmatige verwerking van materialen				
221021	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2		30,00	I
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
221022	220101		Grond ontgraven uit sleuf of gat.	m3		10,50	I
			Grondsoort: zand				
			Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130				
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, sorteerd met een waterstand van N.A.P. -- m				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m				
		.9.	Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
221023	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		30,00	I
			Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding				
			Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m				
		.3.	Sortering 4/31,5				
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110				
		.1.	Op het zandbed				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
221024	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		15,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			lagen. Totaal 5<A=<25 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .9. Totale laagdikte 190 mm . Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .6 Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat			
221025	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		45,00 I
221026	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		45,00 I
221027	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		45,00 I 0,01 L
221028	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 5<A=<25 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 221025	ton		4,50 I
221029	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221028 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		75,00 I
221030	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen. Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Handmatige verwerking van materialen	m2	5,00 F	
221031	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Totale gemiddelde breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,08 m .1. Op zandbed .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	m2		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221032	220101	. 3.1.9.1.1.1	materialen Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. --,-- m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		1,75	I
221033	800201	. 1.3.1.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m Sortering 4/31,5 Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		5,00	I
221034	812132	 9.9.9.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Totaal $5 < A \leq 25$ m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m Totale laagdikte 190 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat	ton		2,38	I
221035	810201	. 9.2.3	Frezen van teervrij asfalt. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		7,50	I
221036	810102	. 9.1.3.1.2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		7,50	I
221037	812101	 1.2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		7,50 0,01	I L
221038	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal $5 < A \leq 25$ m2	ton		0,75	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
221039	810699	9. 9. 3.1	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 221035 Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221038 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		12,50 I
221040	810202	. 9.4.1. .3	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Over de gehele breedte van de aan te brengen laag Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00 F	
221050	810203	. 9.2. .1.3	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m3	2,50 F	
2211			<u>Teerhoudend asfalt</u>			
221110	812199		Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen. Betreft: met elementenverharding tijdelijk gerepareerde kabelsleuven en lasgaten Handmatige verwerking van materialen	m2	1.000,00 F	
221111	831702	 9.3.7	Opbreken betonstraatstenen. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.000,00 I
221112	220101	 3.1.	Grond ontgraven uit sleuf of gat. Grondsoort: zand Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s). 831130 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -- m Ontaravingshoogte gemiddeld 0.35 m	m3		350,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221113	800201	. . . 9 . . .	Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m				
		. . . 1 . . .	Taluds 1 : 0				
		 1 .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
							
			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		1.000,00	I
			Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding				
			Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de bestaande asfaltverharding				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24 m				
							
221114	812132	. . . 3 . . .	Sortering 4/31,5				
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110				
		 1 .	Op het zandbed				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		475,00	I
			Totaal $5 < A \leq 25$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. . . 9 . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m				
		. . . 9 . . .	Totale laagdikte 190 mm				
221115	810211		Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
		 6	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat				
							
			Frezen van teerhoudend asfalt.	m2		1.500,00	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		. 2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
221116	810102	 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
							
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.500,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		. 1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . 3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . . 1 . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
221117	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.500,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,45	L
221118	812111	. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
221119	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		150,00	I
			Totaal $5 < A \leq 25$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. . . 9 . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		. . . 3. . .	Laagdikte 40 mm				
		 1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 221115				
							
							
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		2.500,00	I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221120	812199	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen	m2	50,00	F	
		.	haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
		.	volgens bestekspostnr(s). 221118				
		.	Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
		.	met leislag				
221121	810302	.	Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd	m2	50,00	F	
		.	volgens bestekspostgroep(en) 596				
		.	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen.				
		.	Betreft: met asfaltverharding tijdelijk gerepareerde				
		.	kabelsleuven en lasgaten				
221122	220101	.	Handmatige verwerking van materialen	m2	50,00	I	
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.				
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
		.	Resultaten (voor)onderzoek: conform				
		.	bestekspostgroep(en) 1020				
221123	800201	9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m	m3	17,50	I	
		.2.	Dikte gemiddeld 0,08 m				
		.1.	Op zandbed				
		.1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste				
		.1.	0,50 x 0,50 m				
221124	812132	.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m3	17,50	I	
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
		.	Grond ontgraven uit sleuf of gat.				
		.	Grondsoort: zand				
		.	Vrijgekomen zand afvoeren volgens bestekspostnr(s).				
221125	810211	.	831130	m2	50,00	I	
		3.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven				
		.	water, gerekend met een waterstand van N.A.P. --,-- m				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,35 m				
		.9.	Gemiddelde ontgravingsbreedte tot 2,00 m				
221126	812132	.1.	Taluds 1 : 0	m2	50,00	I	
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	theoretisch profiel van ontgraving				
		.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden				
221127	812132	.	steenmengsel.	m2	50,00	I	
		.	Betreft: funderingslaag t.b.v. asfaltverharding				
		.	Aanvullen tot 190 mm onder de bovenkant van de				
		.	bestaande asfaltverharding				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,24				
221128	812132	.	m	m2	50,00	I	
		.3.	Sortering 4/31,5				
		.	Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110				
		.1.	Op het zandbed				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
221129	812132	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton	23,75	I	
		.	lagen.				
		.	Totaal 5<A=<25 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 2,00 m				
221130	810211	.9.	Totale laagdikte 190 mm	m2	75,00	I	
		.9.	Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
		.	hoogste 100 mm				
		.6	Eerste laag op een funderingslaag van menggranulaat				
		.	Frezen van teerhoudend asfalt.				
221131	810211	.	Betreft: het frezen van het gehele oppervlak van de	m2	75,00	I	
		.	bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
		.	breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een				
		.	bestaande asfaltconstructie				
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
221132	810211	.	Resultaten (voor)onderzoek: conform	m2	75,00	I	
		.	bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221126	810102	.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm	m2		75,00	I
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
221127	812101		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		75,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
221128	812111	9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m	ton		7,50	I
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
221129	810699	.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m		125,00	I
		. . . 1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
221130	810212	 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	10,00	F	
			Aanbrengen kleeflaag.				
221130	810212	1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	m2		10,00	F
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
221130	810212		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	m2		10,00	F
			Totaal 5<A=<25 m2				
221130	810212	9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59	m2		10,00	F
		. . . 9. . .	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
221130	810212	. . . 3. . .	Laagdikte 40 mm	m2		10,00	F
		 1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 221125				
221130	810212		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m2		10,00	F
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 221128				
221130	810212		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag	m2		10,00	F
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
221130	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		10,00	F
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
221130	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m2		10,00	F
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
221130	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2		10,00	F
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
221130	810212	.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm	m2		10,00	F
		. . . 1. . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
221130	810212		Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2		10,00	F
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
221140	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	1,50	F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
221140	810213		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend	m3		1,50	F
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
221140	810213	.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:	m3		1,50	F
			Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
221140	810213		Afmetingen van de tweede te frezen laag:	m3		1,50	F
			Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m				
221140	810213	. . . 1. . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk	m3		1,50	F
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222			aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening; - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 15 ; - Asfalt aanvoeren d.m.v. een geïsoleerde, thermostaatgestuurde transport- en opslageenheid (Hotbox). Bijkomende kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn bij de prijs per eenheid van de aanbrengen posten voor asfalt.			
2220			<u>Teervrij asfalt</u>			
222010	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Handmatige verwerking van materialen	m2	25,00	F
222011	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		25,00 I
222012	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		25,00 I
222013	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		25,00 I 0,01 L
222014	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 5<A=<25 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m .3. Laagdikte max. 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 222011	ton		2,50 I
222015	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 222014 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien	m		62,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
222020	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Handmatige verwerking van materialen	m2	400,00	F	
222021	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			400,00
222022	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			400,00
222023	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			400,00 0,12
222024	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 5<A=<25 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep 599. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 222021	ton			60,00
222025	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			600,00
222026	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding	m2			600,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		. . . 3 . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . . 1 . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
222027	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		600,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,18 L
		. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
						
222028	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		60,00 I
			Totaal 5<A=<25 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. 9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m			
		. . . 2. . . .	Laagdikte 40 mm			
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 222025			
						
222029	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.000,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen			
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 222028			
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien			
			met leislag			
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd			
			volgens bestekspostgroep(en) 596			
						
222030	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	40,00 F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden			
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk			
			aan 120 mm			
			Handmatige verwerking van materialen			
						
222031	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		40,00 I
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade			
			aan de bestaande asfaltlaag			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		. 9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm			
		 3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
222032	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		40,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m			
		. 1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. . . 3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . . 1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
						
222033	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		40,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,01 L
		. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
						
222034	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		10,00 I
			lagen.			
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding			
			Totaal 5<A=<25 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. 9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m			
		. . . 1. . . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222035	810202		Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 100 mm				
		7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag				
222035	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		60,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de				
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
222036	810102	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
222036	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		60,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
222037	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		60,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
222038	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		6,00	I
			Totaal 5<A=<25 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
		. . .2. .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 222035				
222039	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		100,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 222038				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
222040	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	400,00	F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,				
			door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		400,00	L
		.1. . . .	Zonder geotextiel				
		. .9. . .	Op een gefreesde asfaltverharding				
		. . .9. .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		200,00	L
		2	Breedte 1,50 m				
222050	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	25,00	F	
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met				
			kunststofwapening				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222060	810202	9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m	m2	10,00	F	
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.				
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	2,50	F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen				
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
2221			<u>Teerhoudend asfalt</u>				
222110	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	400,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm				
			Handmatige verwerking van materialen				
222111	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			400,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
222112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			400,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		.3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
222113	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		400,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,12	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
222114	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		40,00	I
			Totaal 5<A=<25 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
		. . .3. . .	Laagdikte max. 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 222111				
							
222115	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.000,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 222114				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislak				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislak geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
							
222120	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	500,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk				
			aan 80 mm				
			Handmatige verwerking van materialen				
							
222121	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		500,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
							
222122	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		500,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		1	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
222123	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		500,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,15	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
222124	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		75,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 5<A=<25 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222125	810212	 9 . .	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 222121				
222125	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		750,00	I
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
222126	810102		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
222126	810102		Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		. 3	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
222126	810102	 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		750,00	I
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.				
222127	812101		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek	m2		750,00	I
		. 9	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m	ton		0,23	L
222127	812101	. 1	Ondergrond: asfaltverharding				
		. 3	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
222128	812111	. . . 1 . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag	ton		75,00	I
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
222128	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.				
			Totaal 5<A=<25 m2				
222128	812111	. 9	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. . 9 . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
222129	810699	. . . 2 . .	Laagdikte 40 mm				
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 222125	m		1.250,00	I
222129	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.				
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 222128				
222130	812199		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m2	150,00	F	
222130	812199		Reparatie asfaltschade.				
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
222131	810212		Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm	m2		150,00	I
			Handmatige verwerking van materialen				
222131	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
222131	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
222131	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		. 9	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
222132	810102	 2 . Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		150,00	I
222133	812101	 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		150,00 0,05	I L
222134	812132	 9.9.1. 7 7 7					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
222139	810699	9.	.	.	.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.	9.	.	.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
		.	.	2.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 222135				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		375,00	I
		.	.	.	.	Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 222138				
		.	.	.	.	Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
		.	.	.	.	Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
		.	.	.	.					
222140	810104	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
		.	.	.	.	De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap				
		.	.	.	.	Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	.	.	.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2			100,00 L
		.	1.	.	.	Zonder geotextiel				
		.	9.	.	.	Op een gefreesde asfaltverharding				
		.	.	9.	.	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg			50,00 L
		.	.	.	2	Breedte 1,50 m				
		.	.	.	.					
222150	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening				
		.	.	.	.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		.	.	.	.	Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	.	.	.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 3,00 m				
		.	2.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.	.	.	2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
		.	.	.	.					
222160	810212	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
		.	.	.	.	Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
		.	.	.	.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		.	.	.	.	Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	.	.	.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.	4.	.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.	.	1.	.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
		.	.	.	.	Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		.	.	.	2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
		.	.	.	.					
222170	810213	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	1,50	F	
		.	.	.	.	Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
		.	.	.	.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		.	.	.	.	Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.	2.	.	.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
		.	.	.	.	Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
		.	.	.	.	Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
		.	.	.	.	Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m				
		.	.	1.	.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
23			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
232			WERKZAAMHEDEN 25<A=<100 M2				
			- Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten oppervlak groter dan 25 m2 en kleiner of gelijk aan 100 m2;				
2320			- Betreft machinale verwerking van asfalt.				
			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				
232010	812199		- Reparatie zonder asfaltwapening;	m2	100,00	F	
			- Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 15 .				
232011	810202		<u>Teervrij asfalt; bewerking breedte =< 1,50 m</u>	m2			100,00 I
			- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak kleiner of gelijk aan 1,50 m.				
232012	810102		Reparatie asfaltschade.	m2			
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
232013	812101		Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm	m2			100,00 I
			Machinale verwerking van materialen				
232014	812111		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			100,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
232015	810699		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m			250,00 I
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
232016	810699		Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
			9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm				
232017	810699		3. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.				
232018	810699		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
			9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m				
232019	810699		1. Ondergrond: asfaltverharding				
			3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
232020	810699		1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
			2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232021	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2			100,00 I
			1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
232022	812101		2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton			0,03 L
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.				
232023	812111		Totaal 25<A=<100 m2	ton			10,00 I
			9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
232024	812111		9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m				
			3. Laagdikte 40 mm				
232025	812111		1. Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232011				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.				
232026	810699		Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
232020	812199	. .	volgens bestekspostnr(s). 232014 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m2	40,00	F	
			Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met shadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Machinale verwerking van materialen				
232021	810202	. .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2			40,00 I
			.9. . . . Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232022	810102	. .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek	m2			40,00 I
			9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m .1. . . . Ondergrond: asfaltverharding3 Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232023	812101	1.2. . . .	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			40,00 I 0,01 L
232024	812121	. .	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 25<A=<100 m2	ton			6,00 I
			9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 599. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232021				
232025	810202	. .	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2			60,00 I
			.3. . . . Dikte van de af te frezen laag: 30 mm3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232026	810102	. .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek	m2			60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232027	812101	9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
232028	812111	. . .1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		60,00	I
232029	810699	1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		6,00	I
232030	812199		Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. . .9. . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m				
232031	810202	. . .2. . . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232025				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		100,00	I
232032	810102		Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232028				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislak				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislak geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
232033	812101		Reparatie asfaltschade.	m2	40,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm				
232034	812132		Handmatige verwerking van materialen				
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		40,00	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
232035	810102		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
232036	812101		bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232037	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		40,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m				
232038	812101	.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
232039	812101	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		40,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,01	L
232040	812132	.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		10,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
232041	812132		Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232035	810202	. . . 9 . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		. . . 1 . . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm					
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten					
			hoogste 100 mm					
		 7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag					
			gefreed volgens bestekspostnr(s). 232034					
								
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2			60,00	I
			aansluiting.					
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de					
232036	810102		bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm					
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande					
			asfaltconstructie					
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.					
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
			Resultaten (voor)onderzoek: conform					
			bestekspostgroep(en) 1020					
		. 3	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm					
		 3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
232037	812101		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			60,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een					
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van					
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel					
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek					
		9	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m					
		. 1	Ondergrond: asfaltverharding					
		. . 3 . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . . 1 . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
			verhardingslaag					
232038	812111	 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
								
		1	Aanbrengen kleeflaag.	m2			60,00	I
		. 2	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton			0,02	L
			Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
								
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton			6,00	I
			Totaal 25<A=<100 m2					
		9	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59					
232039	810699	. . 9 . . .	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m					
		. . . 2 . .	Laagdikte 40 mm					
		 1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens					
			bestekspostnr(s). 232035					
								
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m			100,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen					
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht					
			volgens bestekspostnr(s). 232038					
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien					
232040	810104		met leislag					
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd					
			volgens bestekspostgroep(en) 596					
								
			Aanbrengen asfaltwapening.	m2	25,00	F		
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie					
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,					
			door de leverancier, voorgeschreven overlap					
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier					
		9	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2			25,00	L
232050	810201	. 1	Zonder geotextiel					
		. . 9 . . .	Op een gefreesde asfaltverharding					
		. . . 9 . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg			12,50	L
		 2	Breedte 1,50 m					
								
			Frezen van teervrij asfalt.	m2	25,00	F		
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met					
			kunststofwapening					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232060	810202		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij	m2	10,00	F	
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.				
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
232070	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	2,50	F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen				
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
2321			<u>Teervrij asfalt; bewerking breedte 1,50<b=<3,00 m</u>				
			- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk dan 3,00 m.				
							
232110	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	50,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
							
232111	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			50,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
232112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			50,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232113	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		50,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
232114	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		5,00	I
			Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232111				
232115	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		125,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232114				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
232120	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	50,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
232121	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		50,00	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232122	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		50,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232123	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		50,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232124	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal $25 < A \leq 100$ m ² 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232121	ton		7,50	I
232125	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m ²		75,00	I
232126	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m ²		75,00	I
232127	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m ²	m ² ton		75,00 0,02	I L
232128	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal $25 < A \leq 100$ m ² 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .2. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232125	ton		7,50	I
232129	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232128 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		125,00	I
232130	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m ²	50,00	F	
232131	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade	m ²		50,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232132	810102		aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		50,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
232133	812101	.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		50,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,02	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		12,50	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 25<A=<100 m2				
232134	812132	9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 80 - 120 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
		.7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr(s). 232134				
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		75,00	I
			Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
232135	810202		bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		75,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232136	810102		Aanbrengen kleeflaag.	m2		75,00	I
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		75,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
232137	812101	.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		75,00	I
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
232138	812111	1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton			0,02 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
232139	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton			7,50 I
			Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
232140	810104	. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
			Laagdikte 40 mm				
			Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232135				
232150	810201		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m			125,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232138				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
232160	810202		Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Aanbrengen asfaltwapening.	m2	50,00 F		
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
232170	810203		De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2			50,00 L
232150	810201	.1.	Zonder geotextiel				
		. .9. . . .	Op een gefreesde asfaltverharding				
		. . .9. . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg			25,00 L
232160	810202		Breedte 1,50 m				
			Frezen van teervrij asfalt.	m2	25,00 F		
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening				
232160	810202		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232160	810202	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
			Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232160	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	10,00 F		
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
232160	810202		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232170	810203	9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
232170	810203		Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
232170	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	2,50 F		
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
232170	810203		Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen				
232170	810203	.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2322			Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Teervrij asfalt; bewerking breedte b>3,00 m</u> - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.			
232210	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	25,00	F
232211	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		25,00 I
232212	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		25,00 I
232213	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		25,00 I 0,01 L
232214	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 25<A=<100 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232211	ton		2,50 I
232215	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232214 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		62,50 I
232220	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk	m2	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232221	810202		aan 80 mm	m2			25,00 I
			Machinale verwerking van materialen				
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een				
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232222	810102	.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm	m2			25,00 I
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.				
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
232223	812101	. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			25,00 I
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.				
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
							
232224	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton			3,75 I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 25<A=<100 m2				
		.9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . .9. . .	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens				
			bestekspostnr(s). 232221				
							
							
232225	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2			37,50 I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de				
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232226	810102	.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm	m2			37,50 I
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.				
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
232227	812101	. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2			37,50 I
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,01 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
232228	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		3,80 I
			Totaal 25<A=<100 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 232225			
232229	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		62,50 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen			
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 232228			
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien			
			met leislag			
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd			
			volgens bestekspostgroep(en) 596			
232230	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	25,00 F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden			
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk			
			aan 120 mm			
			Machinale verwerking van materialen			
232231	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		25,00 I
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade			
			aan de bestaande asfaltlaag			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm			
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
232232	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		25,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
232233	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		25,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,01 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
232234	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		6,25 I
			lagen.			
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding			
			Totaal 25<A=<100 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 100 mm			
		7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag			
			gefreest volgens bestekspostnr(s). 232234			
232235	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		37,50 I
			aansluiting.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING										
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6														
232236	810102		Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de	m2												
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm													
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande													
			asfaltconstructie													
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.													
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij													
			Resultaten (voor)onderzoek: conform													
			bestekspostgroep(en) 1020													
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm													
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen													
.	materialen		37,50	I												
.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.															
.	Betreft: schoonmaken middels toepassing van een															
.	wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van															
.	vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel															
.	81.12.50 in deel 3 van dit bestek															
9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m															
.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding															
. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen															
. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe															
.	verhardingslaag															
.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen															
.	materialen															
.																
232237	812101					Aanbrengen kleeflaag.	m2			37,50	I					
					1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O										
					.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2						ton			0,01	L
																
232238	812111					Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton			2,50	I					
						Totaal 25<A=<100 m2										
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59													
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m													
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm													
		1	Op een ondergrond die is voorbereid volgens													
			bestekspostnr(s). 232235													
																
		232239	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m								62,50	I	
					Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen											
.	haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht															
.	volgens bestekspostnr(s). 232238															
.	Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien															
.	met leislag															
.	Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd															
.	volgens bestekspostgroep(en) 596															
.																
232240	810104				Aanbrengen asfaltwapening.		m2	25,00	F							
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie													
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,													
			door de leverancier, voorgeschreven overlap													
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier													
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		25,00						L				
		.1. . . .	Zonder geotextiel													
		. .9. . . .	Op een gefreesde asfaltverharding													
		. . .9. . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2										kg		12,50	L
		2	Breedte 1,50 m													
.																
232250	810201		Frezen van teervrij asfalt.				m2	25,00	F							
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met													
			kunststofwapening													
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij													
			Resultaten (voor)onderzoek: conform													
			bestekspostgroep(en) 1020													
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m													
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm													
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen													
			materialen													
232260	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	10,00	F										
																

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232270	810203		aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag .4. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m3	2,50	F	
			Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
2323			<u>Teerhoudend asfalt; bewerking breedte =< 1,50 m</u> - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak kleiner of gelijk aan 1,50 m.				
232310	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	150,00	F	
232311	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2			150,00 I
232312	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	m2			150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			materialen				
232313	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		150,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
232314	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
			Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.3.	Laagdikte 40 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232311				
232315	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		375,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 232314				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislage				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislage geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
232320	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	100,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
232321	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		100,00	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
232322	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		100,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232323	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		100,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,03	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
232324	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.9.	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232321				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232325	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		150,00	I
232326	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		150,00	I
232327	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		150,00 0,05	I L
232328	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 25<A=<100 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232325	ton		15,00	I
232329	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232328 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		250,00	I
232330	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m2	50,00	F	
232331	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		50,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232332	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		50,00	I
232333	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		50,00 0,02	I L
232334	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal $25 < A \leq 100$ m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m .1. Totale laagdikte 80 - 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr(s). 232331	ton		12,50	I
232335	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		75,00	I
232336	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte kleiner of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		75,00	I
232337	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		75,00 0,02	I L
232338	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal $25 < A \leq 100$ m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232335	ton		5,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
232339	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232338 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		125,00	I
232340	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier	m2	150,00	F	
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		150,00	L
		.1.	Zonder geotextiel				
		.9.	Op een gefreesde asfaltverharding				
		.9.	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		75,00	L
		.2	Breedte 1,50 m				
232350	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2	25,00	F	
		9.	Gemiddelde totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
232360	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2	10,00	F	
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
232370	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m3	1,50	F	
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m				
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2324			<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m</u> - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m.				
232410	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	250,00	F	
232411	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2			250,00 I
232412	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			250,00 I
232413	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			250,00 I 0,01 L
232414	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 25<A=<100 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232411	ton			25,00 I
232415	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232414 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m			625,00 I
232420	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Machinale verwerking van materialen	m2	300,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
232421	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		300,00	I
232422	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		300,00	I
232423	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		300,00 0,09	I L
232424	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 25<A=<100 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232421	ton		45,00	I
232425	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		450,00	I
232426	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag	m2		450,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
232427	812101	 1. 2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		450,00 I 0,14 L	
232428	812111	 9. 9. 2. 1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 25<A=<100 m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 232425	ton		45,00 I	
232429	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232428 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		750,00 I	
232430	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m2	150,00 F		
232431	810212	. 9. 2	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		150,00 I	
232432	810102	. 9. 1. 3. 1. 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		150,00 I	
232433	812101	 1. 2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		150,00 I 0,05 L	
232434	812132	 9. 9.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 25<A=<100 m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner	ton		37,50 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			of gelijk aan 3,00 m			
		1. .	Totale laagdikte 80 - 120 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 100 mm			
		7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag			
			gefreesd volgens bestekspostnr(s). 232431			
232435	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		225,00 I
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de			
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm			
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande			
			asfaltconstructie			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
232436	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		225,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner			
			of gelijk aan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
232437	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		225,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,07 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
232438	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		22,50 I
			Totaal 25<A=<100m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner			
			of gelijk aan 3,00 m			
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 232435			
232439	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		375,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen			
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 232438			
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien			
			met leislag			
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd			
			volgens bestekspostgroep(en) 596			
232440	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	150,00 F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,			
			door de leverancier, voorgeschreven overlap			
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier			
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		150,00 L
		.1.	Zonder geotextiel			
		. .9. . . .	Op een gefreesde asfaltverharding			
		. . .9. . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		75,00 L
		2	Breedte 1,50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
232450	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m 2. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2	25,00	F
232460	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag 4. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm 1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2	10,00	F
232470	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m 1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m3	1,50	F
2325			<u>Teerhoudend asfalt; bewerking breedte b>3,00 m</u> - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.			
232510	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	750,00	F
232511	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform	m2		750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			bestekspostgroep(en) 1020			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm			
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor			
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
232512	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		750,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
232513	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		750,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,23 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
232514	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		750,00 I
			Totaal 25<A=<100 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm			
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 232511			
232515	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.875,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen			
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht			
			volgens bestekspostnr(s). 232514			
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien			
			met leislag			
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd			
			volgens bestekspostgroep(en) 596			
232520	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	750,00 F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden			
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk			
			aan 80 mm			
			Machinale verwerking van materialen			
232521	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		750,00 I
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade			
			aan de bestaande asfaltlaag			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm			
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
232522	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		750,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232523	812101	 1 . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
232523	812101	 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
232523	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		750,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,23	L
232524	812121	. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
232524	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		112,50	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
232524	812121		Totaal 25<A=<100 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
232524	812121	. 9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . 9.	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
232525	810212	 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 232521				
232525	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		1.125,00	I
			aansluiting.				
232525	810212		Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de				
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
232525	810212		breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
232525	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
232525	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232525	810212	. 3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
232526	810102		van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
232526	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.125,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
232526	810102		wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
232526	810102		81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
232526	810102	. 1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. 3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
232527	812101	. . 1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
232527	812101	 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
232527	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.125,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,34	L
232528	812111	. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
232528	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		112,50	I
			Totaal 25<A=<100 m2				
232528	812111	9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. 9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
232528	812111	. . 2.	Laagdikte 40 mm				
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
232529	810699		bestekspostnr(s). 232525				
							
232529	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.875,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
232529	810699		haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 232528				
232529	810699		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
232529	810699		Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
232530	812199						
			Reparatie asfaltschade.	m2	200,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232531	810212		Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm				
232531	810212		Machinale verwerking van materialen				
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		200,00	I
232531	810212		Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
232531	810212		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
232531	810212		bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
232531	810212		2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
							
232532	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		200,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
232532	810102	.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
232532	810102	. .3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
232532	810102		2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							
232533	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		200,00	I
		.1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,06	L
232533	812101	.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
232534	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		50,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
232534	812132		Totaal 25<A=<100 m2				
		.9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
232534	812132	. .9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . .1.	Totale laagdikte 80 - 120 mm				
232534	812132		Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
			7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr(s). 232534				
232535	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		300,00	I
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
232535	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
232535	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232535	810212	.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
			2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
232535	810212						
							
232536	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		300,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
232536	810102						
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
232537	812101	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
232538	812111	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		300,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,09	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
232539	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		30,00	I
			Totaal 25<A=<100m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
232540	810104	. . .2. . . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 232535				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		500,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 232538				
232550	810211		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Aanbrengen asfaltwapening.	m2	50,00	F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
232550	810211		De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		50,00	L
		.1.	Zonder geotextiel				
232560	810212	. .9. . . .	Op een gefreesde asfaltverharding				
		. . .9. . . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		25,00	L
		2	Breedte 1,50 m				
			Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	25,00	F	
232560	810212		Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
232560	810212	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	10,00	F	
232560	810212		Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
232560	810212		bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. . .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
232560	810212		Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			teerhoudend materiaal				
232570	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m3	1,50	F	
24			WERKZAAMHEDEN 100<A=<500 M2 - Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten oppervlak groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2; - Betreft machinale verwerking van asfalt.				
242			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening; - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 15 .				
2421			<u>Teervrij asfalt: bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m</u> - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk dan 3,00 m.				
242110	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	100,00	F	
242111	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			100,00 I
242112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242113	812101	1.2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m ²	m ² ton		100,00 0,03	I L
242114	812111	 9.9.3.1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 100<A=<500 m ² Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242111	ton		10,00	I
242115	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242114 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		250,00	I
242120	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Machinale verwerking van materialen	m ²	500,00	F	
242121	810202	. .9.3	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m ²		500,00	I
242122	810102	. 9.1.3.1.2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m ²		500,00	I
242123	812101	1.2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m ²	m ² ton		500,00 0,15	I L
242124	812121	 9.9.9.1	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 100<A=<500 m ² Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m Totale laagdikte van 40 tot 80 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242121	ton		75,00	I
242125	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m ²		750,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
242126	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		750,00	I
242127	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		750,00 0,23	I L
242128	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 100<A=<500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .2. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 242125	ton		75,00	I
242129	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242128 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		1.250,00	I
242130	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m2	100,00	F	
242131	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen - Hoedanigheid van het asfalt: - Resultaten (voor)onderzoek: - .9. Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I
242132	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van	m2		100,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
242133	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		100,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,03	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
242134	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		25,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal $100 < A \leq 500$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Totale laagdikte 80 - 120 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm				
		.7.	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr(s). 242134				
242135	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		150,00	I
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
242136	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		150,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		.2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
242137	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		150,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
242138	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
			Totaal $100 < A \leq 500$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Laagdikte 40 mm				
		.1.	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242135				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242139	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242138 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		250,00 I
242140	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier	m2	500,00 F	
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		500,00 L
		.1.	Zonder geotextiel			
		.9.	Op een gefreesde asfaltverharding			
		.9.	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		250,00 L
		.2	Breedte 1,50 m			
242150	810201		Frezen van teervrij asfalt. Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2	100,00 F	
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
242160	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2	25,00 F	
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag			
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
242170	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m3	2,50 F	
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen			
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m			
			Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m			
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
2422			Teervrij asfalt; bewerking breedte b>3,00 m - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242210	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	250,00	F	
242211	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			250,00 I
242212	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			250,00 I
242213	812101		Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			250,00 I 0,08 L
242214	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 100<A=<500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242211	ton			25,00 I
242215	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242214 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m			625,00 I
242220	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Machinale verwerking van materialen	m2	750,00	F	
242221	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			materialen				
242222	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		750,00	I
242223	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		750,00 0,23	I L
242224	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 100<A=<500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242221	ton		112,50	I
242225	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.125,00	I
242226	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.125,00	I
242227	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		1.125,00 0,34	I L
242228	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 100<A=<500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .2. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242225	ton		112,50	I
242229	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen	m		1.875,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242228 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
242230	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m2	100,00	F	
242231	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			100,00 I
242232	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			100,00 I
242233	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			100,00 I 0,03 L
242234	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 100<A=<500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Totale laagdikte 80 - 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreesd volgens bestekspostnr(s). 242231	ton			25,00 I
242235	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			150,00 I
242236	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			150,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
242237	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		150,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
242238	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,00 I
			Totaal $100 < A \leq 500$ m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		.2.	Laagdikte 40 mm			
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242235			
242239	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		250,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242238			
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag			
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596			
242240	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	25,00 F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie			
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap			
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier			
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		25,00 L
		.1.	Zonder geotextiel			
		.9.	Op een gefreesde asfaltverharding			
		.9.	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		12,50 L
		.2	Breedte 1,50 m			
242250	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00 F	
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
242260	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	25,00 F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag			
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		.3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242415	810699		of gelijk aan 3,00 m				
		3. .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242411				
242415	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		312,50	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242414				
242420	812199		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Reparatie asfaltschade.	m2	125,00	F	
242420	812199		Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
242421	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		125,00	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
242421	810212		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
242422	810102	2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		125,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
242422	810102	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
242423	812101	. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		125,00	I
242423	812101	1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,04	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		18,75	I
242424	812121		Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 100<A=<500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
242424	812121	. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		. . .9. . .	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242421				
242425	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		187,50	I
			Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242426	810102		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		187,50	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
242427	812101		wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
242428	812111		materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		187,50	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,06	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		18,75	I
			Totaal 100<A=<500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Laagdikte 40 mm				
242429	810699	.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 242425				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		312,50	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 242428				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
242430	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	100,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk				
			aan 120 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		100,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
242431	810212		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		100,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
242432	810102		wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
242433	812101	9.	81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
			Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
242434	812132	. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
242435	810212		materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		100,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,03	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
242436	810102		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		25,00	I
			lagen.				
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal $100 < A \leq 500$ m2				
242437	812101	9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		. . .1. . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm				
242438	812111		Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 100 mm				
		7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag				
			gefreest volgens bestekspostnr(s). 242434				
242439	810102		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		150,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de				
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
242440	810102		breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
242441	810102		Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
242442	810102		van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		150,00	I
242443	812101		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
242444	812101	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
242445	812111	. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
242446	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		150,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
242447	812111		Totaal $100 < A \leq 500$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
242448	812111	2	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 242435				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242439	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242438 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		250,00	I
242440	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier	m2	100,00	F	
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		100,00	L
		.1.	Zonder geotextiel				
		.9.	Op een gefreesde asfaltverharding				
		.9.	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		50,00	L
		.2	Breedte 1,50 m				
242450	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2	100,00	F	
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
242460	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m2	25,00	F	
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
242470	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020	m3	2,50	F	
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m				
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			teerhoudend materiaal				
2425			Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m				
			- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.				
242510	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	2.000,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
242511	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			2.000,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
			.9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm				
			.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
242512	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			2.000,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
			9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
			.1. Ondergrond: asfaltverharding				
			.3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
			.1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
			.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
242513	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2			2.000,00 I
			1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton			0,60 L
			.2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
242514	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton			200,00 I
			Totaal 100<A=<500 m2				
			9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
			.9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
			.3. Laagdikte 40 mm				
			.1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242511				
242515	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m			5.000,00 I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242514				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
242520	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	750,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
242521	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242522	810102		Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag	m2		750,00	I
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
242523	812101		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend	m2		750,00	I
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
242524	812121	.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm	ton		112,50	I
			2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
242525	810212		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.125,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
242526	810102	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m	m2		1.125,00	I
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
242527	812101	. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen	m2		1.125,00	I
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
			2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		1.125,00	I
			Aanbrengen kleeflaag.				
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,34	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		112,50	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 100<A=<500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . .9. .	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
			1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 242521				
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
			2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.				
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
			2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.				
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
242528	812111	 9.9.2.1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 100<A=<500 m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 242525	ton		75,00	I
242529	810699	. .	Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 242528 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		1.875,00	
242530	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m2	500,00	F	
242531	810212	. .9.2	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		500,00	I
242532	810102	. 9.1.3.1.2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		500,00	I
242533	812101	 1.2.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		500,00 0,15	I L
242534	812132	 9.9.1.7	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal 100<A=<500 m2 Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m Totale laagdikte 80 - 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreest volgens bestekspostnr(s). 242531	ton		125,00	I
242535	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		750,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
242536	810102		aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de				
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
							
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		750,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
242537	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		750,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,23	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
242538	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		75,00	I
			Totaal 100<A=<500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . .2. .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 242535				
							
242539	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.250,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 242538				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
							
242540	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	750,00	F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,				
			door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		750,00	L
		.1. . . .	Zonder geotextiel				
		. .9. . .	Op een gefreesde asfaltverharding				
		. . .9. .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		375,00	L
		2	Breedte 1,50 m				
							
242550	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met				
			kunststofwapening				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.2. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
242560	810212		van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen laag .4. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2	25,00	F
242570	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m3	2,50	F
25			WERKZAAMHEDEN 500<A=<2.500 M2 - Betreft werkzaamheden aan een aaneengesloten oppervlak groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2; - Betreft machinale verwerking van asfalt.			
252			REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN - Reparatie zonder asfaltwapening; - Verkeersmaatregelen volgens bestekspostgroep(en) 15 .			
2521			<u>Teervrij asfalt; bewerking breedte 1,50<b=<3,00 m</u> - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk dan 3,00 m.			
252110	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	250,00	F
252111	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m2		250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252112	810102		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij	m2		250,00	I
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.				
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
252113	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		250,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton		0,08	L
							
252114	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		25,00	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252111				
252115	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		625,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 252114				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
252120	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	500,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk				
			aan 80 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
							
252121	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		500,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							
252122	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		500,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252123	812101	.3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
252124	812121	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		500,00	I
252125	810202	1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,15	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
252126	810102		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		75,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
252127	812101	9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
252128	812111	. . .9. .	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252121				
252129	810699		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2		750,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de				
252126	810102		bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
252127	812101		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m2		750,00	I
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
252128	812111		bestekspostgroep(en) 1020				
		.3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
252129	810699		materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		750,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
252127	812101		wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
252128	812111	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
252129	810699	. .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
252127	812101	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		750,00	I
252128	812111	1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,23	L
		.2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
252129	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		75,00	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
252127	812101	. .9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		. . .2. .	Laagdikte 40 mm				
252128	812111	1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252125				
							
252129	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.250,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
252127	812101		volgens bestekspostnr(s). 252128				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
252128	812111		Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252130	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm Machinale verwerking van materialen	m2	250,00	F	
252131	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			250,00 I
252132	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			250,00 I
252133	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			250,00 I 0,08 L
252134	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding Totaal $500 < A \leq 2.500$ m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Totale laagdikte 80 - 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm .7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag gefreest volgens bestekspostnr(s). 252134	ton			62,50 I
252135	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			375,00 I
252136	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner	m2			375,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
252137	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		375,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,11	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252138	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		37,50	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		. . .2. . . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252135				
252139	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		625,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 252138				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
252140	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	500,00	F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,				
			door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		500,00	L
		.1.	Zonder geotextiel				
		. .9. . . .	Op een gefreesde asfaltverharding				
		. . .9. . . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		250,00	L
		2	Breedte 1,50 m				
252150	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met				
			kunststofwapening				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
252160	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een	m2	25,00	F	
			aansluiting.				
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk				
			aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan				
			5 mm				
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252170	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 1,00 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m .1. Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m3	2,50	F	
2522			Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m - De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.				
252210	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm Machinale verwerking van materialen	m2	500,00	F	
252211	810202		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 .9. Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			500,00 I
252212	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			500,00 I
252213	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton			500,00 I 0,15 L
252214	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 500<A=<2.500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 252211	ton			50,00 I
252215	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht	m			1.250,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252220	812199			volgens bestekspostnr(s). 252214				
				Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
				Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
252221	810202			Reparatie asfaltschade.	m2	500,00	F	
				Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
				Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
				Machinale verwerking van materialen				
252222	810102			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			500,00 I
				Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
				Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
				Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
				Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
252223	812101			.9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
				.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
				Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			500,00 I
				Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
252224	812121			9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
				.1. Ondergrond: asfaltverharding				
				.3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
				.1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
				.2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
252225	810202							
				Aanbrengen kleeflaag.	m2			500,00 I
				1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton			0,15 L
				.2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252226	810102			Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton			75,00 I
				Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
				Totaal 500<A=<2.500 m2				
				9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
				.9. Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
252227	812121			.9. Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
				.1 Op een ondergrond die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 252221				
252228	810202			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2			750,00 I
				Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
				Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
				Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
				Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
252229	810102			.3. Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
				.3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
252230	810102			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			750,00 I
				Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252227	812101	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
252228	812111	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		750,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,23	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252229	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		75,00	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
252230	812199	2. . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 252225				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.250,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 252228				
252231	810202		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislage				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislage geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Reparatie asfaltschade.	m2	250,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
252232	810102		Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk aan 120 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		250,00	I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
252233	812101		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
252234	812132	.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
		3. . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		250,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
252235	812101	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
252236	812132	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		250,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,08	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252237	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen.	ton		62,50	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252235	810202	. . 9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m	m2			375,00	I
		. . . 1. .	Totale laagdikte 80 - 120 mm					
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten					
			hoogste 100 mm					
		 7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag					
			gefreesd volgens bestekspostnr(s). 252231					
								
			Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een					
			aansluiting.					
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de					
252236	810102		bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm	m2			375,00	I
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande					
			asfaltconstructie					
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.					
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij					
			Resultaten (voor)onderzoek: conform					
			bestekspostgroep(en) 1020					
		. 3. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm					
		 3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen					
			materialen					
252237	812101		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2			375,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een					
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van					
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel					
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek					
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m					
		. 1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding					
		. . 3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen					
		. . . 1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe					
			verhardingslaag					
252238	812111	 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	ton			37,50	I
			materialen					
								
		1.	Aanbrengen kleeflaag.					
		. 2. . . .	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O					
			Hoeveelheid 0,3 kg/m2					
								
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.					
			Totaal 500<A=<2.500 m2					
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59					
252239	810699	. . 9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m	m			625,00	I
		. . . 2. .	Laagdikte 40 mm					
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens					
			bestekspostnr(s). 252235					
								
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.					
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen					
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht					
			volgens bestekspostnr(s). 252238					
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien					
252240	810104		met leislag	m2	25,00	F		
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd					
			volgens bestekspostgroep(en) 596					
								
			Aanbrengen asfaltwapening.					
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie					
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,					
			door de leverancier, voorgeschreven overlap					
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier					
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.					
252250	810201	. 1. . . .	Zonder geotextiel	m2			25,00	L
		. . 9. . .	Op een gefreesde asfaltverharding					
		. . . 9. .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2					
		 2	Breedte 1,50 m					
								
			Frezen van teervrij asfalt.					
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met					
			kunststofwapening					
								
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252260	810202		Hoedanigheid van het asfalt: teervrij	m2	25,00	F	
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
252270	810203		bestekspostgroep(en) 1020	m3	2,50	F	
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
2524	810212	.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm	m2	500,00	F	
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
252410	812199		Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	500,00	F	
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
252411	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m2	500,00	I	
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
252411	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform	m2	500,00	I	
			bestekspostgroep(en) 1020				
252411	810212	9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag	m2	500,00	I	
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
252411	810212	. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm	m2	500,00	I	
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
252411	810212	3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	I	
			Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.				
252411	810212		Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen	m2	500,00	I	
			Hoedanigheid van het asfalt: teervrij				
252411	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform	m2	500,00	I	
			bestekspostgroep(en) 1020				
252411	810212	9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen	m2	500,00	I	
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
252411	810212		Dikte 40 mm en breedte 1,00 m	m2	500,00	I	
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
252411	810212		Dikte 40/80 mm en breedte 0,50 m	m2	500,00	I	
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
252411	810212		Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	500,00	I	
		3	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
252411	810212		Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m	m2	500,00	I	
			- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m.				
252411	810212		Reparatie asfaltschade.	m2	500,00	I	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
252411	810212		Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm	m2	500,00	I	
			Machinale verwerking van materialen				
252411	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	500,00	I	
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
252411	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.	m2	500,00	I	
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
252411	810212		Resultaten (voor)onderzoek: conform	m2	500,00	I	
			bestekspostgroep(en) 1020				
252411	810212	.9.	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm	m2	500,00	I	
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252412	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		500,00	I
252413	812101		Aanbrengen kleeflaag. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton		500,00 0,15	I L
252414	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totaal 500<A=<2.500 m2 9. Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59 .9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .3. Laagdikte 40 mm .1 Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 252411	ton		24,10	I
252415	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen. Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 252414 Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596	m		1.250,00	I
252420	812199		Reparatie asfaltschade. Betreft: asfaltverharding met schadebeelden Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm Machinale verwerking van materialen	m2	100,00	F	
252421	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag Totaal aantal aansluitingen n.t.b. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 9. Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m2		100,00	I
252422	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek 9. Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252423	812101	1.	Aanbrengen kleeflaag. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	m2		100,00	I
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton		0,03	L
252424	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal $500 < A \leq 2.500$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		. . .9. . .	Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252421				
252425	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		150,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de				
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
252426	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		150,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
252427	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		150,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252428	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
			Totaal $500 < A \leq 2.500$ m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner				
			of gelijk aan 3,00 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252425				
252429	810699		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		250,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 252428				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
252430	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	100,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
252431	810212		aan 120 mm	m2		100,00 I
			Machinale verwerking van materialen			
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een			
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade			
			aan de bestaande asfaltlaag			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
252432	810102	.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm	m2		100,00 I
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor			
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.			
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van			
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel			
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
252433	812101	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner	m2		100,00 I
			of gelijk aan 3,00 m			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
			verhardingslaag			
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			Aanbrengen kleeflaag.			
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O			
252434	812132	.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2	ton		25,00 I
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee			
			lagen.			
			Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding			
			Totaal 500<A=<2.500 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner			
			of gelijk aan 3,00 m			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
252435	810212		hoogste 100 mm	m2		150,00 I
		7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag			
			gefreest volgens bestekspostnr(s). 252434			
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een			
			aansluiting.			
			Betreft: het frezen van het herstellde oppervlak van de			
			bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm			
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande			
			asfaltconstructie			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
252436	810102		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend	m2		150,00 I
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.			
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een			
.	wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van					
.	vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel					
.	81.12.50 in deel 3 van dit bestek					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252437	812101	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. .3. . . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
252438	812111	2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		150,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,05	L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252439	810699		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		15,00	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. .9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
252440	810104	2	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 252435				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		250,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 252438				
252450	810211		Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Aanbrengen asfaltwapening.	m2	100,00	F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
252460	810212		De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de, door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2		100,00	L
		.1.	Zonder geotextiel				
252460	810212	. .9. . . .	Op een gefreesde asfaltverharding				
		. . .9. . .	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg		50,00	L
		2	Breedte 1,50 m				
			Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
252460	810212		Betreft: separaat frezen asfaltverharding met kunststofwapening				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
252460	810212	9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 1,50 m en kleiner of gelijk aan 3,00 m				
		2	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	25,00	F	
252460	810212		Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
252460	810212		bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		. .1. . . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm				
252460	810212		Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
252470	810213	 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal	m3	2,50	F
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.			
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		. 2. . . .	Afmetingen van de eerste te frezen laag:			
			Dikte 40 mm en breedte 1,00 m			
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:			
			Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m			
		. . 1. . .	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm			
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm			
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
2525			<u>Teerhoudend asfalt; bewerking breedte b>3,00 m</u>			
			- De breedte van het schadebeeld is gemiddeld over het wegvak groter dan 3,00 m.			
252510	812199		Reparatie asfaltschade.	m2	1.000,00	F
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden			
			Dikte reparatie: kleiner of gelijk aan 40 mm			
			Machinale verwerking van materialen			
252511	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		1.000,00 I
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed van de deklaag t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie			
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		. 9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: max. 40 mm			
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal			
252512	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00 I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek			
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m			
		. 1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
		. . 3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		. . . 1. .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
252513	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.000,00 I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,30 L
		. 2. . . .	Hoeveelheid 0,3 kg/m2			
252514	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		100,00 I
			Totaal 500<A=<2.500 m2			
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252515	810699	.9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 252511				
							
252520	812199		Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		2.500,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
			haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 252514				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien met leislag				
252521	810212		Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd volgens bestekspostgroep(en) 596				
							
			Reparatie asfaltschade.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
252522	810102		Dikte reparatie: groter dan 40 mm en kleiner of gelijk aan 80 mm				
			Machinale verwerking van materialen				
							
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		1.000,00	I
252523	812101		Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020				
252524	812121	.9. . . .	Dikte van de af te frezen laag: 40-80 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
							
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.000,00	I
252525	810212		Betreft: schoonmaken middels toepassing van een wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel 81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		.9. . . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . .3. . .	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
252526	812101	. . .1. . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag	m2		1.000,00	I
		2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton		0,30	L
							
			Aanbrengen kleeflaag.				
252527	812121	.1. . . .	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O				
		2	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
							
			Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		150,00	I
252528	812121		Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		.9. . . .	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		. . .9. . .	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
252529	810212		Totale laagdikte van 40 tot 80 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 252521				
							
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2		1.500,00	I
252530	810212		Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande asfaltconstructie				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252526	810102		bestekspostgroep(en) 1020				
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		1.500,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
252527	812101	9.	81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
			Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		1.500,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,45	L
252528	812111	.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		100,00	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
		.9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.2.	Laagdikte 40 mm				
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 252525				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		2.500,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
252529	810699		haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 252528				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
			met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
			volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Reparatie asfaltschade.	m2	500,00	F	
			Betreft: asfaltverharding met schadebeelden				
			Dikte reparatie: groter dan 80 mm en kleiner of gelijk				
			aan 120 mm				
252530	812199		Machinale verwerking van materialen				
			Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		500,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het gehele oppervlak t.p.v. schade				
			aan de bestaande asfaltlaag				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.9.	Dikte van de af te frezen laag: 80-120 mm				
252531	810212	.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor				
			thermische reiniging van teerhoudend materiaal				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		500,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
			vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
252532	810102	.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252533	812101	 1 . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
252533	812101		materialen				
			Aanbrengen kleeflaag.	m2		500,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,15	L
252534	812132	. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		125,00	I
			lagen.				
252534	812132		Betreft: aanbrengen asfalt tot bovenkant verharding				
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
252534	812132	. 9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . . 1. . . .	Totale laagdikte 80 - 120 mm				
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten				
252534	812132		hoogste 100 mm				
		 7	Eerste laag op een bestaande verhardingslaag				
			gefreesd volgens bestekspostnr(s). 252531				
252535	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2		750,00	I
			aansluiting.				
			Betreft: het frezen van het herstelde oppervlak van de				
252535	810212		bestaande asfaltlaag en een aansluitnaad van 500 mm				
			breed t.p.v. een reparatievak op een bestaande				
			asfaltconstructie				
252535	810212		Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
252535	810212		bestekspostgroep(en) 1020				
		. 3.	Dikte van de af te frezen laag: 30 mm				
		 2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
252535	810212		van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
252536	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		750,00	I
			Betreft: schoonmaken middels toepassing van een				
			wegdekreiniger. Reinigen wegdek en ontdoen van				
252536	810102		vervuiling overeenkomstig de bepalingen in artikel				
			81.12.50 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
252536	810102	. 1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		. . 3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		. . . 1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
252536	810102		verhardingslaag				
		 2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
252537	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		750,00	I
		1.	Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O	ton		0,23	L
		. 2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
252538	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		75,00	I
			Totaal 500<A=<2.500 m2				
		9.	Asfalt geleverd volgens bestekspostgroep(en) 59				
252538	812111	. 9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		. . . 2. . . .	Laagdikte 40 mm				
		 1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
252538	812111		bestekspostnr(s). 252535				
			Ingieten en invegen aansluitnaden en voegen.	m		1.250,00	I
			Betreft: naad tussen bestaande asfalt, rol en streklagen				
252539	810699		haaks/ schuin op de rijrichting en asfalt aangebracht				
			volgens bestekspostnr(s). 252538				
			Ingieten met bitumineus voegvulmateriaal en afstrooien				
252539	810699		met leislag				
			Bitumineus voegvulmateriaal en leislag geleverd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252540	810104		volgens bestekspostgroep(en) 596				
			Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: aanbrengen asfaltwapening t.p.v. asfaltreparatie				
			De hoeveelheid resultaatsverplichting is exclusief de,				
			door de leverancier, voorgeschreven overlap				
			Aanbrengen volgens de voorschriften van de leverancier				
		9.	S&P Glasphalt GV 120/200, o.g.	m2			1.000,00 L
		.1.	Zonder geotextiel				
		.9.	Op een gefreesde asfaltverharding				
		.9.	Bitumenemulsie Kationisch type O, 0,50 kg/m2	kg			500,00 L
		.2	Breedte 1,50 m				
252550	810211		Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	100,00	F	
			Betreft: separaat frezen asfaltverharding met				
			kunststofwapening				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Gemiddelde totale breedte groter dan 3,00 m				
		.2.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
252560	810212		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	25,00	F	
			aansluiting.				
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Totaal aantal aansluitingen n.t.b.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Over de gehele breedte van de aan te brengen laag				
		.4.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm				
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk				
			aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan				
			5 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
252570	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m3	2,50	F	
			getrapte aansluiting.				
			Betreft: trapfrezen t.b.v. aansluitingen				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		.2.	Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 40 mm en breedte 1,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 40-80 mm en breedte 0,50 m				
		.1.	Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk				
			aan 15 mm				
			Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan				
			5 mm				
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
			teerhoudend materiaal				
3			GRONDWERK				
31			ONTGRAVEN GROND				
311			GROND ONTGRAVEN, A<500 M2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3111			<u>Ontgraven grond 0-0,50 m</u>			
311110	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	25,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte van 0 tot 0,50 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan of gelijk aan			
			2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
311120	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	25,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte van 0 tot 0,50 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem groter dan 2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
3112			<u>Ontgraven grond 0,50-1,00 m</u>			
311210	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	50,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan of gelijk aan			
			2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
311220	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	50,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem groter dan 2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
312			GROND ONTGRAVEN, A:500-1.000 M2			
3121			<u>Ontgraven grond 0 - 0,50 m</u>			
312110	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	50,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9. . . .	Ontgravingshoogte van 0 tot 0,50 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan of gelijk aan			
			2,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
312120	220101		theoretisch profiel van ontgraving			
			Grond ontgraven uit cunet.	m3	50,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0 tot 0,50 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem groter dan 2,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
3122			<u>Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m</u>			
312210	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	75,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem kleiner dan of gelijk aan			
			2,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
312220	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3	75,00	F
			Grondsoort: grond			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).			
			831140			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,50 tot 1,00 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem groter dan 2,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 0			
		.2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
36			OPHOOGMATERIAAL VAN KUNSTSTOF			
362			EPS			
3621			<u>Aanbrengen EPS</u>			
362110	224501		Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen (EPS).	m3	50,00	F
			Betreft: oppervlakte tot 500 m2			
		1.	EPS-elementen			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 369110			
		.4.	Druksterkteklasse van de EPS-elementen ten minste			
			CS(10)200 (NEN-EN 14933:2007, tabel 2)			
		.2.	Dikte van de EPS-elementen ten minste 0,25 m			
			Grootste afmeting van de EPS-elementen ten hoogste			
			0,75 m			
		.9.	Aanbrengen in één of meer lagen			
			Inclusief pasmaken EPS-elementen			
		.3	De EPS-elementen in verband aanbrengen en onderling			
			verbinden door middel van kramplaten			
			Minimaal 4 kramplaten per m2			
			Kramplaten geleverd volgens bestekspostnr(s). 369120			
362120	224501		Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen (EPS).	m3	100,00	F
			Betreft: oppervlakte van 500 tot 1.000 m2			
		1.	EPS-elementen			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 369110			
		.4.	Druksterkteklasse van de EPS-elementen ten minste			
			CS(10)200 (NEN-EN 14933:2007, tabel 2)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
362130	800115	2. .	Dikte van de EPS-elementen ten minste 0,25 m						
			Grootste afmeting van de EPS-elementen ten hoogste 0,75 m						
		9.	Aanbrengen in één of meer lagen						
			Inclusief pasmaken EPS-elementen						
		3	De EPS-elementen in verband aanbrengen en onderling verbinden door middel van kramplaten						
			Minimaal 4 kramplaten per m2						
			Kramplaten geleverd volgens bestekspostnr(s). 369120						
			Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	750,00	F			
			Betreft: oppervlakte tot 500 m2						
			Beschermende folie rondom EPS-constructie						
362140	800115		Extra aandacht bij onderbrekingen door zoals bijvoorbeeld inspectieputten						
			Kunststofinlage dient zorgvuldig rondom putten aangebracht te worden voor een vloeistofdichte aansluiting						
			Grondsoorten: zand en zanderige klei						
			Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. meting in het werk.						
			Inclusief overlappen (hoeveelheid overlap wordt niet verrekend)						
		3.	Weefsel van polyetheen	m2			750,00	L	
			Gewapend LDPE-folie 0,50 mm						
			Oliebestendig						
		1. .	Breedte te bedekken ondergrond locatie afhankelijk						
		4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m						
369	224511		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	500,00	F			
			Betreft: oppervlakte van 500 tot 1.000 m2						
			Beschermende folie rondom EPS-constructie						
			Extra aandacht bij onderbrekingen door zoals bijvoorbeeld inspectieputten						
			Kunststofinlage dient zorgvuldig rondom putten aangebracht te worden voor een vloeistofdichte aansluiting						
			Grondsoorten: zand en zanderige klei						
			Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. meting in het werk.						
			Inclusief overlappen (hoeveelheid overlap wordt niet verrekend)						
		3.	Weefsel van polyetheen	m2			500,00	L	
			Gewapend LDPE-folie 0,50 mm						
3691	224599		Oliebestendig						
		1. .	Breedte te bedekken ondergrond locatie afhankelijk						
		4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m						
			LEVERANTIES						
			<u>EPS</u>						
			Leveren geëxpandeerd polystyreen (EPS).	m3	150,00	F			
			Betreft: leveren van EPS200						
		1.	EPS-elementen	m3			150,00	L	
		4. .	Druksterkteklasse van de EPS-elementen ten minste CS(10)200 (tabel 2 van NEN-EN 14933:2007)						
		1. .	Afmetingen van de EPS-elementen: worden per deelopdracht verstrekt						
369120	224599	1.	Plaats van levering: op plaats van verwerking						
			Leveren kramplaten.	st	2.400,00	F			
			Kramplaat	st				2.400,00	L
			Materiaal: PP						
			Afmetingen: 80 x 80 mm						
			Hoogte kruispinnen: 15 mm						
			Aantal kruispinnen: 16 stuks per kant						
			GRONDWAPENING EN GRONDSCHIEDING						
			HDPE-FOLIE						
		37							
371									

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
3711			Aanbrengen HDPE-folie			
371110	224602	 9. .	Aanbrengen inlage van kunststof. Grondsoort: divers Folie van HDPE Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 3791 Breedte te bedekken ondergrond tot 5,00 m De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier	m2	50,00	F
371120	224602	 9. .	Aanbrengen inlage van kunststof. Grondsoort: divers Folie van HDPE Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 3791 Breedte te bedekken ondergrond van 5,00 tot 10,00m De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier	m2	50,00	F
372			GRONDWAPENING			
3721			Aanbrengen grondwapening 0-500m2			
372110	224601	. 9. .	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte kleiner dan 500 m2 Aanbrengen op ondergrond van: diversen Weefsel van polypropeen Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 3792 Breedte te bedekken ondergrond tot 5,00 m De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier	m2	50,00	F
372120	224601	. 9. .	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte kleiner dan 500 m2 Aanbrengen op ondergrond van: diversen Weefsel van polypropeen Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 3792 Breedte te bedekken ondergrond van 5,00 tot 10,00 De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier	m2	50,00	F
3722			Aanbrengen grondwapening 500-1.000m2			
372210	224601	. 9. .	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte van 500 tot 1.000 m2 Aanbrengen op ondergrond van: diversen Weefsel van polypropeen Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 3792 Breedte te bedekken ondergrond tot 5,00 m De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier	m2	300,00	F
372220	224601	. 9. .	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft: aanbrengen grondwapening met een oppervlakte van 500 tot 1.000 m2 Aanbrengen op ondergrond van: diversen Weefsel van polypropeen Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 3792 Breedte te bedekken ondergrond van 5,00 tot 10,00 De banen aanbrengen met een overlap volgens de voorschriften van de leverancier	m2	300,00	F
379			LEVERANTIES			
3791			HDPE-folie Dikte HDPE-folie conform opgave bij deelopdracht			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
379110	224699		Leveren inlage van kunststof. Folie van HDPE Dikte: 1,00 mm Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	50,00	F	50,00 L
379120	224699		Leveren inlage van kunststof. Folie van HDPE Dikte: 2,00 mm Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	50,00	F	50,00 L
3792			<u>Grondwapening</u>				
379210	224699		Leveren grondwapening Geotextiel van polypropeen Minimaal PP60 o.g. Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	600,00	F	600,00 L
4			OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN				
40			SCHOONMAKEN				
401			VERHARDINGSOPPERVLAK				
			Betreft: schoonmaken voorafgaand aan aanbrengen van een oppervlaktebehandeling of emulsie asfaltbeton.				
4011			<u>Schoonmaken: A=<100m2</u> Betreft: oppervlakken kleiner of gelijk aan 100 m2				
401110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst 1. Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F	
401120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
401130	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	25,00	F	
4012			<u>Schoonmaken: 100<A=<500m2</u> Betreft: oppervlakken groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2				
401210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
		. 1. 1. 3. 2	Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
401220	810102	. 2. 1. 3. 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
401230	810102	. 3. 1. 3. 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
4013		. .	<u>Schoonmaken; 500<A=<2.500m2</u> Betreft: oppervlakken groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2			
401310	810102	. 1. 1. 3. 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
401320	810102	. 2. 1. 3. 2	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	500,00	F
401330	810102	. .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4014		3.1.3.2	Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Schoonmaken; 2.500<A=<=10.000m2 Betreft: oppervlakken groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk aan 10.000 m2			
401420	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst	m2	2.500,00 F	F
		2.1.3.2	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
401430	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken na frezen middels toepassing van een wegdekreiniger Reinigen wegdek en ontdoen van vervuiling overeenkomstig de bepalingen in 81.12.50 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst	m2	2.500,00 F	F
		3.1.3.2	Totale breedte 3,00 m en groter Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
41		.	SLIJTLAGEN			
411		.	AANBRENGEN			
4111		.	<u>Aanbrengen slijtlagen</u>			
411110	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken kleiner of gelijk aan 100 m2	m2	25,00 F	F
		9.9. .	Totale breedte groter dan 2,00 m Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5941 Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5942 .1. Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen			
411120	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2	m2	100,00 F	F
		9.9. .	Totale breedte groter dan 2,00 m Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5941 Hoeveelheid afdekmateriaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5942 .1. Losliggend afdekmateriaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
411130	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2 9. Totale breedte groter dan 2,00 m .9. . . . Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5941 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5942 . . . 1. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	500,00	F	
411140	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: oppervlakken groter dan 2.500 m2 en kleiner of gelijk aan 10.000 m2 9. Totale breedte groter dan 2,00 m .9. . . . Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 2/6 mm: 1,55 kg/m2 Hoeveelheid bindmiddel bij afstrooien met 4/8 mm: 1,85 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5941 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11,50 kg/m2 Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5942 . . . 1. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	2.500,00	F	
41113			<u>Aanbrengen flexibel thermoplastisch slijtlaag</u> - Aanbrengen ca. 3 maanden na aanbrengen deklaag; - Na uithardingstijd wegvak pas openstellen.				
411310	814199		Aanbrengen van een flexibel thermoplastisch. Betreft: thermoplastische oppervlakbehandeling bestaande uit een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Type: Thermoflex of Tyregrip o.g. Situatie: ondergrond asfaltverharding van SMA-NL 8 of 11	m2	100,00	F	
411311	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak 9. Totale breedte afhankelijk van wegvak .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht . . . 1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2			100,00 I
411312	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte afhankelijk van wegvak .9. . . . Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,5 tot 2,8 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood of geel gepigmenteerd type thermoflex o.g. Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm of gele graniet 1-3 mm Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5942 . . . 1. . . Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2			100,00 I
				kg			280,00 L
411313	810199		Afwalsen thermoplastische oppervlakbehandeling. Betreft: na uithardingstijd thermoplastische oppervlakbehandeling afwalsen met wals Zo lang als nodig in overleg met directie	m2			100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
411314	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken behandeld oppervlak na afwalsen 9. Totale breedte afhankelijk van wegvak .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I
411320	814199		Aanbrengen van een flexibel thermoplastisch. Betreft: thermoplastische oppervlakbehandeling bestaande uit een kunststof epoxy polyurethaan gemodificeerde oppervlakbehandeling Type: Thermoflex of Tyregrip o.g. Situatie: ondergrond asfaltverharding van AC Surf	m2	100,00	F	
411321	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak 9. Totale breedte afhankelijk van wegvak .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I
411322	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. 9. Totale breedte afhankelijk van wegvak .9. Hoeveelheid bindmiddel: gem. 2,0 tot 2,2 kg/m2 Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch polyurethaan gemodificeerd epoxyhars rood gepigmenteerd type thermoflex o.g. Vol en zat afstrooien gem. 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm of gele graniet 1-3 mm Geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5942 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2 kg		100,00 220,00	I L
411323	810199		Afwalsen thermoplastische oppervlakbehandeling. Betreft: na uithardingstijd thermoplastische oppervlakbehandeling afwalsen met wals Zo lang als nodig in overleg met directie	m2		100,00	I
411324	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken behandeld oppervlak na afwalsen 9. Totale breedte afhankelijk van wegvak .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		100,00	I
42			EMULSIE ASFALTBETON				
421			AANBRENGEN Leverantie benodigde materialen volgens bestekspostgroep(en) 595				
4211			<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; A=< 100m2</u> - Betreft oppervlakte kleiner of gelijk aan 100 m2				
421110	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 595110 t/m 595160 .9. Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421120	815201		Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton verwijderen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	20,00	F
4212			Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 595110 t/m 595160 .9. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Op een bestaande verhardingslaag Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton verwijderen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
421210	815201		<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 100<A=<500m2</u> - Betreft oppervlakte groter dan 100 m2 en kleiner of gelijk aan 500 m2	m2	100,00	F
421220	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 595110 t/m 595160 .9. Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m .1. Op een bestaande verhardingslaag Ten behoeve van een strakke aansluiting op de bestaande verharding, aansluitende delen met tape afplakken Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton verwijderen en afvoeren De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	100,00	F
4213			<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 500<A=<2.500m2</u> - Betreft oppervlakte groter dan 500 m2 en kleiner of gelijk aan 2.500 m2			
421310	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens bijlage ZA van NEN-EN 12273. Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s). 595110 t/m 595160 .9. Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan 2,50 m	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		. . 1. . . .	Op een bestaande verhardingslaag			
			Ten behoeve van een strakke aansluiting op de			
			bestaande verharding, aansluitende delen met tape			
			afplakken			
			Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton			
			verwijderen en afvoeren			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
421320	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens	m2	500,00	F
			bijlage ZA van NEN-EN 12273.			
			Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).			
			595110 t/m 595160			
		.9. . . .	Totale breedte groter dan 2,50 m			
		. . 1. . . .	Op een bestaande verhardingslaag			
			Ten behoeve van een strakke aansluiting op de			
			bestaande verharding, aansluitende delen met tape			
			afplakken			
			Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton			
			verwijderen en afvoeren			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
4214			<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 2.500<A=<10.000m2</u>			
			- Betreft oppervlakte groter dan 2.500 m2 en kleiner			
			of gelijk aan 10.000 m2			
421410	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens	m2	2.500,00	F
			bijlage ZA van NEN-EN 12273.			
			Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).			
			595110 t/m 595160			
		.9. . . .	Totale breedte groter of gelijk aan 1,00 m en kleiner dan			
			2,50 m			
		. . 1. . . .	Op een bestaande verhardingslaag			
			Ten behoeve van een strakke aansluiting op de			
			bestaande verharding, aansluitende delen met tape			
			afplakken			
			Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton			
			verwijderen en afvoeren			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
421420	815201		Aanbrengen emulsie-asfaltbeton asfaltbeton volgens	m2	2.500,00	F
			bijlage ZA van NEN-EN 12273.			
			Betreft: aanbrengen emulsie-asfaltbeton			
			Emulsie-asfaltbeton leveren volgens bestekspostnr(s).			
			595110 t/m 595160			
		.9. . . .	Totale breedte groter dan 2,50 m			
		. . 1. . . .	Op een bestaande verhardingslaag			
			Ten behoeve van een strakke aansluiting op de			
			bestaande verharding, aansluitende delen met tape			
			afplakken			
			Het tape na aanbrengen van het emulsie-asfaltbeton			
			verwijderen en afvoeren			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
43			SCHEURREPARATIES			
431			REPAREREN			
4311			<u>In asfalt</u>			
431110	816199		Repareren van scheuren in asfalt.	m	12.500,00	F
			Betreft: reparatie van scheuren met breedte =< 10 mm			
			Leveranties volgens bestekspostgroep(en) 596			
			Repareren scheuren:			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			- middels heteluchtflans droog en schoonblazen van scheur; - direct hierna scheur vullen met rubberhoudende bitumen; - hierna oppervlak bitumen afstrooien met verwarmde leislag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
5			VERHARDINGEN			
51			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
511			FUNDERINGEN			
5111			<u>Lichtgebonden fundering 0 - 500 m2</u>			
511110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering 1. Breedte tot 1,50 m .9. Dikte van 200 tot 400 mm .9. Lichtgebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831160 Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
511120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Dikte van 200 tot 400 mm .9. Lichtgebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831160 Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
511130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte van 200 tot 400 mm .9. Lichtgebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831160 Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
511140	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering 1. Breedte tot 1,50 m .9. Dikte van 200 tot 400 mm .9. Lichtgebonden funderingsmateriaal .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
511150	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Dikte van 200 tot 400 mm .9. Lichtgebonden funderingsmateriaal	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
511160	800402	 9						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis	m2	50,00	F
								van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
								verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
								teerhoudend materiaal			
								Incl. laden en lossen			
5112	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	50,00	F
								Betreft: opbreken lichtgebonden fundering			
		3.						Breedte van 3,00 m en meer			
		.9.						Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .9. . . .						Lichtgebonden funderingsmateriaal			
511210	800401	 9						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis	m2	50,00	F
								van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
								verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
								teerhoudend materiaal			
								Incl. laden en lossen			
511220	800401							Gebonden fundering 0 - 500 m2	m2	50,00	F
								Verwijderen teervrije funderingslaag.			
								Betreft: opbreken gebonden fundering			
		1.						Breedte tot 1,50 m			
		.9.						Dikte van 200 tot 400 mm			
511230	800401	. .2. . . .						Gebonden funderingsmateriaal	m2	50,00	F
		 3						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
								bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
								De door de inrichting in rekening gebrachte			
								verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op			
511240	800402							bestekspostnr(s). 831170	m2	50,00	F
								Incl. laden en lossen			
								Verwijderen teervrije funderingslaag.			
								Betreft: opbreken gebonden fundering			
		3.						Breedte van 3,00 m en meer			
511250	800402	.9.						Dikte van 200 tot 400 mm	m2	50,00	F
		. .2. . . .						Gebonden funderingsmateriaal			
		 9						Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis			
								van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
								verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
511260	800402	.9.2.9 .	Dikte van 200 tot 400 mm Gebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering	m2	50,00	F
5113		3.9.2.9 .	Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 200 tot 400 mm Gebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen <u>Lichtgebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>			
511310	800401	 1.9.93 .	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering Breedte tot 1,50 m Dikte van 200 tot 400 mm Lichtgebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831160 Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
511320	800401	 2.9.93 .	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering Breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 200 tot 400 mm Lichtgebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831160 Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
511330	800401	 3.9.93 .	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 200 tot 400 mm Lichtgebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting De door de inrichting in rekening gebrachte verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op bestekspostnr(s). 831160 Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
511340	800402	 1.9.99	Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Betreft: opbreken lichtgebonden fundering Breedte tot 1,50 m Dikte van 200 tot 400 mm Lichtgebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
511350	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511360	800402		Betreft: opbreken lichtgebonden fundering	m2	500,00	F
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			
						
			Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	500,00	F
			Betreft: opbreken lichtgebonden fundering			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .9.	Lichtgebonden funderingsmateriaal			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			
						
						
5114			<u>Gebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>			
511410	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	500,00	F
			Betreft: opbreken gebonden fundering			
		1.	Breedte tot 1,50 m			
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			De door de inrichting in rekening gebrachte			
			verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op			
			bestekspostnr(s). 831170			
			Incl. laden en lossen			
						
511420	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	500,00	F
			Betreft: opbreken gebonden fundering			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			De door de inrichting in rekening gebrachte			
			verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op			
			bestekspostnr(s). 831170			
			Incl. laden en lossen			
						
511430	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	500,00	F
			Betreft: opbreken gebonden fundering			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
			De door de inrichting in rekening gebrachte			
			verwerkings- en acceptatiekosten worden verrekend op			
			bestekspostnr(s). 831170			
			Incl. laden en lossen			
						
511440	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag.	m2	500,00	F
			Betreft: opbreken gebonden fundering			
		1.	Breedte tot 1,50 m			
		.9.	Dikte van 200 tot 400 mm			
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
511450	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering 2. Breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Dikte van 200 tot 400 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
511460	800402		Verwijderen teerhoudende funderingslaag. Betreft: opbreken gebonden fundering 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte van 200 tot 400 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
512			ASFALTVERHARDINGEN			
5121			<u>Teervrij 0 - 500 m2</u>			
512110	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .9. Dikte tot 100 mm .9. Op een zandbed of fundering .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F
512120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Dikte tot 100 mm .9. Op een zandbed of fundering .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F
512130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .9. Dikte tot 100 mm .9. Op een zandbed of fundering .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F
512140	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .9. Dikte van 100 tot 200 mm .9. Op een zandbed of fundering .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F
512150	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Dikte van 100 tot 200 mm .9. Op een zandbed of fundering .7. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	F
512160	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5122		.9.9.7	Dikte van 100 tot 200 mm Op een zandbed of fundering De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen <u>Teerhoudend 0 - 500 m2</u>			
512210	810302	. 1.9.9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte tot 100 mm Op een zandbed of fundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
512220	810302	. 2.9.9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte tot 100 mm Op een zandbed of fundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
512230	810302	. 3.9.9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte tot 100 mm Op een zandbed of fundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
512240	810302	. 1.9.9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte van 100 tot 200 mm Op een zandbed of fundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van teerhoudend materiaal Incl. laden en lossen	m2	50,00	F
512250	810302	. 2.9.9.2 .	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: conform bestekspostgroep(en) 1020 Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte van 100 tot 200 mm Op een zandbed of fundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
512260	810302	.	teerhoudend materiaal	m2	50,00	F	
		.	Incl. laden en lossen				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.				
		.	Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
		.	Resultaten (voor)onderzoek: conform				
		.	bestekspostgroep(en) 1020				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.9.	Dikte van 100 tot 200 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
5123	810301	.	2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis	m2	500,00	F	
		.	van de Wet milieubeheer vergunde be- en				
		.	verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van				
		.	teerhoudend materiaal				
		.	Incl. laden en lossen				
		.					
		.	Teervrij 500 - 1.000 m2				
		.					
		1.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.9.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
512310	810301	.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m	m2	500,00	F	
		.9.	Dikte tot 100 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Dikte tot 100 mm				
512320	810301	.	Op een zandbed of fundering	m2	500,00	F	
		.9.	Op een zandbed of fundering				
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Dikte tot 100 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
512330	810301	.	Op een zandbed of fundering	m2	500,00	F	
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.9.	Dikte tot 100 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
512340	810301	.	materialen	m2	500,00	F	
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.9.	Dikte van 100 tot 200 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
512350	810301	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.9.	Dikte van 100 tot 200 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
512360	810301	.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m	m2	500,00	F	
		.9.	Dikte van 100 tot 200 mm				
		.9.	Op een zandbed of fundering				
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.				
		.	Teervrij asfalt: conform bestekspostgroep(en) 1020				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.9.	Dikte van 100 tot 200 mm				
5124	810302	.	Op een zandbed of fundering	m2	500,00	F	
		.	7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	materialen				
		.					
		.	Teerhoudend 500 - 1.000 m2				
		.					
		.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.				
		.					
		.					
		.					
512410	810302	.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
512420	810302		Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend	m2	500,00	F
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
		.9. . . .	Dikte tot 100 mm			
		. .9. . .	Op een zandbed of fundering			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
512430	810302		Incl. laden en lossen	m2	500,00	F
			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9. . . .	Dikte tot 100 mm			
		. .9. . .	Op een zandbed of fundering			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
512440	810302		verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van	m2	500,00	F
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			
			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			
		.9. . . .	Dikte tot 100 mm			
		. .9. . .	Op een zandbed of fundering			
512450	810302	2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis	m2	500,00	F
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			
			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
			bestekspostgroep(en) 1020			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
512460	810302	.9. . . .	Dikte van 100 tot 200 mm	m2	500,00	F
		. .9. . .	Op een zandbed of fundering			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			
			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.			
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek: conform			
512460	810302		bestekspostgroep(en) 1020	m2	500,00	F
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
52		.9. . . .	Dikte van 100 tot 200 mm			
		. .9. . . .	Op een zandbed of fundering			
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een op basis			
			van de Wet milieubeheer vergunde be- en			
			verwerkingsinrichting voor thermische reiniging van			
			teerhoudend materiaal			
			Incl. laden en lossen			
						
521			FUNDERINGSLAGEN			
						
5211			FUNDERINGEN			
						
5211			<u>Ongebonden fundering</u>			
						
521110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	40,00	F
			steenmengsel.			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30			
			m			
		.1.	Menggranulaat			
		. .3. . . .	Sortering 4/31,5			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110			
		9.	Op het zandbed of kunststofinlage			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						
521120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	100,00	F
			steenmengsel.			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		.1.	Menggranulaat			
		. .3. . . .	Sortering 4/31,5			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597110			
		9.	Op het zandbed of kunststofinlage			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						
5212			<u>Hydraulisch gebonden</u>			
						
521210	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	40,00	F
			gebonden steenmengsel.			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30			
			m			
		.1.	Hydraulisch menggranulaat			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597130			
		. .2. . . .	Sortering 0/45			
		9.	Op het zandbed of een kunststofinlage			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						
521220	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	100,00	F
			gebonden steenmengsel.			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		.1.	Hydraulisch menggranulaat			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 597130			
		. .2. . . .	Sortering 0/45			
		9.	Op het zandbed of een kunststofinlage			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						
53			KANTOPSLUITINGEN			
						
531			OPSLUITINGEN			
						
5311			<u>Diverse werkzaamheden</u>			
						
531110	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00	F
		1.8. . . .	Bestaand uit 1 rollaag			
		. .9. . . .	In cementmortel op wegfundering			
		3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			Inclusief hele stenen ontdoen van cementmortel			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 531130 :			
			- hele betonstraatstenen			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
531120	831704		volgens bestekspostnr(s). 831110				
			Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	20,00	F	
		1.8.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.9.	In cementmortel op wegfundering				
		.3.	Straatbaksteen keiformaat				
			Inclusief hele stenen ontdoen van cementmortel				
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 531140 :				
			- hele betonstraatstenen				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr(s). 831110				
531130	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00	F	
		1.8.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,40 L
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 531110 en/of geleverd inboetmateriaal volgens bestekspostgroep(en) 5981				
		.9	Daar waar het een rollaag is tussen elementenverharding en asfalt waar overheen gereden kan worden de voegen vullen met bitumineuze voegvulling	kg			3,00 L
531140	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	20,00	F	
		1.8.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3			0,40 L
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 531130 en/of geleverd inboetmateriaal volgens bestekspostgroep(en) 5982				
		.9	Daar waar het een rollaag is tussen elementenverharding en asfalt waar overheen gereden kan worden de voegen vullen met bitumineuze voegvulling	kg			3,00 L
532			VERKEERSGELEIDERS				
			- Betreft overrijdbare verkeersgeleiders van betonstraatstenen in asfaltverharding				
5321			<u>Diverse werkzaamheden</u>				
532110	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft: opbreken verkeersgeleider				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 531130 :				
			- hele betonstraatstenen				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspostnr(s). 831110				
532120	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	20,00	F	
			Betreft: aanbrengen straatlaag t.p.v. verkeersgeleider				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 70 mm				
		2.	Dikte straatlaag: 50 mm				
		.3.	Brekerzand	m3			0,20 L
532130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft: aanbrengen verharding verkeersgeleider				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.6.	In elleboogverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: grijs of wit				
			Vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 532110 en/of geleverd inboetmateriaal volgens bestekspostgroep(en)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			5981			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,20 L
55			ASFALTVERHARDINGEN			
551			ZAGEN			
5510			<u>Aaneengesloten lengte =<10 m</u>			
			Betreft het maken van een zaagsnede met een			
			aaneengesloten lengte kleiner of gelijk aan 10 meter			
551010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 20 mm			
			tot ten hoogste 50 mm			
551020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 50 mm			
			tot ten hoogste 80 mm			
551030	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm			
			tot ten hoogste 100 mm			
551040	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 100 mm			
			tot ten hoogste 150 mm			
551050	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm			
			tot ten hoogste 200 mm			
551060	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.4. . .	Zaagdiepte gemiddeld 200 mm			
			tot ten hoogste 250 mm			
551070	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.5. . .	Zaagdiepte gemiddeld 250 mm			
			tot ten hoogste 300 mm			
551080	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.6. . .	Zaagdiepte gemiddeld 300 mm			
			tot ten hoogste 350 mm			
551090	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	20,00 F	
			Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding			
		1.	Asfaltverharding			
		.2.6. . .	Zaagdiepte gemiddeld 350 mm			
			tot ten hoogste 400 mm			
5511			<u>Aaneengesloten lengte 10<L<30 m</u>			
			Betreft het maken van een zaagsnede met een			
			aaneengesloten lengte groter dan 10 meter en kleiner			
			dan 30 meter			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
551110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 20 mm tot ten hoogste 50 mm	m	20,00	F
551120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 80 mm	m	20,00	F
551130	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	20,00	F
551140	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m	20,00	F
551150	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	20,00	F
551160	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.4. . . . Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm	m	20,00	F
551170	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.5. . . . Zaagdiepte gemiddeld 250 mm tot ten hoogste 300 mm	m	20,00	F
551180	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.6. . . . Zaagdiepte gemiddeld 300 mm tot ten hoogste 350 mm	m	20,00	F
551190	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.6. . . . Zaagdiepte gemiddeld 350 mm tot ten hoogste 400 mm	m	20,00	F
5512			<u>Aaneengesloten lengte L=>30 m</u> Betreft het maken van een zaagsnede met een aaneengesloten lengte groter of gelijk aan 30 meter			
551210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 20 mm tot ten hoogste 50 mm	m	30,00	F
551220	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 80 mm	m	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
551230	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.1. Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm	m	30,00	F
551240	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.2. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m	30,00	F
551250	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.3. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	30,00	F
551260	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.4. Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 250 mm	m	30,00	F
551270	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.5. Zaagdiepte gemiddeld 250 mm tot ten hoogste 300 mm	m	30,00	F
551280	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.6. Zaagdiepte gemiddeld 300 mm tot ten hoogste 350 mm	m	30,00	F
551290	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zaagsneden t.b.v. te verwijderen asfaltverharding 1. Asfaltverharding 2.6. Zaagdiepte gemiddeld 350 mm tot ten hoogste 400 mm	m	30,00	F
552			SCHIJNVOEGEN			
5520			Aaneengesloten lengte =<10 m Betreft het maken van een schijnvoeg met een aaneengesloten lengte kleiner of gelijk aan 10 meter			
552010	814199		Aanbrengen bitumineuze schijnvoeg. Betreft: aanbrengen bitumineuze schijnvoeg in nieuw asfalt	m	100,00	F
552011	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asfaltverharding 1.3. Zaagdiepte 40 mm 1. Zaagsnede breed 20 mm	m		100,00 I
552012	810199		Reinigen zaagsnede. Reinigen zaagsnede met hogedrukspuit vervuild water na reinigen opruimen en afvoeren	m		100,00 I
552013	810199		Droogmaken sponning. Betreft: drogen van de zaagsnede Weggedroger met een capaciteit van 7-10 m3 licht/450°C/sec, o.g. Drogen direct voorafgaand aan het primeren voegwangen	m		100,00 I
552014	810699		Aanbrengen primeren voegwangen.	m		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
552015	812199		Betreft: primeren voegwangen bitumineuze schijnvoeg	m		100,00	L
			Primeren met Colzumix o.g.				
			Het benodigde voorstrijkmiddel bedraagt ongeveer 3%				
			van de aan te brengen voegmassa				
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
			Aanbrengen hoogelastische voegvullingsmassa.	m		100,00	I
			Betreft: aanbrengen hoogelastische voegvullingsmassa				
			op basis van elastomeer gemodificeerd bitumen				
			Pertex ST (voegvulling asfalt) o.g.	m		100,00	L
552016	812199		Cconform het ISO 9001 kwaliteitssysteem				
			Voldoet aan RTD 1007 en EN 14188-1 en NEN-EN				
			14023				
			Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
			Afstrooien schijnvoeg.	m		100,00	I
			Betreft: Afstrooien schijnvoeg met Leislag	m		100,00	L
			Kleur passend bij kleur deklaag				
			Voor afstrooien schijnvoeg opwarmen				
			Belangrijk is om de temperatuur niet boven 200°C te				
553	812199		laten komen om schade aan het polymeer te voorkomen				
			SAMI-LAAG				
			<u>Aanbrengen SAMI-laag</u>				
			Aanbrengen SAMI-laag.	m2	50,00	F	
			Situering: t.p.v. kunstwerken				
			Betreft: het aanbrengen van een scheurremmende laag				
			op oppervlakken kleiner of gelijk aan 100 m2				
553110	812199		- schoonmaken verhardingsoppervlak				
			- droogmaken verhardingsoppervlak				
			- aanbrengen scheurremmende tussenlaag				
			Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		50,00	I
			Betreft: schonen betonverharding				
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter				
		.2.	Ondergrond: betonverharding				
		.3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen				
		.2	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
553111	810102		materialen				
			Incl. laden/lossen en vervoer naar verwerkingsinrichting				
			Droogmaken verhardingsoppervlak.	m2		50,00	I
			Betreft: drogen van de betonverharding voorafgaand aan				
			het aanbrengen van kleeflaag en asfalt d.m.v. een				
			wegdekdroger				
			Wegdekdroger met een capaciteit van 7-10 m3				
			licht/450°C/sec, o.g.				
			Wegdek gereinigd volgens bestekpostnr(s). 553111				
553112	810199		Drogen direct voorafgaand aan het aanbrengen van de				
			scheurremmende laag volgens bestekspostnr(s).				
			553113				
			Aanbrengen scheurremmende tussenlaag (SAMI).	m2		50,00	I
			Betreft: warm aanbrengen waterdicht scheurremmend				
			membraan				
			E.e.a. volgens werkinstructie van leverancier				
			Ondergrond: bestaande betonverharding, voorberekt				
			volgens bestekspostnr(s). 553111 en 553112				
553113	812199		Bitumen: Modiseal SA, gemodificeerd, hoog	m2		50,00	L
			polymeergehalte				
			Leverancier: Latexfalt B.V. o.g.				
			Modiseal kan alleen gebruikt worden bij droge				
			weersomstandigheden en vanaf 5° C				
			Modiseal aanbrengen op vlakke en droge ondergrond,				
			welke schoon, stofvrij en winddroog is				
			Type: 75/130-80 NEN 14023				
			R&K: klasse 2, Pen: klasse 7				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
553120	812199		Aanbrengen d.m.v. verspuiten, T $\geq$ 180°C	ton		0,20 L
			Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/m ² (in twee lagen a 1,5 kg/m ²)			
			Afstrooien met steenslag 8/11	ton		0,40 L
			Hoeveelheid: ca. 8,0 kg/m ²			
553120	812199		Verbruik en aanbrengen conform advies leverancier			
			Aanbrengen SAMI-laag.	m2	100,00 F	
			Situering: t.p.v. kunstwerken			
			Betreft: het aanbrengen van een scheurremmende laag			
553121	810102		op oppervlakken groter of gelijk aan 100 m ²			
			- schoonmaken verhardingsoppervlak			
			- droogmaken verhardingsoppervlak			
			- aanbrengen scheurremmende tussenlaag			
553121	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		100,00 I
			Betreft: schonen betonverharding			
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		2.	Ondergrond: betonverharding			
553122	810199	3.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
			Incl. laden/lossen en vervoer naar verwerkingsinrichting			
			Droogmaken verhardingsoppervlak.	m2		100,00 I
553122	810199		Betreft: drogen van de betonverharding voorafgaand aan			
			het aanbrengen van kleeflaag en asfalt d.m.v. een			
			wegdekdroger			
			Wegdekdroger met een capaciteit van 7-10 m ³			
553123	812199		licht/450°C/sec, o.g.			
			Wegdek gereinigd volgens bestekpostnr(s). 553121			
			Drogen direct voorafgaand aan het aanbrengen van de			
			scheurremmende laag volgens bestekspostnr(s).			
553123	812199		553123			
			Aanbrengen scheurremmende tussenlaag (SAMI).	m2		100,00 I
			Betreft: warm aanbrengen waterdicht scheurremmend			
			membraan			
553123	812199		E.e.a. volgens werkinstructie van leverancier			
			Ondergrond: bestaande betonverharding, voorberekt			
			volgens bestekspostnr(s). 553121 en 553122			
			Bitumen: Modiseal SA, gemodificeerd, hoog	m2		100,00 L
553123	812199		polymeergehalte			
			Leverancier: Latexfalt B.V. o.g.			
			Modiseal kan alleen gebruikt worden bij droge			
			weersomstandigheden en vanaf 5° C			
553123	812199		Modiseal aanbrengen op vlakke en droge ondergrond,			
			welke schoon, stofvrij en winddroog is			
			Type: 75/130-80 NEN 14023			
			R&K: klasse 2, Pen: klasse 7			
553123	812199		Aanbrengen d.m.v. verspuiten, T $\geq$ 180°C	ton		0,30 L
			Hoeveelheid: ca. 3,0 kg/m ² (in twee lagen a 1,5 kg/m ²)			
			Afstrooien met steenslag 8/11	ton		0,80 L
			Hoeveelheid: ca. 8,0 kg/m ²			
553123	812199		Verbruik en aanbrengen conform advies leverancier			
559			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
5591			<u>Transport asfalt smalle paden</u>			
559110	812199		Meerprijs bij asfalttransport over smalle paden.	m2	2.000,00 F	
			Betreft: asfalteringswerkzaamheden waarbij de			
			verwerkingslocatie niet met vrachtauto's 6x6 bereikbaar			
			is			
559110	812199		De eenheidsprijs betreft de meerprijs per m ² asfalt ten			
			opzichte van de verwerkingsprijzen.			
			Omstandigheden:			
			- padbreedte $\leq$ 2,5 m;			
559110	812199		- gemiddelde rijafstand over pad $\leq$ 250 m van de			
			losplek tot verwerkingslocatie;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
56			- maximale aslast 5 ton. In de prijs dienen volgende aspecten verrekend te zijn: - kosten voor tussentijdse opslag; - vervoerskosten van tijdelijke opslag naar verwerkingslocatie - maatregelen ter voorkoming van schade aan de verhardingslaag; - kosten vanwege eventuele beperking productiviteit asfaltploeg			
			MARKERINGEN - De opgegeven prijzen worden geacht van toepassing te zijn ongeacht de aard van de ondergrond. Bij toepassing op asfalt wordt de ondergrond altijd geacht open asfaltbeton, dicht asfaltbeton of steenmastiekasfalt te zijn; - De kosten voor het plaatsen van kegels of andere beschermende maatregelen ter voorkoming van schade aan zojuist gezette markeringen dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Hieronder wordt mede verstaan het zogenaamde "krijten" van markeringen op plaatsen waar kruisend verkeer te verwachten valt; - Het aanbrengen van markeringen bij hoofdwegen dient direct in één werkgang te worden uitgevoerd; - Leveranties volgens bestekspostgroep(en) 599			
561			VERWIJDEREN MARKERINGEN De ondergrond waarop de markering zich bevindt kan zowel asfalt als bestrating zijn.			
5611			Volledig verwijderen markeringen wegenverf Posten in bestekspostgroep(en) 5611 betreffen de definitieve verwijdering van markering In de eenheidsprijzen dienen alle kosten verband houdend met het opnemen, laden, vervoeren en ontdoen van vrijgekomen materialen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen			
561110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht 9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating .3. Verwijderen door middel van gritstralen stofvrij .2. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	25,00	F
561120	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte van 50 tot 100 m2 per deelopdracht 9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating .3. Verwijderen door middel van gritstralen stofvrij .2. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
561130	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte groter dan 100 m2 per deelopdracht 9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .1. Van wegenverf of reflecterende wegenverf .9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating .3. Verwijderen door middel van gritstralen stofvrij .2. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	100,00	F	
5612			<u>Volledig verwijderen markeringen thermoplast</u> Posten in bestekspostgroep(en) 5612 betreffen de definitieve verwijdering van markering In de eenheidsprijzen dienen alle kosten verband houdend met het opnemen, laden, vervoeren en ontdoen van vrijgekomen materialen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen				
561210	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht 9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating .3. Verwijderen door middel van gritstralen stofvrij .2. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	25,00	F	
561220	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte van 50 tot 100 m2 per deelopdracht 9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating .3. Verwijderen door middel van gritstralen stofvrij .2. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	50,00	F	
561230	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: volledig verwijderen van markering van wegenverf met een oppervlakte groter dan 100 m2 per deelopdracht 9. Lengtemarkering en figuraties; verrekening vindt plaats door meting lengte feitelijk behandeld oppervlak vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering) .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .9. Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating .3. Verwijderen door middel van gritstralen stofvrij .2. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	100,00	F	
5613			<u>Behandelen gestraald oppervlak</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561310	320199		Nabehandelen gestraald oppervlak. Betreft: nabehandeling asfaltverharding na gritstralen lengtemarkering Aanbrengen emulsie asfaltbeton 0/3, gemiddeld 10 kg/m2 Alle soorten lengtemarkering; verrekening vindt plaats door nameting lengte feitelijk behandeld oppervlakte vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)	m2	10,00	F	
				kg			100,00 L
561320	320199		Nabehandelen gestraald oppervlak. Betreft: nabehandeling asfaltverharding na gritstralen figuratie met een aaneengesloten oppervlak van 10 m2 of minder Aanbrengen emulsie asfaltbeton 0/3, gemiddeld 10 kg/m2 Alle soorten figuratie; verrekening vindt plaats door nameting lengte feitelijk behandeld oppervlakte vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)	m2	10,00	F	
				kg			100,00 L
561330	320199		Nabehandelen gestraald oppervlak. Betreft: nabehandeling asfaltverharding na gritstralen figuratie met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2 Aanbrengen emulsie asfaltbeton 0/3, gemiddeld 10 kg/m2 Alle soorten figuratie; verrekening vindt plaats door nameting lengte feitelijk behandeld oppervlakte vermenigvuldigd met de theoretische breedte (= breedte van de verwijderde markering)	m2	20,00	F	
				kg			200,00 L
562			AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF - In de eenheidsprijzen van posten in deze sectie worden de kosten voor het vetvrij maken en verwijderen van losse delen van het te behandelen oppervlak geacht te zijn inbegrepen; - Indien vanwege externe plaatselijke omstandigheden (voorbeeld: geparkeerde auto's) uitvoering van werkzaamheden tijdelijk niet kunnen plaatsvinden, vestigt dat de aannemer geen recht op verrekening van enige verlet-kosten; - De aannemer moet rekening houden met beperkte hoeveelheden per locatie waarop markering handmatig moet worden aangebracht				
5620			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
562010	320199		Aanbrengen primer. Betreft: aanbrengen hechtemulsie, primer, op betonverharding voor aanbrengen markeringen wegenverf Primer geleverd volgens bestekspostnr(s). 599160	m2	50,00	F	
5621			<u>Markeringen wegenverf wit, handmatig</u>				
562110	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag 1. Ononderbroken streep .9. Breedte: 0,15 en 0,20 m .9. Op een betonverharding .1. Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599110 .1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,05	F	
562120	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: aanbrengen lengtemarkering op Leiconband,	km	0,05	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			type B4 (veelal langs vluchtheuvels); horizontale en verticale, gebogen deel van de Leiconbanden			
		1.	Ononderbroken streep			
		.9.	Op een betonverharding			
		.1.	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599110			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562130	320199		Aanbrengen markering van wegenverf.	st	5,00	F
			Betreft: aanbrengen van markering op solitaire jumboblokken, biggenruggen, etc.; gebogen en verticale deel van de jumboblokken, biggenruggen, etc.			
			Op een betonverharding			
			Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599110			
			Kleur markeringsmateriaal: wit			
562140	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	50,00	F
			Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m2			
		.9.	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
		.1.	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599110			
			Inclusief afstrooien met glasparels geleverd volgens bestekspostnr(s). 599150			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
562150	320111		Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	20,00	F
			Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2			
		.9.	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
		.1.	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599110			
			Inclusief afstrooien met glasparels geleverd volgens bestekspostnr(s). 599150			
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
5622			<u>Markeringen wegenverf geel, handmatig</u>			
562210	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,05	F
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag			
		1.	Ononderbroken streep			
		.9.	Breedte: 0,15 en 0,20 m			
		.9.	Op een betonverharding			
		.1.	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599120			
		.2	Kleur markeringsmateriaal: geel			
562220	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,05	F
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag			
		3.	Onderbroken streep 1 - 1			
		.9.	Breedte: 0,15 en 0,20 m			
		.9.	Op een betonverharding			
		.1.	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599120			
		.2	Kleur markeringsmateriaal: geel			
562230	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,10	F
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op Leiconband, type B4 (veelal langs vluchtheuvels); horizontale en verticale, gebogen deel van de Leiconbanden			
		1.	Ononderbroken streep			
		.9.	Op een betonverharding			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
562240	320111	 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599120			
		 2	Kleur markeringsmateriaal: geel			
			Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	2,00	F
562250	320111		Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak			
			kleiner of gelijk aan 10 m2			
		. . . 9. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
5623	320101	 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599120			
			Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 599150			
562310	320101	 2	Kleur markeringsmateriaal: geel	m2	15,00	F
			Aanbrengen overige markering van wegenverf.			
			Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak			
562320	320101		groter dan 10 m2			
		. . . 9. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
		 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599120			
562330	320101		Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 599150			
		 2	Kleur markeringsmateriaal: geel			
			Markeringen wegenverf zwart, handmatig			
562340	320111		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,05	F
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal			
			langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden			
			met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag			
562350	320101	1.	Ononderbroken streep			
		. . . 9. . . .	Breedte: 0,15 en 0,20 m			
		. . . 9. . . .	Op een betonverharding			
		 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
562360	320101		Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130			
		 9	Kleur markeringsmateriaal: zwart			
			Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,05	F
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal			
562370	320101		langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden			
			met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag			
		3.	Onderbroken streep 1 - 1			
		. . . 9. . . .	Breedte: 0,15 en 0,20 m			
562380	320101	. . . 9. . . .	Op een betonverharding			
		 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130			
		 9	Kleur markeringsmateriaal: zwart			
562390	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,05	F
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op Leiconband,			
			type B4 (veelal langs vluchtheuvels); horizontale en			
			verticale, gebogen deel van de Leiconbanden			
562400	320111	1.	Ononderbroken streep			
		. . . 9. . . .	Op een betonverharding			
		 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130			
562410	320111	 9	Kleur markeringsmateriaal: zwart			
			Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	2,00	F
			Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak			
562420	320111		kleiner of gelijk aan 10 m2			
		. . . 9. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
		 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130			
562430	320111		Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 599150			
			Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	2,00	F
			Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
562440	320111	9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak			
			kleiner of gelijk aan 10 m2			
		. . . 9. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
		 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
562450	320111		Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130			
			Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 599150			
			Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	2,00	F
562460	320111		Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties			
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak			
			kleiner of gelijk aan 10 m2			
		. . . 9. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating			
562470	320111	 1 . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2			
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130			
			Inclusief afstrooien met glaspapels geleverd volgens			
			bestekspostnr(s). 599150			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
562350	320111	 9	Kleur markeringsmateriaal: zwart				
			Aanbrengen overige markering van wegenverf.	m2	15,00	F	
			Betreft: aanbrengen markering van diverse figuraties				
		9.	Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak				
			groter dan 10 m2				
		. . 9. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating				
		. . . 1. . .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2				
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599130				
			Inclusief afstrooien met glasparels geleverd volgens				
			bestekspostnr(s). 599150				
		 9	Kleur markeringsmateriaal: zwart				
5624							
			<u>Markeringen wegenverf blauw, handmatig</u>				
562410	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,05	F	
			Betreft: aanbrengen lengtemarkering op beton (veelal				
			langs vluchtheuvels); horizontale deel van trottoirbanden				
			met profiel 130/150 mm of 180/200 mm of kantlaag				
			Ten behoeve van 'blauwe zone'				
		1.	Ononderbroken streep				
		. 9. . . .	Breedte; 0,15 en 0,20 m				
		. . 9. . .	Op een betonverharding				
		. . . 1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2				
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 599140				
		 3	Kleur markeringsmateriaal: blauw				
5625							
			<u>Markeringen wegenverf wit, b=<100mm, machinaal</u>				
562510	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,10	F	
			Betreft: machinaal aanbrengen markering				
		1.	Ononderbroken streep				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. . 9. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating				
		. . . 1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2				
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562520	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,10	F	
			Betreft: machinaal aanbrengen markering				
		3.	Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. . 9. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating				
		. . . 1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2				
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562530	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,10	F	
			Betreft: machinaal aanbrengen markering				
		2.	Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. . 9. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating				
		. . . 1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2				
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562540	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,10	F	
			Betreft: machinaal aanbrengen markering				
		4.	Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				
		. . 9. . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating				
		. . . 1. .	Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2				
			Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
562550	320101		Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km.	km	0,10	F	
			Betreft: machinaal aanbrengen markering				
		5.	Onderbroken streep 2,70 - 0,30				
		. 2. . . .	Breedte: 0,10 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
562560	320101	. . . 9 1 1	Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: machinaal aanbrengen markering Onderbroken streep 0,30 - 2,70 Breedte: 0,10 m Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
5626			<u>Markeringen wegenverf wit, b>100mm, machinaal</u>			
562610	320101	 1. 3. 9 1 1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: machinaal aanbrengen markering Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
562620	320101	 1. 4. 9 1 1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: machinaal aanbrengen markering Ononderbroken streep Breedte: 0,20 m Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
562630	320101	 3. 3. 9 1 1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: machinaal aanbrengen markering Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50 Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
562640	320101	 2. 3. 9 1 1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: machinaal aanbrengen markering Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
562650	320101	 4. 3. 9 1 1	Aanbrengen lengtemarkering van wegenverf in km. Betreft: machinaal aanbrengen markering Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,15 m Op een dichte bitumineuze ondergrond of bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m2 Wegenverf geleverd volgens bestekspostnr(s). 591110 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
563			AANBRENGEN MARKERINGEN BASCOPLAST, O.G.			
5631			<u>Agglomeraten</u>			
563110	320199	. .	Aanbrengen agglomeraten. Betreft: oppervlakten tot 100 m2 per deelopdracht Aanbrengen van een rode spetter markering (agglomeraten) met een dekkingsgraad van 60% op	m2	15,00	F

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

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
564140	320102	1.1	Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,20	F
564150	320102	 4.2.9. .1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof applicatie Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3 Breedte: 0,10 m Op een bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,20	F
564160	320102	 5.2.9. .1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slof applicatie Onderbroken streep 2,70 - 0,30 Breedte: 0,10 m Op een bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,20	F
5642	320102		Markering thermoplast, slofapplicatie (b:150mm)	km	0,15	F
564210	320102	 1.3.9. .1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slofapplicatie Ononderbroken streep Breedte: 0,15 m Op een bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,15	F
564220	320102	 3.3.9. . . .	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slofapplicatie Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50 Breedte: 0,15 m Op een bitumineuze ondergrond	km	0,15	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
564230	320102	9. .1.1	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m² Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,15	F
564240	320102	. 2.3.9.9. .1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slofapplicatie Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 Breedte: 0,15 m Op een bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m² Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,15	F
5643			<u>Markering thermoplast, slofapplicatie (figuraties)</u>			
564310	320112	 9.9.9. .1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slofapplicatie Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak kleiner of gelijk aan 10 m². Op een bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m² Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m²	200,00	F
564320	320112	 9.9.9. .1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slofapplicatie Diverse figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m². Op een bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m² Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210 Uitvoeringsvorm: type I Kleur markeringsmateriaal: wit	m²	50,00	F
564330	320112		Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. slofapplicatie	m²	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5644		9.	Figuraties met een aaneengesloten oppervlak groter dan 10 m2: kruisingsvlakken			
			Op een bitumineuze ondergrond			
		. . . 9. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch			
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met			
			een hoeveelheid van 7,00 kg/m2			
			Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210			
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
			<u>Markering thermoplast, spuitapplicatie (b:100mm)</u>			
564410	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v.			
			spuitapplicatie			
		1.	Ononderbroken streep			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . . 9. . .	Op een bitumineuze ondergrond			
		. . . 9. . .	Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend			
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5			
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2			
			Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210			
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
564420	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v.			
			spuitapplicatie			
		3.	Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . . 9. . .	Op een bitumineuze ondergrond			
		. . . 9. . .	Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend			
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5			
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2			
			Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210			
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
564430	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v.			
			spuitapplicatie			
		2.	Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . . 9. . .	Op een bitumineuze ondergrond			
		. . . 9. . .	Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend			
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5			
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2			
			Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210			
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
564440	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10	F
			markeringsmateriaal in km.			
			Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v.			
			spuitapplicatie			
		4.	Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3			
		. 2.	Breedte: 0,10 m			
		. . . 9. . .	Op een bitumineuze ondergrond			
		. . . 9. . .	Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend			
			thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5			
			mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2			
			Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210			
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
						
564450	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,10	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuitapplicatie 5. Onderbroken streep 2,70 - 0,30 .2. . . . Breedte: 0,10 m . .9. . . Op een bitumineuze ondergrond . . .9. . . Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 5992101. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit			
564460	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuitapplicatie 6. Onderbroken streep 0,30 - 2,70 .2. . . . Breedte: 0,10 m . .9. . . Op een bitumineuze ondergrond . . .9. . . Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 5992101. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
5645			<u>Markering thermoplast, spuitapplicatie (b:150mm)</u>			
564510	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuitapplicatie 1. Ononderbroken streep .3. . . . Breedte: 0,15 m . .9. . . Op een bitumineuze ondergrond . . .9. . . Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 5992101. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
564520	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuitapplicatie 3. Onderbroken streep 1-1 en 0,50-0,50 .3. . . . Breedte: 0,15 m . .9. . . Op een bitumineuze ondergrond . . .9. . . Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 5992101. Uitvoeringsvorm: type I1 Kleur markeringsmateriaal: wit	km	0,10	F
564530	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km. Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuitapplicatie 2. Onderbroken streep 1 - 3 en 3 - 9 .3. . . . Breedte: 0,15 m . .9. . . Op een bitumineuze ondergrond . . .9. . . Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2 Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 5992101. Uitvoeringsvorm: type I	km	0,10	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
564540	320102	 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in km.	km	0,10 F		
			Betreft: aanbrengen markering van thermoplast d.m.v. spuitapplicatie				
		4.	Onderbroken streep 3 - 1 en 9 - 3				
		. 3. . . .	Breedte: 0,15 m				
		. . 9. . .	Op een bitumineuze ondergrond				
		. . . 9. .	Spuitapplicatie: verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 3,50 kg/m2				
			Thermoplast geleverd volgens bestekspostnr(s). 599210				
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
5646			<u>Markering thermoplast, voorgevormd</u>				
564610	320113		Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal.	m2	15,00 F		
		9.	Vlakken kleiner dan 10 m2; verkeerssymbolen:				
			- driehoekig 4.000 x 1.600 mm				
			- rond 3.000 x 1.400 mm				
			- rechthoekig 2.400 x 2.000 mm				
			Fabriekaat Premark o.g.				
			Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift van de leverancier				
		. . 9. . .	Op een bitumineuze ondergrond				
		. . . 1. .	Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm	m2			15,00 L
			Inclusief primer				
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I				
		 9	Kleur markeringsmateriaal: rood, wit, zwart, blauw en geel in elke willekeurige combinatie				
564620	320113		Aanbrengen overige markering van voorgevormd markeringsmateriaal.	m2	5,00 F		
			Betreft: herstellen oude markering op prefab betonnen drempелеlementen				
			Loszittende oude markering vooraf verwijderen				
		9.	Drempelmarkering				
			Aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift van de leverancier				
		. . 9. . .	Op een betonverharding				
		. . . 1. .	Voorgevormd markeringsmateriaal, dik 3 mm	m2			5,00 L
		 1.	Uitvoeringsvorm: type I				
		 1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
566			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
5661			<u>Uitzetwerk</u>				
566110	320199		Uitzetten en aanbrengen van hoofdverkenmerken ten behoeve van aan te brengen lengtemarkering.	km	2,50 F		
			Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten behoeve van aan te brengen hoofdverkenmerken voor lengtemarkeringen aan de hand van door de directie te verstrekken uitzetgegevens				
5662			<u>Nastrooien</u>				
566210	320199		Nastrooien markeringen.	m2	200,00 F		
			Betreft: het afstrooien van markeringen met glasparels t.b.v. snel openstellen rijbanen				
			Glasparels Ø 0,125-0,600 mm (450 gr/m2)	kg			90,00 L
567			ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG				
5671			<u>Toeslag voor aanbrengen markering avond en nacht</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
567110	320199		Toeslag leveren en aanbrengen markering avond/nacht. Oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering tussen 19.00 uur en 07.00 uur op doordeweekse dagen	m2	50,00	F
567120	320199		Toeslag leveren en aanbrengen markering avond/nacht. Oppervlakte van 50 m2 en meer per deelopdracht Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering tussen 19.00 uur en 07.00 uur op doordeweekse dagen	m2	50,00	F
5672			<u>Toeslag voor aanbrengen markering weekend</u>			
567210	320199		Toeslag leveren en aanbrengen markering weekend. Oppervlakte tot 50 m2 per deelopdracht Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering in het weekend tussen 07.00 uur en 24.00 uur	m2	10,00	F
567220	320199		Toeslag leveren en aanbrengen markering weekend. Oppervlakte van 50 m2 en meer per deelopdracht Betreft: toeslag voor het leveren en aanbrengen van markering in het weekend tussen 07.00 uur en 24.00 uur	m2	50,00	F
58			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
581			RIOOLWERKZAAMHEDEN			
5811			<u>Putten en kolken</u>			
581110	252699		Opnieuw stellen kolk. Betreft: opnieuw stellen kolken Tweedelige straat- of trottoirkolk opnemen en herstellen op nieuwe hoogte en nieuwe plek Inclusief graafwerk en hakwerk aan omliggend asfalt Inwendig reinigen van de kolk Aanbrengen per kolk: 3 st PVC hulpstukken Ø 125 mm Aanbrengen per kolk: 1 m PVC-buis SN8 Ø 125 mm Inclusief aansluiten op bestaande leiding De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st m	5,00	F L L
581120	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: op hoogte brengen putdeksel Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan omliggend asfalt 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel 9. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton, geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5813 9. Incl. de binnenzijde van de stelringen geheel vertinnen	st	5,00	F
5812			<u>Putafdekkingen in asfaltverharding</u> Zagen asfalt rondom putafdekkingen en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen)			
581210	252799		Vorbereidend werk ronde putafdekking. Betreft: voorbereiden van aanbrengen ronde putafdekking in asfaltverharding Putafdekking in asfaltverharding aanbrengen volgens bestekspostnr(s). 581220 of 581230 Methode: GBS Systeem o.g. - Aanbrengen overgangsring - Aanbrengen tijdelijke afdekking mangat	st	30,00	F
581211	252799		Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht. Betreft: aanbrengen betonnen overgangsring Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton	st		30,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
581212	252799		stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen	st		60,00	L
			Aanbrengen prefab gewapend beton stelringen				
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden				
			bepaald door aannemer				
			Gerekend met 2 st/put				
			Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende	kg		750,00	L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700				
			(Gerekend met 25 kg / put)				
			Aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring	st		30,00	L
			Vorm en formaat en dient op voorhand te worden				
			bepaald door aannemer				
			Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe				
			putafdekking				
			Gerekend met 1 st /put				
581220	252799		Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg		750,00	L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700				
			(Gerekend met 25 kg / put)				
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe				
			asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te zijn:				
			Dikte putafdekking plus 30 mm stelmortel				
			Aanbrengen tijdelijke metalen afdekking mangat.	st		30,00	I
			Betreft: aanbrengen tijdelijke metalen afdekplaat op				
			mangat t.b.v. aanbrengen asfaltconstructie				
			Aanbrengen metalen afdekplaat	st		30,00	L
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van nokken				
			ter voorkoming van verschuiving bij aanbrengen				
581221	252799		asfaltconstructie				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van				
			gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch				
			element				
			Aanbrengen gepolariseerd magnetisch element	st		30,00	L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde				
			metaalplaat				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element				
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met				
			maximaal toegestane afwijking van 40 mm				
			Aanbrengen 30 mm zand in zandbed op metalen	m3		1,00	L
			afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per				
			put)				
			Maken sparing t.b.v. putafdekking.	st	25,00	F	
581222	810599		Betreft: maken sparing in teervrij asfalt t.b.v. aanbrengen				
			putafdekking				
			Vorbereidend werk putafdekking volgens				
			bestekspostnr(s). 581210				
			Methode: GBS Systeem o.g.				
			- uitzetten sparing				
			- maken boorgaten t.b.v. sparing				
			- zagen verharding				
			- opbreken verharding				
			Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		25,00	I
			Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd				
			magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in				
			de metalen afdekplaat				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
			afdekplaat				
581222	810599		Boren van een asfaltkern exact.	st		25,00	I
			Betreft: boren asfaltkern exact gecentreerd boven hart				
			magnetisch gepolariseerd element				
			Boren asfaltkern in teervrij asfalt				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
			op het asfalt				
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
			voor de draaiende as van de boorfrees				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
581223	810599		Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de boorrees Diameter asfaltkern maximaal 300 mm Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		25,00 I
581224	810301		Boren sparing in asfalt t.b.v. ronde putrand. Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing Boren sparing d.m.v. boorrees Boorrees dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord Diameter boorrees: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 220 mm Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		10,00 I
581230	252799		Maken sparing t.b.v. putafdekking. Betreft: maken sparing in teerhoudend asfalt t.b.v. aanbrengen putafdekking Vorbereidend werk putafdekking volgens bestekspostnr(s). 581210 Methode: GBS Systeem o.g. - uitzetten sparing - maken boorgaten t.b.v. sparing - zagen verharding - opbreken verharding	st	5,00 F	
581231	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat	st		5,00 I
581232	810599		Boren van een asfaltkern exact. Betreft: boren asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element Boren asfaltkern in teervrij asfalt Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorrees Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de boorrees Diameter asfaltkern maximaal 300 mm Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm	st		5,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
581233	810599		De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st		5,00	I
			Boren sparing in asfalt t.b.v. ronde putrand.				
			Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand				
			Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing				
			Boren sparing d.m.v. boorrees				
			Boorrees dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt				
			Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord				
			Diameter boorrees: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: maximaal 220 mm				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
581234	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2		2,00	I
			Betreft: sparing t.b.v. het aanbrengen van de putrand				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend				
			Resultaten (voor)onderzoek: conform				
			bestekspostgroep(en) 1020				
		9.	Ronde sparing: diameter ca. 650 mm				
		.6.	Dikte gemiddeld 0,35 m				
		.9.	Boven tijdelijke putafdekking, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 581210				
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
581240	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st	30,00	F	
			Betreft: aanbrengen putafdekking in asfaltverharding				
			Vorbereidend werk volgens bestekspostnr(s). 581210 en 581220 of 581230				
			- verwijderen tijdelijke afdekplaat				
			- aanbrengen ronde putrand met deksel				
			- aanbrengen Naadfixatie putrand met Poltec 703 o.g.				
			- opvullen naad tussen asfalt en putafdekking				
581241	252799		Verwijderen tijdelijke afdekplaat.	st		30,00	I
			Betreft: verwijderen afdekplaat, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 581212				
			Afdekplaat: ca. 750 x 12 mm				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
581242	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		30,00	I
			Betreft: aanbrengen nieuwe putafdekking				
		9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte ronde betonvoet, incl. bijbehorende gietijzeren deksel	st		30,00	L
			type TBS PI9513RU ,verkeersklasse D400 o.g.				
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700	kg		750,00	L
			Gerekend met 25 kg / putafdekking				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton stelingen met een dikte van 50 mm	st		30,00	L
			(Gerekend met 2 st / putrand)				
			Stelingen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g.	kg		375,00	L
			Gerekend met 12,5 kg per stelling				
			Stelmortel aan binnenzijde stelingen glad afwerken				
581243	252799		Naadfixatie putrand.	st		30,00	I
			Betreft: fixeren putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703 o.g. (0,02 dm3 / st)	dm3		1,00 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt	st		30,00 L
			Kleefprimer, in spuitbus van 600 ml			
			Leverancier: Van den Broek, o.g.			
			Hoeveelheid kleefprimer ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond			
581244	252799		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking.	st		30,00 I
			Betreft: opvullen naad tussen nieuwe geplaatste putafdekking en asfaltconstructie			
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C			
			Voorgescreven methode:			
			VDB Direct® Inject systeem			
			Leverancier: Van den Broek, o.g.			
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	st		30,00 L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:			
			- naad injecteren middels een continue verwarmde slangenlans (met on-demand pompsysteem)			
			- het te injecteren materiaal dient te zijn: polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS			
			- de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden;			
			- de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
5813			<u>Leveranties</u>			
581310	252799		Leveren stelring van beton	st	5,00 F	
			Ten behoeve van op hoogte brengen putrand			
			Stelring van beton	st		5,00 L
			Hoogte: 40 mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581320	252799		Leveren stelring van beton	st	5,00 F	
			Ten behoeve van op hoogte brengen putrand			
			Stelring van beton			
			Hoogte: 60 mm	st		5,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
581330	252799		Leveren stelring van beton	st	5,00 F	
			Ten behoeve van op hoogte brengen putrand			
			Stelring van beton	st		5,00 L
			Hoogte: 100 mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581340	252799		Leveren putrand met deksel.	st	5,00 F	
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		5,00 L
			klasse D400 volgens NEN-EN 124			
			Type: 3223/24 VEPROMAX CROSS GRIP			
			Fabriek: TBS Soest B.V. of gelijkwaardig			
			Hoogte: 240 mm			
			Rand voorzien van de tekst 'DW' of 'HW'			
582			STRAATPOTTEN			
5821			<u>Op hoogte brengen</u>			
582110	283862		Op hoogte brengen opbouwgarneer.	st	15,00 F	
			Betreft: op hoogte brengen straatpotten in te handhaven			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
583			asfaltconstructie Inclusief bijbehorend graafwerk en hakwerk aan asfalt en kleine PVC leveringen 7. Ten behoeve van diverse straatpotten .5. Straatpot op hoogte brengen .6. Met inbegrip van eventueel aanwezige markeringstegel				
5831			DREMPELS				
583110	722099		<u>Gumatech drempel</u> Aanbrengen rubber prefab drempels. Betreft: aanbrengen Gumatech Drempel Prefab Gumatech drempel Afmetingen 2,80 x 1,80 x 0,07 m Compleet incl. bevestiging Kleur: zwart Conform specificaties leverancier zoals bijgevoegd bij dit bestek	st	15,00	F	15,00 L
584			REVISIE				
5841			<u>Inmeten revisiegegevens</u> Bij het inmeten en verwerken van revisiegegevens rekening houden met bijlage 09 'Kaders Overdracht-/Revisiegegevens Gemeente Lansingerland', versie 1.0, d.d. 12-01-22;				
584110	839999		Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra. Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $0 < A \leq 5$ m2 asfaltwerk Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z) De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden Te verwerken revisiegegevens: Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht: - type mengsel deklaag - type mengsel tussenlaag - type mengsel onderlaag - ondergrond / fundering - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels Van toepassing zijnde voorschriften: - Lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019; - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2026; - Papierformaat A1/A0; - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever; - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht	keer	15,00	F	
584120	839999		Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra. Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $5 < A \leq 25$ m2 asfaltwerk Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z) De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie	keer	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden Te verwerken revisiegegevens: Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht: - type mengsel deklaag - type mengsel tussenlaag - type mengsel onderlaag - ondergrond / fundering - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels Van toepassing zijnde voorschriften: - Lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019; - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2026; - Papierformaat A1/A0; - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever; - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht			
584130	839999		Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra. Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $25 < A \leq 100$ m2 asfaltwerk Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z) De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden Te verwerken revisiegegevens: Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht: - type mengsel deklaag - type mengsel tussenlaag - type mengsel onderlaag - ondergrond / fundering - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels Van toepassing zijnde voorschriften: - Lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019; - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2026; - Papierformaat A1/A0; - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever; - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht	keer	15,00	F
584140	839999		Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra. Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $100 < A \leq 500$ m2 asfaltwerk Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z) De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden Te verwerken revisiegegevens: Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht:	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			- type mengsel deklaag - type mengsel tussenlaag - type mengsel onderlaag - ondergrond / fundering - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels - Van toepassing zijnde voorschriften: - Lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019; - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2026; - Papierformaat A1/A0; - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever; - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht			
584150	839999		Inmeten en verwerken revisiegegevens; infra. Betreft: bijhouden van de liggingsgegevens van alle infrastructuur binnen het werkterrein per deelopdracht met een grootte van $500 < A \leq 2.500$ m2 asfaltwerk Hieronder wordt verstaan alle aangebrachte en reeds aanwezige verhardingen, kolken en kolkleidingen Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet (x, y en z) De gegevens dienen ten opzichte van een vast punt te worden ingemeten, in overleg met de directie De gegevens dienen in RD-coördinaten op tekening verwerkt te worden Te verwerken revisiegegevens: Op tekening per wegvak aangeven wat aan asfaltverhardingen is aangebracht: - type mengsel deklaag - type mengsel tussenlaag - type mengsel onderlaag - ondergrond / fundering - begrenzing in het horizontale vlak van de verschillende type mengsels - Van toepassing zijnde voorschriften: - Lagenstructuur en tekeningsymbolen conform bijlage 11: NLCS Objecten catalogus Gemeente Lansingerland, juni 2019; - Gegevens op besteks-/detailtekeningen digitaal vastleggen door middel van Autocad versie 2026; - Papierformaat A1/A0; - Ondergrondtekeningen worden beschikbaar gesteld door de opdrachtgever; - Gegevens digitaal verstrekken in Autocad DWG formaat na 15 dagen van oplevering deelopdracht	keer	10,00	F
59			LEVERANTIES Alle nieuw te leveren standaard asfalt dient te zijn vervaardigd van duurzaam asfalt conform artikel 01.14.09 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde soorten asfalt zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/			
590			ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR			
5901			<u>Onderlagen</u>			
590110	812199		Leveren asfalt.	ton	25,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen	ton		25,00 L
			Asfalt: AC 16 base			
			Mengseleigenschappen: OL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
590120	812199		Leveren asfalt.	ton	100,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5902			Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-C Leveren op plaats van verwerking	ton		100,00 L
			<u>Tussenlagen</u>			
590210	812199		Leveren asfalt.	ton	25,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen			
			Asfalt: AC 16 bind	ton		25,00 L
			Mengseleigenschappen: TDL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
590220	812199		Leveren asfalt.	ton	500,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen			
			Asfalt: AC 16 bind	ton		500,00 L
			Mengseleigenschappen: TL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
5903			<u>Deklagen</u>			
590310	812199		Leveren asfalt.	ton	30,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: AC 8 surf	ton		30,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
590320	812199		Leveren asfalt.	ton	25,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: AC 8 surf	ton		25,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Met 3% toevoeging pigment oxide rood			
			Met steenslag tilred			
			Op basis van penetratiebitumen			
			Leveren op plaats van verwerking			
590330	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: AC 8 surf	ton		5,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Met 3% toevoeging pigment oxide geel			
			Op basis van penetratiebitumen			
			Steenslag: morene forroxon of yellow sun			
			Leveren op plaats van verwerking			
590340	812199		Leveren asfalt.	ton	1.000,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: AC 11 surf	ton		1.000,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
590350	812199		Leveren asfalt.	ton	10,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: SMA-NL 8	ton		10,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
590360	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: SMA-NL 8	ton		5,00 L
			Met 3% toevoeging pigment oxide rood			
			Met steenslag tilred			
			Op basis van penetratiebitumen			
			Leveren op plaats van verwerking			
590370	812199		Leveren asfalt.	ton	10,00 F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen			
			Asfalt: SMA-NL 11	ton		10,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
5905			<u>Speciale mengsels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
590520	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 11				
			Met syloflex modificatie				
			Leveren op plaats van verwerking				
590530	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 8G+				
			Leveren op plaats van verwerking				
590540	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			EVA				
			Leveren op plaats van verwerking				
590550	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			SBS				
			Leveren op plaats van verwerking				
590560	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			EVA				
			Leveren op plaats van verwerking				
590570	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			SBS				
			Leveren op plaats van verwerking				
591			ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 19.00 EN 07.00 UUR				
			Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden				
			- Indien de werkzaamheden in opdracht van de				
			directie UAV worden verricht op werkdagen van				
			maandag 00:00 tot vrijdags 24:00;				
			- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld				
			als een weekenddag;				
			- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het				
			tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het				
			volgende vergoed:				
			a. het normale tarief per eenheid				
			resultaatsverplichting zoals in de van toepassing				
			zijnde besteksposten voor verwerking op normale				
			werktijden door de aannemer is opgegeven;				
			b. verhoogd met de extra kosten vanwege het				
			tijdstip van leveren waarbij de te leveren				
			hoeveelheid vermenigvuldigd wordt met de prijs				
			per eenheid opgegeven bij de besteksposten in				
			deze sectie;				
			- In deze sectie 591 dus alleen de meerkosten per				
			uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs				
			betrekken;				
			- Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf				
			19:00 tot 07:00 uur.				
5911			<u>Onderlagen</u>				
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen				
			de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen				
			tussen 19:00 en 07.00 uur.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
591110	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen	ton		5,00 L
			Asfalt: AC 16 base			
			Mengseleigenschappen: OL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
591120	812199		Leveren asfalt.	ton	150,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen	ton		150,00 L
			Asfalt: AC 22 base			
			Mengseleigenschappen: OL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
5912			<u>Tussenlagen</u>			
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen			
			de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen			
			tussen 19:00 en 07.00 uur.			
591210	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen	ton		5,00 L
			Asfalt: AC 16 bind			
			Mengseleigenschappen: TDL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
591220	812199		Leveren asfalt.	ton	250,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen	ton		250,00 L
			Asfalt: AC 16 bind			
			Mengseleigenschappen: TL-C			
			Leveren op plaats van verwerking			
5913			<u>Deklagen</u>			
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen			
			de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen			
			tussen 19:00 en 07.00 uur.			
591310	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton		5,00 L
			Asfalt: AC 8 surf			
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Leveren op plaats van verwerking			
591320	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton		5,00 L
			Asfalt: AC 8 surf			
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Met 3% toevoeging pigment oxide rood			
			Met steenslag tilred			
			Op basis van normale bitumen			
			Leveren op plaats van verwerking			
591330	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton		5,00 L
			Asfalt: AC 8 surf			
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Met 3% toevoeging pigment oxide rood			
			Op basis van zwarte bitumen			
			Leveren op plaats van verwerking			
591340	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton		5,00 L
			Asfalt: AC 8 surf			
			Mengseleigenschappen: DL-B			
			Met 3% toevoeging pigment oxide geel			
			Op basis van zwarte bitumen			
			Steenslag: morene forroxon of yellow sun			
			Leveren op plaats van verwerking			
591350	812199		Leveren asfalt.	ton	300,00	F
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton		300,00 L
			Asfalt: AC 11 surf			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
591360	812199	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	50,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 8	ton		50,00 L	
591370	812199	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 8	ton		5,00 L	
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
591380	812199	.	Met steenslag tilred				
		.	Op basis van normale bitumen				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
591390	812199	.	Asfalt: SMA-NL 8	ton		5,00 L	
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
		.	Op basis van zwarte bitumen				
		.	Met steenslag tilred				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
5915	812199	.	Leveren asfalt.	ton	75,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 11	ton		75,00 L	
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					
591520	812199	.	<u>Speciale mengsels</u>				
		.	De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen				
		.	de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen				
		.	tussen 19:00 en 07.00 uur.				
		.					
591530	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 11	ton		5,00 L	
		.	Met syloflex modificatie				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
591550	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 8, type G+	ton		5,00 L	
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					
591560	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 11 Surf	ton		5,00 L	
		.	Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
		.	SBS				
591570	812199	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 11 Surf	ton		5,00 L	
		.	Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
591580	812199	.	EVA				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 11 Surf	ton		5,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
592			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie SBS				
			Leveren op plaats van verwerking				
			ASFALT IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR				
			Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden				
			- Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie UAV worden verricht in het weekend				
			- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag;				
			- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoed:				
			a. het normale tarief per eenheid				
			resultaatsverplichting zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven;				
			b. verhoogd met de extra kosten vanwege het tijdstip van leveren waarbij de te leveren hoeveelheid vermenigvuldigd wordt met de prijs per eenheid opgegeven bij de besteksposten in deze sectie;				
			- In deze sectie 592 dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken;				
5921			<u>Onderlagen</u>				
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.				
592110	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen				
			Asfalt: AC 16 base	ton			5,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-C				
			Leveren op plaats van verwerking				
592120	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen				
			Asfalt: AC 22 base	ton			5,00 L
			Mengseleigenschappen: OL-C				
			Leveren op plaats van verwerking				
5922			<u>Tussenlagen</u>				
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.				
592210	812199		Leveren asfalt.	ton	15,00 F		
			Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen				
			Asfalt: AC 16 bind	ton			15,00 L
			Mengseleigenschappen: TDL-C				
			Leveren op plaats van verwerking				
592220	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
			Leveren asfalt t.b.v. tussenlagen				
			Asfalt: AC 16 bind	ton			5,00 L
			Mengseleigenschappen: TL-C				
			Leveren op plaats van verwerking				
5923			<u>Deklagen</u>				
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.				
592310	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00 F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
			Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00 L
			Mengseleigenschappen: DL-B				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
592320	812199	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00 L
		.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
		.	Met steenslag tilred				
		.	Op basis van normale bitumen				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
592330	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00 L
		.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
		.	Op basis van zwarte bitumen				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					
		.					
592340	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 8 surf	ton			5,00 L
		.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide geel				
		.	Op basis van zwarte bitumen				
		.	Steenslag: morene forroxon of yellow sun				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					
592350	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: AC 11 surf	ton			5,00 L
		.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					
592360	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 8	ton			5,00 L
		.	Leveren op plaats van verwerking				
592370	812199	.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 8	ton			5,00 L
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
		.	Met steenslag tilred				
		.	Op basis van normale bitumen				
592380	812199	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 8	ton			5,00 L
		.	Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
		.	Op basis van zwarte bitumen				
592390	812199	.	Met steenslag tilred				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 11	ton			5,00 L
		.	Leveren op plaats van verwerking				
5925		.	<u>Speciale mengsels</u>				
		.	De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen				
		.	de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen				
		.	tussen 07:00 en 19.00 uur.				
592520	812199	.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
		.	Leveren asfalt t.b.v. deklagen				
		.	Asfalt: SMA-NL 11	ton			5,00 L
		.	Met syloflex modificatie				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			Leveren op plaats van verwerking					
592530	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00	L
			Asfalt: SMA-NL 8, type G+					
			Leveren op plaats van verwerking					
592550	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00	L
			Asfalt: AC 11 Surf					
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie					
			EVA					
			Leveren op plaats van verwerking					
592560	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00	L
			Asfalt: AC 11 Surf					
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie					
			SBS					
			Leveren op plaats van verwerking					
592570	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00	L
			Asfalt: AC 11 Surf					
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie					
			EVA					
			Leveren op plaats van verwerking					
592580	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00	L
			Asfalt: AC 11 Surf					
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie					
			SBS					
			Leveren op plaats van verwerking					
593			ASFALT IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR					
			Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden					
			- Indien de werkzaamheden in opdracht van de					
			directie UAV worden verricht in het weekend					
			- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld					
			als een weekenddag;					
			- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het					
			tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het					
			volgende vergoedt:					
			a. het normale tarief per eenheid					
			resultaatsverplichting zoals in de van toepassing					
			zijnde besteksposten voor verwerking op normale					
			werktijden door de aannemer is opgegeven;					
			b. verhoogd met de extra kosten vanwege het					
			tijdstip van leveren waarbij de te leveren					
			hoeveelheid vermenigvuldigd wordt met de prijs					
			per eenheid opgegeven bij de besteksposten in					
			deze sectie;					
			- In deze sectie 593 dus alleen de meerkosten per					
			uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs					
			betrekken;					
5931			<u>Onderlagen</u>					
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen					
			de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen					
			tussen 19:00 en 07.00 uur.					
593110	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		
			Leveren asfalt t.b.v. onderlagen	ton			5,00	L
			Asfalt: AC 16 base					
			Mengseleigenschappen: OL-C					
			Leveren op plaats van verwerking					
593120	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F		

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
593370	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 8				
			Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
			Met steenslag tilred				
			Op basis van normale bitumen				
			Leveren op plaats van verwerking				
593380	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 8				
			Met 3% toevoeging pigment oxide rood				
			Op basis van zwarte bitumen				
			Met steenslag tilred				
			Leveren op plaats van verwerking				
593390	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 11				
			Leveren op plaats van verwerking				
5935			<u>Speciale mengsels</u>				
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen				
			de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen				
			tussen 19:00 en 07.00 uur.				
593520	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 11				
			Met syloflex modificatie				
			Leveren op plaats van verwerking				
593530	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: SMA-NL 8, type G+				
			Leveren op plaats van verwerking				
593550	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			EVA				
			Leveren op plaats van verwerking				
593560	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			SBS				
			Leveren op plaats van verwerking				
593570	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			EVA				
			Leveren op plaats van verwerking				
593580	812199		Leveren asfalt.	ton	5,00	F	
			Leveren asfalt t.b.v. deklagen	ton			5,00 L
			Asfalt: AC 11 Surf				
			Met polymeer gemodificeerde bitumen, type modificatie				
			SBS				
			Leveren op plaats van verwerking				
594			SLIJTLAGEN				
5941			<u>Bindmiddel</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
594110	814111	1.	Leveren bindmiddel. Bindmiddel: kationisch O	ton	1,50 F	1,50	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594120	814111	1.	Leveren bindmiddel. Bindmiddel: polymeer gemodificeerd bitumenemulsie	ton	0,50 F	0,50	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594140	814111	1.	Leveren bindmiddel. Bindmiddel: 2-componenten blijvend flexibel thermoplastisch Polyurethaan gemodificeerde epoxyhars geel gepigmenteerd	ton	0,50 F	0,50	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
5942			<u>Afdekmateriala</u>				
594210	814112	1.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: parelgrind 2/6	ton	5,00 F	5,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594220	814112	1.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlands steenslag 2/6	ton	5,00 F	5,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594230	814112	1.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Rode JFF Porfier 2-3 mm	ton	5,00 F	5,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594240	814112	1.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: Nederlands steenslag 4/8.	ton	3,00 F	3,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594250	814112	1.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: gele graniet 1-3 mm	ton	5,00 F	5,00	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
594260	814112	1.	Leveren afdek materiaal. Afdek materiaal: vooromhulde Nederlands steenslag 4/8	ton	0,50 F	0,50	L
		1	Leveren op plaats van verwerking	ton			
595			EMULSIE-ASFALTBETON				
5951			<u>Emulsie-asfaltbeton</u>				
595110	815211	1.	Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: standaard	ton	25,00 F	25,00	L
		1	Emulsie-asfaltbeton 0/3 zwart	ton			
		1	Leveren op plaats van verwerken	ton			
595120	815211	3.	Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: standaard	ton	25,00 F	25,00	L
		1	Emulsie-asfaltbeton 0/6 zwart	ton			
		1	Leveren op plaats van verwerken	ton			
595130	815211	9.	Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: standaard	ton	10,00 F	10,00	L
		1	Emulsie-asfaltbeton 0/8 zwart	ton			
		1	Leveren op plaats van verwerken	ton			
595140	815211	1.	Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: standaard	ton	10,00 F	10,00	L
		1	Emulsie-asfaltbeton 0/3 bruin/rood	ton			
		1	Leveren op plaats van verwerken	ton			
595150	815211	1.	Leveren van emulsie-asfaltbeton. Nadere eisen aan bindmiddel: standaard	ton	10,00 F	10,00	L
		1	Emulsie-asfaltbeton 0/3 helderrood	ton			
		1	Leveren op plaats van verwerken	ton			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
595160	815211		Leveren van emulsie-asfaltbeton.	ton	10,00	F
			Nadere eisen aan bindmiddel: standaard			
		1.	Emulsie-asfaltbeton 0/3 geel	ton		10,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerken			
596			VOEGEN EN SCHEURREPARATIES			
5961			<u>Voegvulling</u>			
596110	816199		Leveren voegvulmateriaal.	kg	10.000,00	F
			Betreft: bitumineus voegvulmateriaal			
			Thormaseal, o.g.	kg		10.000,00 L
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal			
			Leveren op plaats van verwerking			
596120	816199		Leveren wapeningsgaas.	m2	1.500,00	F
			Betreft: fiberglas wapeningsgaas			
			Fiberglass wapeningsgaas	m2		1.500,00 L
			Kosten te verrekenen per m2 verwerkt materiaal			
			Leveren op plaats van verwerking			
596130	816199		Leveren leislag.	kg	7.500,00	F
			Betreft: Leislag			
			Leislag, verwarmd tot minimaal 120°C	kg		7.500,00 L
			Ca. 3 kg per m2			
			Kosten te verrekenen per kg verwerkt materiaal			
			Leveren op plaats van verwerking			
597			FUNDERING			
5971			<u>Steenmengsel</u>			
597110	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	100,00	F
		1.	Menggranulaat			
		.3.	Sortering 4/31,5			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
597120	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	50,00	F
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		50,00 L
		.1.	Sortering 0/22,4			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
597130	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	100,00	F
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		100,00 L
		.2.	Sortering 0/45			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
598			ELEMENTENVERHARDING			
5981			<u>Betonstraatstenen</u>			
598110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F
			Betreft: inboet materiaal kantopsluitingen			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		250,00 L
			Kleur: grijs			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
598120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F
			Betreft: inboet materiaal kantopsluitingen			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		50,00 L
			Kleur: wit			
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
5982			<u>Straatbakstenen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
598210	831602	 9 . .	Leveren straatbakstenen.	st	50,00 F	
			Straatbakstenen: standaard keiformaat	st		50,00 L
			Kwaliteit: A4-12			
			Kleur; rood			
		 1	Leveren op plaats van verwerking			
599			MARKERINGEN			
5991			<u>Wegenverf</u>			
			- Leveren op plaats van verwerking in applicatie			
			gerede toestand			
599110	320131		Leveren markeringsmateriaal.	kg	25,00 F	
			Betreft: wegenverf op basis van alkydhars			
		1.	Wegenverf (droge hoeveelheid)	kg		25,00 L
		. . 1. . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
599120	320131		Leveren markeringsmateriaal.	kg	25,00 F	
			Betreft: wegenverf in twee componenten op basis van			
			polyurethaan			
		1.	Wegenverf (droge hoeveelheid)	kg		25,00 L
		. . 2. . . .	Kleur markeringsmateriaal: geel			
599130	320131		Leveren markeringsmateriaal.	kg	5,00 F	
			Betreft: wegenverf op basis van alkydhars			
		1.	Wegenverf (droge hoeveelheid)	kg		5,00 L
		. . 9. . . .	Kleur markeringsmateriaal: zwart			
599140	320131		Leveren markeringsmateriaal.	kg	5,00 F	
			Betreft: wegenverf op basis van alkydhars			
		1.	Wegenverf (droge hoeveelheid)	kg		5,00 L
		. . 3. . . .	Kleur markeringsmateriaal: blauw			
599150	320199		Leveren glasparels.	kg	15,00 F	
			Betreft: leveren glasparels t.b.v. nastrooien van			
			wegenverf ter verbetering van de nachtzichtbaarheid			
			Glasparels, type B	kg		15,00 L
599160	320199		Leveren primer.	kg	25,00 F	
			Betreft: primer t.b.v. verbetering van hechting van			
			markeringen aan beton oppervlakken			
			Primer	kg		25,00 L
5992			<u>Thermoplast</u>			
			- Leveren op plaats van verwerking in applicatie			
			gerede toestand			
599210	320131		Leveren markeringsmateriaal.	kg	750,00 F	
		3.	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal	kg		750,00 L
		. 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		. . 1. . . .	Kleur markeringsmateriaal: wit			
599220	320131		Leveren markeringsmateriaal.	kg	15,00 F	
		3.	Reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal	kg		15,00 L
		. 1.	Uitvoeringsvorm: type I			
		. . 2. . . .	Kleur markeringsmateriaal: geel			
6			TERREINRICHTING			
64			WEGDEKGELEIDERS			
641			AANBRENGEN WEGDEKGELEIDERS			
6411			<u>Scheidings- en geleidingsmaterialen</u>			
641110	322299		Aanbrengen scheidings-/geleidingsband.	st	2,00 F	
			Betreft: aanbrengen scheidings-/geleidingsband op			
			asfaltverharding			
			Scheidings-/geleidingsband	st		2,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
641120	322299		Type: Gumatec TMBK 700 x 150 x 45 mm, zwart, artikel 04.0011 Leverancier: Interodam, o.g. Bevestiging op asfalt met pluggen en schroeven volgens voorschrift van de leverancier	st	2,00	F
			Aanbrengen wegdekreflector. Betreft: aanbrengen wegdekreflector op/in asfaltverharding Wegdekreflector Specificatie reflector	st		2,00 L
			- fabrikaat Van Wylick type lux 1, of gelijkwaardig; overrijdbaar; - afmeting Ø 50 mm hoogte compleet 45 mm, hoogte boven asfalt ná montage 11 mm; - Voldoen aan NEN 1463-1 en NEN 1463-2; - Reflectie 360°, geen dode hoeken. Inclusief boren montage gat Montage middels 2-componentenkit e.e.a. volgens voorschriften leverancier			
641130	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	2,00	F
			1. In het maaiveld 2. Paal met rode en witte reflector Reflectorpaal, type harpoon Leverancier: HKV Ochten o.g. Paal van wit kunststof, voorzien van reflectoren wit en rood; afmeting reflector 180 x 40 mm 2. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st		2,00 L
7			GROEN			
71			VERWIJDEREN			
711			GRAS			
7111			<u>Afsteken graskanten</u>			
711110	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: overgroeide kanten asfaltwegen Soort weg: alle soorten 2. Overgroeide kanten van een gebonden verharding 2. Zonder kantopsluiting 2. Afsteken tot 0,10 m buiten de verharding of kantopsluiting 2. De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal	m	1.750,00	F
72			BERMEN			
721			DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
7211			<u>Voorbereiding op aanvullen bermen</u>			
721110	512501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien wegbermen Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,00 m 2. Langs een niet-autosnelweg/een overige weg 1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 1. Aantal maaibeurtten: 1 1. Vrijgekomen maaisel laten liggen	are	2,50	F
721120	222107		Frezen. Betreft: frezen aan te vullen wegbermen Bewerkingsbreedte: kleiner dan of gelijk aan 2,00 m Grondsoort: vaste grond 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1. Frezen met de rijrichting mee	are	2,50	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7212			<u>Aanvullen bermen</u>				
721210	510401		Aanvullen bermen.	m2	350,00	F	
			Betreft: aanvullen bermen, inclusief afwerken profiel				
			Grondsoort aan vulgrond:				
			Teelgrond, geleverd volgens bestekspostnr(s). 721220				
			of aan vulgrond vervoerd volgens bestekspostnr(s).				
			721230				
			Profiel van afwerking: horizontaal, breedte 1,00 m;				
			vervolgens aflopend naar maaiveld onder talud 1 : 3				
			In de bermen aanwezige obstakels: bomen,				
			verkeersborden, bermplanken, e.d.				
		.4. . . .	Breedte van aanvulling: 1,5 tot 2 m				
		. .2. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m				
		2	De aanvulling verdichten				
721220	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW-grond				
			Grond van natuurlijke oorsprong				
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			50,00 L
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking				
		. . .3. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van				
			vervoer				
721230	220202		Grond vervoeren.	ton	75,00	F	
			Inclusief laden op middelen van vervoer				
			Grondsoort: aan vulgrond				
		.2. . . .	Vervoeren naar: de plaats van verwerking; gemiddelde				
			afstand enkele reis: 5 km				
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van				
			vervoer				
721240	220102		Grond ontgraven uit ophoging.	m3	50,00	F	
			Betreft: grond ontgraven uit gemeentelijk depot				
			Grondsoort: aan vulgrond				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m				
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		4	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van				
			vervoer				
7213			<u>Verlagen bermen</u>				
721310	220103		Grond ontgraven uit bekleding.	m3	50,00	F	
			Betreft: ontgraven t.b.v. verlagen berm				
			Grondsoort: diversen				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
			831140				
		1.	Dikte gemiddeld 0,15 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte kleiner of gelijk aan 1,50 m				
		. . .9. .	Oppervlakte kleiner dan 150 m2				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
			ontgraving				
721320	220103		Grond ontgraven uit bekleding.	m3	150,00	F	
			Betreft: ontgraven t.b.v. verlagen berm				
			Grondsoort: diversen				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
			831140				
		1.	Dikte gemiddeld 0,15 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte kleiner of gelijk aan 1,50 m				
		. . .9. .	Oppervlakte groter dan 150 m2 en kleiner dan 750 m2				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		2	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
			ontgraving				
721330	220421		Profilieren oppervlakken.	m2	500,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7214			Betreft: profileren t.p.v. bermen Grondsoort: diversen 1. Oppervlakken boven water .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inzaaien			
721410	512101		Zaaien. Betreft: inzaaien wegbermen 9. Verwerkingsbreedte: kleiner of gelijk aan 2,00 m .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel ten behoeve van bermen; mengsel B3, type Highway 3 met Headstart, o.g. Hoeveelheid: 1,2 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F
8			WERK VAN ALGEMENE AARD	kg		12,00 L
82			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
821			WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 07.00 - 19.00 UUR			
8211			<u>Inzet werknemers</u>			
821110	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon) Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en evenementen'	uur	1.250,00	F
821120	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: werknemer t.b.v algemene werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): .1. Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden	uur	100,00	F
821130	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: koppel stratenmakers Gerekend met koppel van 2 personen Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker". Koppel dient te beschikken over : - voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap; - trilplaat; - bandenzaag; - persoonlijk beschermende middelen.	uur	50,00	F
821140	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821150	100501		reparaties aan asfaltverhardingen	uur	20,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 9. . . .	Handwerkploeg bestaande uit:			
			- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir			
			met 500 ltr. bitumenemulsie;			
			- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde			
			handgereedschappen;			
			- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton			
						
			Inzetten van werknemer.			
			Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse			
			bestratingswerkzaamheden			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		. 1. . . .	Werknemers: koppel stratenmakers			
			Gerekend met koppel van 2 personen			
			Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding			
			"vakman straatmaker".			
			Koppel dient te beschikken over :			
			- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt			
			handgereedschap;			
			- pick-up voorzien van tilhulp;			
			- trilplaat;			
			- kruiwagen;			
			- bandenzaag;			
			- persoonlijk beschermende middelen.			
						
8212			<u>Inzet materieel (transport)</u>			
			Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en			
			brandstof			
						
821210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	16,00	F
			Betreft: mini-kraan			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3			
		. 2. . . .	Rupsgraafmachine			
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
821220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F
			Betreft: mobiele kraan			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		. 1. . . .	Wielgraafmachine			
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
821230	100599		Inzetten asfaltfrees.	uur	32,00	F
			Betreft: asfaltfrees met een breedte van 0,50 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Asfaltfrees met een rolbreedte van 0,50 m			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
821240	100599		Inzetten asfaltfrees.	uur	8,00	F
			Betreft: asfaltfrees met een breedte van 1,00 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Asfaltfrees met een rolbreedte van 1,00 m			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
821250	100599		Inzetten asfaltfrees.	uur	8,00	F
			Betreft: asfaltfrees met een breedte van 2,10 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
821260	100516	. 4.2.1.2.1.	directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees met een rolbreedte van 2,10 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
821270	100516	 5.2.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
821280	100516	 5.2.9.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: asfaltauto Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
821290	100516	 4.9.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
8213			<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u> Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
821310	100516	 2.9.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	16,00	F
821320	100599	. .	Inzetten asfaltploeg met kleine machine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m; - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton;	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
821330	100599	.	- sproeiwagen t.b.v. emulsie;	uur	16,00	F
		.	- 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.	Inzetten asfaltploeg met grote machine.			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Ploeg bestaat uit:			
		.	- asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,50 en			
		.	5,50 m;			
		.	- personeelsbus met aanhanger;			
		.	tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;			
		.	- tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;			
		.	- statische wals, dienstgewicht 11 ton;			
		.	- sproeiwagen t.b.v. emulsie;			
		.	- 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
821340	100599	.	Inzetten wegdekreiniger.	uur	8,00	F
		.	Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van			
		.	verhardingsoppervlakken met hardnekkige			
		.	verontreiniging			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot			
		.	300 bar			
		.	Laadvermogen: ten minste 3 ton			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
821350	100599	.	Inzetten markeringsunit.	uur	8,00	F
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van lengtemarkeringen			
		.	in wegenvverf			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991			
		.	Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
821360	100599	.	Inzetten markeringsunit.	uur	8,00	F
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van figuraties in			
		.	wegenvverf			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991			
		.	Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
821370	100599	.	Inzetten markeringsunit.	uur	16,00	F
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van markeringen in			
		.	thermoplastisch materiaal middels slof-applicatie			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992			
		.	Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
821380	100599	.	Inzetten markeringsunit.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch materiaal middels spuit-applicatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
821390	100599		Inzetten gritstraalunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het d.m.v. gritstralen verwijderen van thermoplastische markeringen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
8215			<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u> Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
821510	100599		Inzetten actiewagen. Betreft: actiewagen t.b.v. afzetten rijstrook Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Actiewagen met busje en werknemer Actiewagen voorzien van een actieframe of actieraam die geschikt is voor RVV bebording type III met twee borden boven elkaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
822			WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 19.00 - 07.00 UUR Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden - Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie UAV worden verricht op werkdagen van maandag 00:00 tot vrijdags 24:00; - Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag; - Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoed: a. het normale tarief per eenheid - resultaatsverplichting zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven; b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur in werkuur dat de kostenverhogende omstandigheid duurt vermenigvuldigd met de prijs per eenheid opgegeven bij de besteksposten in deze sectie; - In bestekspostgroep(en) 822 dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken; - De tarieven in bestekspostgroep(en) 822 zijn tevens van toepassing op het ter beschikking stellen van werknemers en materieel volgens bestekspostgroep(en) 821 vanwege de afwijkende werktijden;			
8221			<u>Inzet werknemers</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur.			
822110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
822120	100501		Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer	uur	50,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
822130	100501	. 9. . . .	Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon)	uur	25,00	F
			Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en evenementen'			
822140	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
8222	100513	4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra):	uur	50,00	F
		. 1. . . .	Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden			
822210	100513		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden			
822220	100513		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	50,00	F
		. 9. . . .	Handwerkploeg bestaande uit:			
8222	100513		- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie;	uur	8,00	F
			- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen;			
822210	100513		- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton	uur	8,00	F
			Inzet materieel (transport)			
822220	100513		De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur.	uur	50,00	F
			Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
822210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F
			Betreft: mini-kraan			
822220	100513		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	50,00	F
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3			
822220	100513	. 2. . . .	Rupsgraafmachine	uur	50,00	F
		. 1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
822220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	50,00	F
			Betreft: mobiele kraan			
822220	100513		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	50,00	F
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
822230	100599	.1.	Wielgraafmachine				
		. .1. . . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
							
			Inzetten asfaltfrees.	uur	30,00	F	
822240	100599		Betreft: asfaltfrees met een breedte van 0,50 m				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Asfaltfrees met een rolbreedte van 0,50 m				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
822250	100599		Inzetten asfaltfrees.	uur	30,00	F	
			Betreft: asfaltfrees met een breedte van 1,00 m				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Asfaltfrees met een rolbreedte van 1,00 m				
822260	100516		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten asfaltfrees.	uur	30,00	F	
			Betreft: asfaltfrees met een breedte van 2,10 m				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
822270	100516		Asfaltfrees met een rolbreedte van 2,10 m				
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
822280	100516	4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.2.	Hydraulisch kipbaar				
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
		. . .2. . .	Euro VI				
822290	100516	1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten van een vrachtauto.	uur	50,00	F	
			Betreft: asfaltauto				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
8223			Laadvermogen: ten minste 16 ton				
		.2.	Hydraulisch kipbaar				
		. .9. . . .	Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde				
		. . .2. . .	Euro VI				
		1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F	
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden				
			Laadvermogen: ten minste 12 ton				
		.9.	Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor handmatige verwerking van asfalt				
		. . .2. . .	Euro VI				
		1. .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)				
			Inzet materieel (transport) - vervolg				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
822310	100516	. .	De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur. Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof	uur	20,00	F	
822320	100599	 2.9.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 7,5 ton Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F	
822330	100599	. .	Inzetten asfaltploeg met kleine machine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m; - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
822340	100516	. .	Inzetten asfaltploeg met grote machine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,50 en 5,50 m; - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
822350	100599	. 9.1.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: veeg-zuigwagen t.b.v. reinigen van verhardingsoppervlakken Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 3 ton Zelfflossend Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	
822350	100599	. .	Inzetten wegdekreiniger. Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van verhardingsoppervlakken met hardnekkige verontreiniging Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot 300 bar Laadvermogen: ten minste 3 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
822360	100599		Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van lengtemarkeringen in wegenvurf Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991 Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
822370	100599		Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van figuraties in wegenvurf Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991 Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
822380	100599		Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch materiaal middels slof-applicatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
822390	100599		Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch materiaal middels spuit-applicatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
8224			<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur. Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
822410	100599		Inzetten gristraalunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het d.m.v. gritstralen verwijderen van thermoplastische markeringen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
822420	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van emulsie asfaltbeton Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 595 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8225			werknemers te bevatten Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Laadvermogen: ten minste 5 ton 2. Euro VI 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
			<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op werkdagen tussen 19:00 en 07.00 uur. Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
822510	100599		Inzetten actiewagen. Betreft: actiewagen t.b.v. afzetten rijstrook Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Actiewagen met busje en werknemer Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823			WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden - Indien de werkzaamheden in opdracht van de directie UAV worden verricht in het weekend - Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld als een weekenddag; - Kostenverhogende omstandigheden vanwege het tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het volgende vergoed: a. het normale tarief per eenheid resultaatsverplichting zoals in de van toepassing zijnde besteksposten voor verwerking op normale werktijden door de aannemer is opgegeven; b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur in werkuur dat de kostenverhogende omstandigheid duurt vermenigvuldigd met de prijs per eenheid opgegeven bij de besteksposten in deze sectie; - In bestekspostgroep(en) 823 dus alleen de meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de eenheidsprijs betrekken; - De tarieven in bestekspostgroep(en) 823 zijn tevens van toepassing op het ter beschikking stellen van werknemers en materieel volgens bestekspostgroep(en) 821 vanwege de afwijkende werktijden			
8231			<u>Inzet werknemers</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur.			
823110	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: werknemer t.b.v. geleiding verkeer en alarmering werknemers aannemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend Verkeersregelaar dient te beschikken over veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon / mobiele telefoon) Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en evenementen'	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
823120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): .1. Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden	uur	8,00	F
823130	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: koppel stratenmakers Gerekend met koppel van 2 personen Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding "vakman straatmaker". Koppel dient te beschikken over : - voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt handgereedschap; - trilplaat; - bandenzaag; - persoonlijk beschermende middelen.	uur	8,00	F
823140	100501		Inzetten van werknemer. Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine reparaties aan asfaltverhardingen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Handwerkploeg bestaande uit: - personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir met 500 ltr. bitumenemulsie; - 4 personeelsleden uitgerust met benodigde handgereedschappen; - tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton	uur	8,00	F
8232			<u>Inzet materieel (transport)</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 07:00 en 19.00 uur. Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
823210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mini-kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 .2. Rupsgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: mobiele kraan Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 5. Bakinhoud: ten minste 1 m3 .1. Wielgraafmachine .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823230	100599		Inzetten asfaltfrees. Betreft: asfaltfrees met een breedte van 0,50 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Asfaltfrees met een rolbreedte van 0,50 m Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823240	100599		Inzetten asfaltfrees.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
823250	100599	.	Betreft: asfaltfrees met een breedte van 1,00 m	uur	8,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
823260	100516	.	directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
		.	Asfaltfrees met een rolbreedte van 1,00 m			
823270	100516	.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van	uur	8,00	F
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
823280	100516	.	Inzetten asfaltfrees.	uur	8,00	F
		.	Betreft: asfaltfrees met een breedte van 2,10 m			
823290	100516	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur	8,00	F
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
8233	100516	4.	Asfaltfrees met een rolbreedte van 2,10 m	uur	8,00	F
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
823310	100516	2.	de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		.	Inzetten van een vrachtauto.			
8233	100516	1.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur	8,00	F
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
823310	100516	2.	Laadvermogen: ten minste 12 ton	uur	8,00	F
		1.	Hydraulisch kipbaar			
823310	100516	2.	Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	8,00	F
		1.	Euro VI			
823310	100516	1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van	uur	8,00	F
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
823310	100516	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
823310	100516	5.	directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
		2.	Laadvermogen: ten minste 16 ton			
823310	100516	2.	Hydraulisch kipbaar	uur	8,00	F
		9.	Euro VI			
823310	100516	1.	Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde	uur	8,00	F
		2.	Euro VI			
823310	100516	1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van	uur	8,00	F
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
823310	100516	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
823310	100516	4.	directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
		9.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
823310	100516	2.	Vrachtwagen, voorzien van zogenaamde hotbox voor	uur	8,00	F
		1.	handmatige verwerking van asfalt			
823310	100516	2.	Euro VI	uur	8,00	F
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
823310	100516	.	de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		.	Inzet materieel (transport) - vervolg			
823310	100516	.	De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen	uur	8,00	F
		.	de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen			
823310	100516	.	tussen 07:00 en 19.00 uur.	uur	8,00	F
		.	Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en			
823310	100516	.	brandstof	uur	8,00	F
		.	Inzetten van een vrachtauto.			
823310	100516	.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur	8,00	F
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
823310	100516	2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton	uur	8,00	F
		9.	Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde,			
823310	100516	.	weerszijde roterende bezems en zuigmond	uur	8,00	F
		2.	Euro VI			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
823320	100599	1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Inzetten asfaltploeg met kleine machine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m; - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823330	100599		Inzetten asfaltploeg met grote machine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Ploeg bestaat uit: - asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,50 en 5,50 m; - personeelsbus met aanhanger; - tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton; - tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton; - statische wals, dienstgewicht 11 ton; - sproeiwagen t.b.v. emulsie; - 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823340	100516	. 9.1.2.1.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: veeg-zuigwagen t.b.v. reinigen van verhardingsoppervlakken Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 3 ton Zelflossend Euro VI Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823350	100599	. .	Inzetten wegdekreiniger. Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van verhardingsoppervlakken met hardnekkige verontreiniging Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot 300 bar Laadvermogen: ten minste 3 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823360	100599	. .	Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van lengtemarkeringen in wegenvet Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991 Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
823370	100599		Inzetten markeringsunit.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
823380	100599	.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel	uur	8,00	F
		.	benodigd voor het aanbrengen van figuraties in			
		.	wegenverf			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991			
		.	Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.				
		.	Inzetten markeringsunit.			
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van markeringen in			
		.	thermoplastisch materiaal middels slof-applicatie			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992			
		.	Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.				
		.	Inzetten markeringsunit.			
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van markeringen in			
		.	thermoplastisch materiaal middels spuit-applicatie			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992			
		.	Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.				
		.	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>			
		.	De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen			
		.	de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen			
		.	tussen 07:00 en 19.00 uur.			
		.	Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en			
		.	brandstof			
		.				
		.	Inzetten waterstraalunit.			
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het d.m.v. waterstralen verwijderen van			
		.	thermoplastische markeringen			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.				
		.	Inzetten van een vrachtauto.			
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van emulsie asfaltbeton			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 595			
		.	Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Laadvermogen: ten minste 5 ton			
		.2.	Euro VI			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.				
		.	<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>			
		.	De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen			
		.	de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen			
		.	tussen 07:00 en 19.00 uur.			
		.	Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
823510	100599		brandstof			
			Inzetten actiewagen.	uur	8,00	F
			Betreft: actiewagen t.b.v. afzetten rijstrook			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Actiewagen met busje en werknemer			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
824			WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR			
			Betreft: kostenverhoging vanwege afwijkende werktijden			
			- Indien de werkzaamheden in opdracht van de			
			directie UAV worden verricht in het weekend van			
			zaterdag 00:00 tot zondag 24:00;			
			- Een landelijk erkende feestdag wordt beoordeeld			
			als een weekenddag;			
			- Kostenverhogende omstandigheden vanwege het			
			tijdstip van uitvoering wordt de aannemer het			
			volgende vergoedt:			
			a. het normale tarief per eenheid			
			resultaatsverplichting zoals in de van toepassing			
			zijnde besteksposten voor verwerking op normale			
			werktijden door de aannemer is opgegeven;			
			b. verhoogd met de extra kosten vanwege de duur			
			in werkuur dat de kostenverhogende			
			omstandigheid duurt vermenigvuldigd met de prijs			
			per eenheid opgegeven bij de besteksposten in			
			deze sectie;			
			- In bestekspostgroep(en) 824 dus alleen de			
			meerkosten per uur vanwege het tijdstip in de			
			eenheidsprijs betrekken;			
			- De tarieven in bestekspostgroep(en) 824 zijn			
			tevens van toepassing op het ter beschikking			
			stellen van werknemers en materieel volgens			
			bestekspostgroep(en) 821 vanwege de afwijkende			
			werktijden;			
			- Tot werkdagen worden gerekend de dagen vanaf			
			07:00 tot 19:00 uur.			
8241			<u>Inzet werknemers</u>			
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen			
			de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen			
			tussen 19:00 en 07.00 uur.			
824110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			Betreft: werknemer t.b.v geleiding verkeer en alarmering			
			werknemers aannemer			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.9. Met een inzet van minimaal 4 uur aaneensluitend			
			Verkeersregelaar dient te beschikken over			
			veiligheidskleding en communicatiemiddelen (portofoon			
			/ mobiele telefoon)			
			Uitvoering werkzaamheden in overeenstemming met			
			het bepaalde in BRL 9101 'Het toepassen van			
			verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering en			
			evenementen'			
824120	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
		.1.	Werknemers: t.b.v. algemene werkzaamheden			
824130	100501		Inzetten van werknemer.	uur	8,00	F
			Betreft: koppel voor de uitvoering van diverse			
			bestratingswerkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
824140	100501		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de	uur	8,00	F
			directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Werknemers: koppel stratenmakers			
			Gerekend met koppel van 2 personen			
			Straatmaker dient geslaagd te zijn voor de opleiding			
			"vakman straatmaker".			
			Koppel dient te beschikken over :			
			- voor de uitvoering van de werkzaamheden geschikt			
			handgereedschap;			
			- trilplaat;			
			- bandenzaag;			
			- persoonlijk beschermende middelen.			
						
			Inzetten van werknemer.			
			Betreft: inzet van handwerkploeg t.b.v. uit te voeren kleine			
			reparaties aan asfaltverhardingen			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			9. Handwerkploeg bestaande uit:			
			- personeelsbus + aanhanger voorzien van reservoir			
			met 500 ltr. bitumenemulsie;			
			- 4 personeelsleden uitgerust met benodigde			
			handgereedschappen;			
			- tandemtrilwals, dienstgewicht 2,5 ton			
						
8242			<u>Inzet materieel (transport)</u>			
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen			
			de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen			
			tussen 19:00 en 07.00 uur.			
			Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en			
			brandstof			
						
824210	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F
			Betreft: mini-kraan			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3			
		.2.	Rupsgraafmachine			
			1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
824220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	8,00	F
			Betreft: mobiele kraan			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.1.	Wielgraafmachine			
			1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
824230	100599		Inzetten asfaldfrees.	uur	8,00	F
			Betreft: asfaldfrees met een breedte van 0,50 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Asfaldfrees met een rolbreedte van 0,50 m			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
824240	100599		Inzetten asfaldfrees.	uur	8,00	F
			Betreft: asfaldfrees met een breedte van 1,00 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			Asfaldfrees met een rolbreedte van 1,00 m			
			Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
			de Standaard RAW Bepalingen)			
						
824250	100599		Inzetten asfaldfrees.	uur	8,00	F
			Betreft: asfaldfrees met een breedte van 2,10 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
824260	100516		directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
			Asfaltfrees met een rolbreedte van 2,10 m			
824270	100516		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
			Inzetten van een vrachtauto.			
824280	100516		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
			Laadvermogen: ten minste 12 ton			
824290	100516	.2. . . .	Hydraulisch kipbaar	uur	8,00	F
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
8243	100516	. . .2. .	Euro VI	uur	8,00	F
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
824310	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	8,00	F
			Betreft: asfaltauto			
824320	100599		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
			Laadvermogen: ten minste 16 ton			
8243	100516	.2. . . .	Hydraulisch kipbaar	uur	8,00	F
		. .9. . .	Voorzien van bakisolatie en kleppen aan de bovenzijde			
824310	100516	. . .2. .	Euro VI	uur	8,00	F
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
8243	100516		Inzet materieel (transport) - vervolg	uur	8,00	F
			De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 19:00 en 07:00 uur.			
824310	100516		Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof	uur	8,00	F
			Inzetten van een vrachtauto.			
824320	100599		Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	8,00	F
			Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
8243	100516	.9. . . .	Veeg-zuig wagen voorzien van rolbezem aan voorzijde, weerszijde roterende bezems en zuigmond	uur	8,00	F
		. . .2. .	Euro VI			
824320	100599	1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
			Ploeg bestaat uit:			
824320	100599		- asfaltmachine met balkbreedte tussen 1,00 en 2,50 m;	uur	8,00	F
			- personeelsbus met aanhanger;			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
824330	100599	.	- tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;	uur	8,00	F
		.	- tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;			
		.	- statische wals, dienstgewicht 11 ton;			
		.	- sproeiwagen t.b.v. emulsie;			
		.	- 6 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.	Inzetten asfaltploeg met grote machine.			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
824340	100516	.	Ploeg bestaat uit:	uur	8,00	F
		.	- asfaltmachine met balkbreedte tussen 2,50 en			
		.	5,50 m;			
		.	- personeelsbus met aanhanger;			
		.	- tandemtrilwals dienstgewicht 2,5 ton;			
		.	- tandemtrilwals dienstgewicht 6 ton;			
		.	- statische wals, dienstgewicht 11 ton;			
		.	- sproeiwagen t.b.v. emulsie;			
		.	- 8 arbeiders waarvan 1 uitvoerder/voorman.			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
824350	100599	.	de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		.	Inzetten van een vrachtauto.			
		.	Betreft: veeg-zuigwagen t.b.v. reinigen van			
		.	verhardingsoppervlakken			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		9.	Laadvermogen: ten minste 3 ton			
		.1.	Zelflossend			
		.2.	Euro VI			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
824360	100599	.	de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
		.	Inzetten wegdekreiniger.			
		.	Betreft: wegdekreiniger t.b.v. reinigen van			
		.	verhardingsoppervlakken met hardnekkige			
		.	verontreiniging			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Zogenaamde ZOAB-reiniger; reinigen met waterdruk tot			
		.	300 bar			
		.	Laadvermogen: ten minste 3 ton			
824370	100599	.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van	uur	8,00	F
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.	Inzetten markeringsunit.			
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van lengtemarkeringen			
		.	in wegenvurf			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991			
		.	Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			
		.	Inzetten markeringsunit.			
		.	Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel			
		.	benodigd voor het aanbrengen van figuraties in			
		.	wegenvurf			
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
		.	directie op te dragen werkzaamheden			
		.	Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5991			
		.	Unit wordt geacht minimaal 2 ter zake deskundige			
		.	werknemers te bevatten			
		.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van			
		.	de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
824380	100599		Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch materiaal middels slof-applicatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
824390	100599		Inzetten markeringsunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van markeringen in thermoplastisch materiaal middels spuit-applicatie Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 5992 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
8244			<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 19:00 en 07.00 uur. Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
824410	100599		Inzetten waterstraalunit. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het d.m.v. waterstralen verwijderen van thermoplastische markeringen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
824420	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: volledig samenstel van mensen en materieel benodigd voor het aanbrengen van emulsie asfaltbeton Materiaal geleverd volgens bestekspostgroep(en) 595 Unit wordt geacht minimaal 3 ter zake deskundige werknemers te bevatten Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Laadvermogen: ten minste 5 ton 2. Euro VI 1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
8245			<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u> De in deze sectie op te geven eenheidsprijzen betreffen de meerkosten vanwege uitvoering op weekenddagen tussen 19:00 en 07.00 uur. Materieel ter beschikking stellen inclusief bediening en brandstof			
824510	100599		Inzetten actiewagen. Betreft: actiewagen t.b.v. afzetten rijstrook Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Actiewagen met busje en werknemer Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	8,00	F
83			VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
831			DIVERSEN			
8311			<u>Vervoers- en acceptatiekosten</u> De eenheidsprijzen in deze sectie bevatten het totaal aan laad, vervoers- en acceptatiekosten van materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben.			
831110	839999		Beton- en metselpuin afvoeren. Betreft: afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren betonpuin en metselpuin Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten verwerkingsinstallatie Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof Geen milieukundige rapportage beschikbaar	ton	200,00	F
831120	839999		Straatvuil afvoeren. Betreft: afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren straatvuil vrijgekomen bij veegwerkzaamheden Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten verwerkingsinstallatie Vrijkomend materiaal wordt geacht aan kwalificatie klasse Industrie te voldoen Geen milieukundige rapportage beschikbaar	ton	5,00	F
831130	839999		Zand afvoeren. Betreft: afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren vrijgekomen zand Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten verwerkingsinstallatie Vrijkomend materiaal wordt geacht aan kwalificatie klasse Industrie te voldoen Geen milieukundige rapportage beschikbaar	m3	25,00	F
831140	839999		Grond afvoeren. Betreft: afvoeren naar en storten bij erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren vrijgekomen grond Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten verwerkingsinstallatie Vrijkomend materiaal wordt geacht aan kwalificatie klasse Industrie te voldoen Geen milieukundige rapportage beschikbaar	m3	150,00	F
831150	839999		Asfalt afvoeren. Betreft: afvoeren naar en storten bij erkende inrichting voor thermisch verwerken van teerhoudend materiaal Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten verwerkingsinstallatie Asfalt teerhoudend: PAK10-gehalte => 75 mg/kg	ton	1.000,00	F
831160	839999		Beton- en menggranulaat, acc. kosten. Betreft: acceptatiekosten van een erkende verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te voeren lichtgebonden beton- en menggranulaat Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt als secundaire bouwstof Geen milieukundige rapportage beschikbaar	ton	150,00	F
831170	839999		Beton- en menggranulaat, acc. kosten. Betreft: acceptatiekosten van een erkende	ton	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
			verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de			
			werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te			
			voeren gebonden beton- en menggranulaat			
			Materiaal niet verontreinigd, evt. na bewerking geschikt			
			als secundaire bouwstof			
			Geen milieukundige rapportage beschikbaar			
831180	320199		Afvoeren thermoplastisch materiaal.	ton	15,00	F
			Betreft: afvoeren thermoplastisch materiaal vrijgekomen			
			bij waterstralen			
			Afvoeren naar en storten bij erkende			
			verwerkingsinstallatie van alle, bij de uitvoering van de			
			werkzaamheden volgens deze overeenkomst, af te			
			voeren thermoplastische materialen vrijgekomen bij			
			waterstralen			
			Inclusief benodigde laadkosten en acceptatiekosten			
			verwerkingsinstallatie			
84			MOBILISEREN			
841			MATERIEEL			
			Betreft: het mobiliseren van materieel per deelopdracht			
8410			<u>Mobiliseren van materieel</u>			
841010	100124		Mobiliseren van materieel.	keer	30,00	F
			Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en			
			afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd			
			groot materieel			
	9.		Ten behoeve van alle werkzaamheden uit een			
			deelopdracht			
85			DEPOT			
851			DEPOT EN SANITAIRE VOORZIENINGEN			
8511			<u>Inrichten en opruimen depot</u>			
851110	101199		Inrichten, instandhouden en opruimen depot.	week	25,00	F
			Betreft: het inrichten, instandhouden en opruimen van			
			een depot van de aannemer voor tijdelijke opslag van			
			vrijgekomen zand en grond			
			Omvang depot gemiddeld 50 m3, excl. ruimte voor een			
			container, keet en sanitaire voorziening			
			Locatie depot: binnen de grenzen van gemeente			
			Lansingerland			
			Opslag dient te voldoen aan Besluit Bodemkwaliteit			
			De opslag van grond mag maximaal 6 maanden duren.			
			Binnen die termijn moet de grond zijn afgevoerd			
			Verrekening vindt plaats per week dat het depot			
			beschikbaar is (ongeacht de omvang van het gebruik)			
			Depot afzetten met bouwhekken, hoogte ca. 2,00 m, met			
			kunststofvoet			
			Hekken onderling zekeren tegen uitlichten en omwaaien			
			Toegangshek voorzien van deugdelijke ketting en			
			hangslot			
			Het verkrijgen van de benodigde vergunning komt ten			
			laste van de aannemer			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
851120	101199		Huur schaftkeet.	week	25,00	F
			Betreft: huurkosten van een schaftkeet t.b.v. werknemers			
			Mobiele schaftkeet voor 6 personen			
			Met materiaal van de aannemer			
			Gedurende de duur van de werkzaamheden			
851130	101199		Huur sanitaire voorziening.	week	25,00	F
			Betreft: huurkosten van een sanitaire voorziening t.b.v.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			werknemers				
			Sanitair unit, type toiletcabine				
			Inclusief periodieke schoonmaak				
			Met materiaal van de aannemer				
			Gedurende de duur van de werkzaamheden				
							
			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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 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 Errata op de Standaard is gratis als PDF-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012 (versie 2025)' (U.A.V.), zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 6896 van 26 februari 2025.
- 07 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2026. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2026.
- 08 Bij tegenstrijdigheden tussen de Standaard en het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2026 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 07 genoemde Handboek Bomen 2026.

01 01 13 Overige algemene bepalingen

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

HFD PAR ART LID

- b. hoeveelheden per kostencomponent vermenigvuldigen met de prijs per eenheid uit de inschrijfstaat van een toepasselijke bestekspost óf indien geen toepasselijke bestekspost voorkomt, vermenigvuldigen met onderling nader overeen te komen prijs per eenheid;
 - c. de volgens sub b berekende prijzen per kostencomponent sommeren tot een sub totaal;
 - d. de totale kostenconsequentie van een bestekswijziging te berekenen door het sub totaal, berekend volgens sub c, te verhogen met een percentage Algemene kosten, Winst & Risico waarbij alle kosten van niet directe aard worden geacht te zijn inbegrepen.
- 15 De aannemer is verplicht om bij vermeend meerwerk waar vooraf geen vaste prijs is overeengekomen de uren van ingezet materieel en personeel te registreren. Deze registratie dient de werkdag na uitvoeren onder vermelding van het meerwerknummer, afzonderlijk per meerwerk, middels een email-bericht ter acceptatie te worden verstrekt aan de directie. Acceptatie van deze rapportage geeft alleen aan dat er een akkoord is over de registratie en geeft geen uitsluitel over het accepteren van het meerwerk.
- 16 Bij betalingen aan derden voor meerwerk, dat niet door de aannemer maar door derden(onderaanneming) wordt uitgevoerd, is de opslag voor de aannemer voor algemene kosten, winst en risico, verband houdende met de uitvoering van de wijziging vastgesteld op 5%.
- 17 Restpunten dienen binnen twee weken na de opname te zijn opgelost. Tenzij anders afgesproken tijdens de opname met de directie. Indien het restpunt niet is verholpen binnen de gestelde termijn wordt er een korting van € 250,- per restpunt toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 01 50 Coördinatieverplichtingen van de aannemer

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

01 01 51 Aanvang werkzaamheden na verstreken deelopdracht

- 01 Deelopdrachten worden geacht 28 dagen na verstrekken van de deelopdracht in uitvoering te worden genomen.
- 02 Indien de deelopdracht werkzaamheden met een spoedeisend karakter betreft, dient de aannemer 5 dagen na het verstrekken van de deelopdracht de betreffende werkzaamheden in uitvoering te nemen. Er vindt geen afzonderlijke verrekening plaats vanwege het spoedeisende karakter.

01 01 52 Beslechting van geschillen

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

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 01 Betaling

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

01 02 02 Opneming

- 04 Wekelijks, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie UAV verstrekken.
- 05 De wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten wordt bepaald in overleg met de directie UAV.
- 06 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per locatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 07 De verwerkte hoeveelheden worden in het op die week betrekking hebbende weekrapport opgenomen tenzij de directie UAV zich niet met de door de aannemer verstrekte opgaven kan verenigen, in welk geval de hoeveelheden worden opgenomen welke door de directie UAV voorlopig als juist worden erkend.
- 08 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste drie werkdagen van te voren ter kennis gebracht van de directie UAV.
- 09 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie UAV moet het werk zo nodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 10 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie UAV niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zo nodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie UAV bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V.

01 06 Betalingsregelingen: declaraties

01 06 01 Indienen declaraties

- 50 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.06.01 lid 01 van de Standaard vindt verrekening van door de directie opgedragen en uitgevoerde leveringen en extra werkzaamheden, inclusief bestekswijzigingen alleen dan plaats indien deze schriftelijk zijn opgedragen.
- 51 De declaratie als bedoeld in artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard richten aan de opdrachtgever. De declaratie digitaal versturen naar e-mailadres: efactuur@lansingerland.nl
- 52 Goedgekeurde bestekswijzigingen dienen per betalingstermijn afzonderlijk van de overeenkomst gedeclareerd te worden.
- 53 Betaling geschiedt na indiening van een factuur, vergezeld van een door de directie UAV voor akkoord getekend exemplaar van de bijbehorende declaratie (termijn, meerwerkdeclaratie) bij de desbetreffende opdrachtgever, e.e.a. onder vermelding van specificaties volgens de opdrachtbrief:
- formele projectnaam en besteknummer;
 - nummer van de opdrachtbrief;
 - FCL/ECL- nummer (of verplichtingennummer);
 - naam en paraaf directie UAV;
 - aard en volgnummer van de declaratie.
- 54 Declaraties welke ten laste van een stelpost dienen te worden gebracht, inclusief de daarop betrekking hebbende bewijsstukken, moeten worden ingediend bij de directie UAV, zoals bedoeld in paragraaf 3 van de U.A.V.

HFD PAR ART LID

- 55 De opdrachtgever betaalt de onbetwiste facturen van de aannemer binnen dertig (30) dagen na ontvangst van de factuur, tenzij anders is overeengekomen.
- 56 Indien de resultaten van (delen van) de aannemingsovereenkomst niet beantwoorden aan de overeenkomst is de opdrachtgever bevoegd om de betaling van het betwiste deel van een declaratie geheel of gedeeltelijk op te schorten. In een dergelijk geval heeft de aannemer geen recht op vergoeding van rentekosten vanwege openstaande bedragen.
- 57 Bij de declaratie dient een exemplaar van de door de directie UAV goedgekeurde en geparafeerde termijn te worden gevoegd.

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

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 50 Vergunningen door derde(n) te verlenen**

- 01 Voor permanente geluidshinder, zoals bijvoorbeeld pompen voor bemalingen en/of aggregaten voor deze, zijn de volgende maximaal toelaatbare equivalente geluidsniveaus (bAeq) bepaald:
- van 07.00 uur tot 19.00 uur maximaal 45 dB(A).
 - van 19.00 uur tot 23.00 uur maximaal 40 dB(A).
 - van 23.00 uur tot 07.00 uur maximaal 35 dB(A).
- Deze waarden gemeten bij de gevels van de woningen en geluidgevoelige objecten.
- 02 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie UAV niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
- op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
 - op zaterdag: voor 09.00 uur 's-ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
 - op zon- en feestdagen.
- Bovenstaande werktijden dienen te worden afgestemd met de directie UAV en dienen goedgekeurd te worden door de Arbeidsinspectie.

01 10 51 Vergunningen door de opdrachtgever verzorgt

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

01 10 52 Vergunningen door de aannemer te verzorgen

- 01 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering in weekends en in de nacht, aan te vragen bij de afdeling VV&H van de opdrachtgever. Een vergunning wordt verstrekt door DCMR.
 - vergunning/ontheffing bij Rijkswaterstaat, Provincie Zuid-Holland, Gemeente Lansingerland, Hoogheemraadschap Rijnland, Hoogheemraadschap Schieland en de Krimpenerwaard, Prorail en RET voor het aanbrengen van tijdelijke verkeersmaatregelen (tekst- en verkeersborden) ivm omleidingsroutes over rijks-, provinciale- en spoorwegen.
 - vergunning of melding bij de provinciale overheid met betrekking tot onttrekking grondwater;
 - lozingsvergunning bij de waterkwaliteitsbeheerder;
 - vergunning voor het werken buiten reguliere werktijden. Reguliere werktijden zijn van maandag t/m vrijdag tussen 07.00 uur 's-ochtends tot 19.00 uur 's avonds.
- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende meldingen:
- melding van grondstromen in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 Alle kosten die voortvloeien uit het verkrijgen en het in standhouden van de diverse vergunningen, ontheffingen en meldingen zijn voor rekening van de aannemer.
- 04 De aannemer dient alle vergunningen, ontheffingen en/of privaatrechtelijke toestemmingen aan te vragen die benodigd zijn voor de uitvoering van zijn werkzaamheden. Tevens behoort tot de volledige verantwoordelijkheid van de aannemer, ongeacht of de desbetreffende vergunningen e.d. door de opdrachtgever of de aannemer zelf zijn aangevraagd, de juiste, volledige en tijdige nakoming van de uit de verleende vergunningen e.d. voortvloeiende beperkingen, aanwijzingen, eisen en voorschriften.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 50

Werken, die in elkander grijpen

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

01 12

Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01

Algemeen

- 50 Bij wegen e.d. waaraan werkzaamheden moeten worden verricht die voor het doorgaand verkeer mogen worden afgesloten, moet het werk zodanig worden ingedeeld c.q. moeten zodanige voorzieningen worden getroffen dat de via betreffende wegen e.d. ontsloten woningen, bedrijven, percelen grond, enz. te allen tijde bereikbaar zijn voor transporten met deze bestemmingen.
- 51 Het op te breken gedeelte rijweg mag een maximale lengte van 40 meter hebben bij een bereikbaarheid uit één (1) richting en 80 meter bij een bereikbaarheid uit twee (2) richtingen. Indien de bereikbaarheid ook RED-voertuigen betreft, geldt als maximale lengte altijd 40 meter; de hoogte van het profiel van vrije ruimte dient in dat geval minstens 4,20 meter hoog en de breedte dient minimaal 3,50 meter te bedragen. Indien de aannemer grotere lengte rijweg wil opbreken dienen er rijplaten te worden aangebracht t.b.v. bereikbaarheid van panden en percelen door de hulpdiensten. De rijplaten dienen zodanig te worden aangebracht dat de directie UAV gevrijwaard blijft van klachten van de hulpdiensten en overige betrokkenen. Voorzieningen die de aannemer in het kader van de verplichtingen volgend op het bepaalde in dit lid moet treffen, komen niet voor een afzonderlijke verrekening in aanmerking.
- 52 Voor alle werkzaamheden die op de openbare weg, zoals bedoeld in de Wegenverkeerswet 1994, plaatsvinden dient de aannemer tijdelijke verkeersmaatregelen te treffen conform de geldende wet- en regelgeving, waaronder de Wegenverkeerswet 1994, het Reglement verkeersregels en verkeerstekens (RVV 1990), de CROW-richtlijnen publicatie 96A/B en het Protocol Wegwerkzaamheden van de gemeente Lansingerland. Deze tijdelijke verkeersmaatregelen moeten worden weergegeven op een verkeersplan, opgesteld door een daarvoor erkend bureau. Het verkeersplan dient minimaal 15 werkdagen ingediend te worden in het landelijke meldsysteem MELVIN. De werkzaamheden mogen pas starten nadat het verkeersplan is goedgekeurd. Het op tijd indienen van het verkeersplan is geen garantie dat de werkzaamheden ook op het gevraagde moment uitgevoerd kunnen worden. Eventuele kosten, gevolgen of vertragingen voortvloeiend uit het niet, niet tijdig of onjuist melden in MELVIN komen volledig voor rekening en risico van de aannemer. De aannemer is verantwoordelijk voor het correct plaatsen, in stand houden en verwijderen van alle tijdelijke verkeersmaatregelen gedurende de uitvoering van de werkzaamheden. Eventuele aanpassingen als gevolg van gewijzigde omstandigheden of aanwijzingen van bevoegde instanties dienen door de aannemer onverwijld te worden doorgevoerd en indien noodzakelijk in Melvin aan gepast te worden. Na afronding van de werkzaamheden dienen alle tijdelijke verkeersmaatregelen te worden verwijderd en dient de oorspronkelijke verkeerssituatie te worden hersteld.
- 53 Het is de aannemer niet toegestaan de getroffen verkeersmaatregelen langer dan strikt noodzakelijk te handhaven.

01 12 02

Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

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

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

50 Het gestelde in artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard is tevens van toepassing op water op de weg.

51 Schoonmaakkosten worden geacht in de aannemingssom te zijn inbegrepen.

01 12 50 Veiligheid in de omgeving

01 De opdrachten, door de directie UAV in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd.

02 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid nabij het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie UAV over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie UAV aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.

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

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

01 12 51 Verplichtingen opdrachtgever

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

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

02 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uitgevoerde beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke, overzichtelijke rapportages opstellen. De rapportages binnen 2 weken na gereedkomen van een betreffend onderdeel indienen. De rapportages worden door aannemer en directie UAV voor gezien ondertekend.

03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 9 lid 2 van de U.A.V. wordt bepaald dat het werk alleen dan wordt goedgekeurd indien de aannemer heeft voldaan aan de volgende verplichtingen:

- ter handstelling aan de directie of de opdrachtgever van de in paragraaf 22 van de U.A.V. bedoelde garantieverklaringen;
- overlegging van de in het bestek omschreven handleidingen en gebruiksaanwijzingen;
- opleverdossier (As Built);
- overlegging van de in het bestek omschreven goedkeurende verklaringen van nutsbedrijven en overheidsinstanties en eventuele keuringsrapporten.

04 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.19.02 van de Standaard is bepaald dat de aannemer volgens een kwaliteitssysteem-regime overeenkomstig NEN ISO 9001 zijn werkzaamheden uitvoert. Het bepaalde in 01.20.02 t/m 01.20.05 van de Standaard is derhalve van toepassing.

01 13 05 Verificatie, acceptatie, stop-, bijwonen- en registratiepunt.

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

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

02 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V., wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V., verlangd.

03 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de gedachte feitelijke start van de werkzaamheden dient de aannemer een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V., digitaal in PDF-formaat te verzenden aan de directie UAV.

Het schema dient inzicht te geven in:

- de volgorde van uitvoering;
- de wijze van uitvoering;
- tijdsduur van de uitvoering per werkvak.

HFD PAR ART LID

- 04 Bij het opstellen van het algemeen tijdsschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- lokale evenementen;
 - bespreken van de omleidingen met de beheerders van de in de omleiding betrokken wegen;
 - bereikbaarheid percelen;
 - alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - werkzaamheden op weekenddagen en (landelijk) erkende feestdagen zijn alleen toegestaan na voorafgaande na goedkeuring door directie UAV;
 - planten van bomen in de periode 16 oktober en 1 maart;
 - werkzaamheden nutsbedrijven;
 - het is niet toegestaan werkzaamheden te verrichten:
op maandag t/m vrijdag: voor 07.00 uur 's ochtends en na 19.00 uur 's avonds;
op zaterdag: voor 09.00 uur 's ochtends en na 17.00 uur 's avonds;
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V., verlangd, omvattende:
1. Een plan van aanpak;
 2. De wijze van uitvoering;
 3. De inzet van werknemers;
 4. De inzet van materieel;
 5. De bereikbaarheid van woningen/bedrijven;
 6. Werkzaamheden van nutsbedrijven;
 7. Bereikbaarheid van brandkranen e.d.;
 8. Een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen;
 9. Gedetailleerd tijdschema waarin tevens onderbrekingen van de uitvoering als gevolg van roostervrije dagen, vakantiedagen, (landelijk erkende) feestdagen etc.;
 10. Relatie met werken door derde(n);
 11. Tijdelijke maatregelen in verband met het verkeer;
 12. Keuringsplan;
 13. Straatwerkplan.
- 06 Bij stagnatie of onderbreking van het werk, bijvoorbeeld bij vakantie, draagt de aannemer er zorg voor dat de werken zoveel mogelijk zijn afgerond en de grootte van het werkterrein tot een minimum is beperkt. Waar de directie UAV dit eist moeten sleuven worden gedicht, omleggingen van waterlopen en/of wegen zijn hersteld, verhardingen zijn aangebracht enz. De hieruit voortvloeiende extra kosten dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 07 Zodra de aannemer omstandigheden bekend worden, die naar zijn oordeel zullen leiden tot afwijking van het algemeen tijdschema of werkplan, de hieruit voortvloeiende consequenties en afspraken die op basis hiervan zijn gemaakt, dan brengt hij deze omstandigheden direct mondeling en uiterlijk 5 werkdagen na constatering schriftelijk ter kennis van de directie.

01 13 50 Beoordeling plannen, tekeningen en berekeningen

- 01 De aannemer dient met betrekking tot de aan de directie UAV te verstrekken plannen, berekeningen en tekeningen rekening te houden met:
- a. alle plannen berekeningen en tekeningen dienen ter goedkeuring digitaal te worden ingediend;
 - b. een eerste beoordelingstermijn volgend op de dag waarop de plannen, berekeningen en tekeningen zijn ingediend aan de directie UAV;
 - c. eventuele volgende beoordelingstermijnen, volgend op de dag van elke hernieuwde indiening van gewijzigde plannen, berekeningen en tekeningen, indien door de directie UAV geen akkoord wordt verleend aan de door de aannemer ingediende plannen, berekeningen en tekeningen;
 - d. alle risico's en gevolgen voortvloeiend uit het onthouden van akkoord van de ingediende plannen, berekeningen en tekeningen zijn voor risico en rekening van de aannemer;
 - e. onder akkoord door de directie UAV wordt verstaan een beoordeling of bij het maken van de plannen, berekeningen en tekeningen de voorgeschreven uitgangspunten, normen en richtlijnen op de juiste wijze zijn toegepast;
 - f. elk ingediend document (plan, berekening of tekening) dient te worden vergezeld van een begeleidend formulier, waarop staat aangegeven de namen en functies van de personen die het desbetreffende document hebben vervaardigd en gecontroleerd;
 - g. uitsluitend documenten voorzien van deze begeleidende formulieren worden door de directie UAV geaccepteerd voor beoordeling;
 - h. als de directie UAV akkoord gaat met de ingediende plannen, berekeningen en tekeningen, worden deze door de directie UAV getekend voor gezien en mag met de productie en/of uitvoering van het desbetreffende onderdeel worden begonnen;
 - i. eerste beoordelingstermijn: 10 werkdagen, elke volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen.

HFD PAR ART LID

- 02 Tekeningen vervaardigen op één van de volgende formaten A0, A1, A2, A3, A4, 3Z, 5Z of 7Z.
- 03 Voor de tekeningen de volgende schaal aanhouden:
- situaties : 1:100, 1:200, 1:500, 1:1000;
 - doorsneden : 1:50, 1:100;
 - details : 1:5, 1:10, 1:20.
- 04 De tekeninghoofden en tekeningnummering in nader overleg met de directie UAV bepalen. Voor zover relevant, tekeningen en berekeningen voorzien van een verwijzing naar bijbehorende berekeningen, respectievelijk bijbehorende tekeningen.
- 05 De schaal van de op tekeningen weer te geven constructies in nader overleg met de directie UAV bepalen.
- 06 Tekeningen aanleveren in PDF en dwg-formaat. Tekenwerk dient te zijn in overeenstemming met de NLCS-standaard.

01 13 51 Specialistisch toezicht

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

01 14 Bouwstoffen**01 14 03 Keuring van bouwstoffen**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V., met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie UAV kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie UAV aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- menggranulaat en/of betongranulaat.

HFD PAR ART LID

- 09 Aangevoerde materialen die tijdens het lossen of verwerken onbruikbaar zijn geworden, moeten op eerste aanzegging van de directie UAV van het werkteerein worden verwijderd en door nieuwe, goedgekeurde materialen worden vervangen.
- 10 Tijdverlies, ontstaan door de bij lid 04 benoemde keuring van bouwstoffen, komt geheel voor rekening van de aannemer en geeft geen recht op schadevergoeding of verlenging van de opleveringstermijn.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

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

01 14 07 Bewijs van oorsprong

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

01 14 50 Verwerken bouwstoffen, algemeen

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

01 14 51 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton bestaat mede uit secundair toeslagmateriaal. De minimum eis voor secundair toeslagmateriaal staat op www.moederbestek.nl/beton/productblad/, zoals geldend drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.
- 02 Duurzaam beton heeft een MKI-waarde. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op www.moederbestek.nl/beton/productblad/, zoals geldend drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving. De MKI-waarde voor duurzaam beton is berekend volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

01 14 52 Duurzaam asfalt

- 01 Duurzaam asfalt bestaat mede uit partiële recycling en/of biobased bitumen. De minimum eis voor partiële recycling en/of biobased bitumen staat op www.moederbestek.nl/asfalt/productblad/, zoals geldend drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving.
- 02 Duurzaam asfalt heeft een MKI-waarde. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op www.moederbestek.nl/asfalt/productblad/, zoals geldend drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving. De MKI-waarde voor duurzaam asfalt is berekend volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.

01 14 53 Proceescertificatie

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

01 15 Garantie

01 15 50 Algemeen

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

HFD PAR ART LID

beheer of onderhoud krijgen na oplevering.

- 02 In aanvulling op paragraaf 22 van de U.A.V. is de aannemer verplicht indien op grond van dit artikel (onderdelen van) geleverde diensten en/of goederen zijn vervangen, hersteld of gewijzigd, ten opzichte van die (onderdelen van) geleverde diensten en/of goederen de volle garantietermijn te doen gelden vanaf het moment dat herstel en/of levering opnieuw heeft plaatsgevonden.

01 16 Verzekeringen

01 16 50 Verzekeringen door de opdrachtgever

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

HFD PAR ART LID

- 11 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 12 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de opdrachtnemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de opdrachtnemer leiden.
- 13 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 16 51 Verzekering door de aannemer bij overeenkomsten volgens de U.A.V..

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiend uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit stuk omschreven werk en wel tot een bedrag van tenminste € 2.500.000,-- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,-- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door voornoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schaden zijn.
- 04 De aannemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekering(en) blijkt, binnen veertien dagen na aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring en ter bewaring over te leggen.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Vrijgekomen materialen

- 50 De kosten van afvoeren, storting en/of verwerking van uit het werk komend niet chemisch verontreinigd bouwafval, sloopafval, verhardingsmaterialen, grond enz. welke naar het oordeel van de directie UAV geen waarde meer hebben dienen te zijn inbegrepen in de aannemingssom.
- 51 De aannemer dient het werk wekelijks vrijdags 16.00 uur vrij te hebben van eventueel aanwezig puin. Indien een vrijdag als feestdag/vrije dag is aangemerkt dient het werk voor het ingaan van de feestdag/vrije dag ontdaan te zijn van puin.
- 52 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
 - bij grond: voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
 - bij steenachtige bouwstoffen (geen grond): bouwstof die zonder IBC-maatregel mag worden toegepast.
- 53 De vrijkomende materialen die pas tijdens het werk kunnen worden bemonsterd, zullen alsnog door of namens de directie UAV worden onderzocht. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.
- 54 De opslag, verwerking en het afvoeren van puin, afval, verpakkingsmateriaal en dergelijke, moet plaatsvinden in overeenstemming met de milieuwetgeving. Dientengevolge moeten vorenstaande materialen gescheiden worden ingezameld.

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

- 50 In afwijking van artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard worden de categorie grond / bouwstof volgens het Besluit bodemkwaliteit indicatief vermeldt, waarbij de volgende indeling conform het Besluit bodemkwaliteit wordt gehanteerd:
Grond:
 - die voldoet aan achtergrondwaarde, AW grond;
 - klasse wonen;
 - klasse industrie;
 - niet toepasbaar.

Bouwstoffen, niet zijnde grond:

HFD PAR ART LID

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

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 50 Voor aanvang van een transport van vrijgekomen materialen legt de aannemer een ingevulde begeleidingsbrief ter ondertekening voor aan de directie. De directie ondertekent de begeleidingsbrief namens de opdrachtgever als ontdoener.
- 51 Een doorslag van de door de ontvangende inrichting getekende begeleidingsbrief wordt samen met (een kopie van) de bijbehorende factuur per weekrapport aan de directie verstrekt.
- 52 Ten behoeve van het afvoeren van vrijkomende materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie UAV het VIHB-nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.
- 53 Stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer tenzij anders vermeld. De aannemer dient rekening te houden met kunststof wapening in het freesafalt aan getroffen kan worden en dit is geen reden voor extra verrekening
- 54 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen dienen in verband met het hergebruik gescheiden te worden afgevoerd.
- 55 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties- en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.

01 17 07 Werkplan Vrijgekomen materialen

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

HFD PAR ART LID

- 56 PMV-geleidebiljetten die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 07 worden door de directie UAV niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

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

01 17 09 Bewijs van verwerking teerhoudend asfalt

- 01 Indien in een resultaatsverplichting is voorgeschreven dat vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting, moet hiervoor worden gelezen 'een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging'.
- 02 Het vrijkomende teerhoudende asfaltmateriaal (freesasfalt), moet dezelfde dag afgevoerd worden naar de thermische reinigingsinstallatie. Het mag onder geen beding tijdelijk in de bermen, ook niet op rijplaten of dergelijke, opgeslagen worden.

01 17 50 Klein chemisch afval

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

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden

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

01 18 03 Melden van schade

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

01 18 05 Schadevergoeding bomen

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

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

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

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 50 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt de

HFD PAR ART LID

schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan kruidachtige vegetatie:

- a. bij herstelbare schade € 25,-- per m2 vegetatie vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 200,-- per gebeurtenis.
- b. bij onherstelbare schade € 100,-- per m2 vegetatie vermenigvuldigd met de standplaatsfactor, met een minimum van € 400,-- per gebeurtenis.

Deze schadevergoeding is exclusief de kosten van afvoer beschadigde vegetatie en herplanting voortvloeiend uit deze nalatigheid.

- 51 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 03 van de Standaard geldt voor alle in het bestek genoemde objecten de standplaatsfactor "stedelijk gebied".

01 19 Arbeidsomstandigheden

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

- 50 Binnen 2 weken na de opdracht van het werk, en verder steeds nadat wijzigingen van belang zijn opgetreden, dient de aannemer een aangevuld Veiligheids- en Gezondheidsplan overeenkomstig artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, gedateerd en ondertekend, in tweevoud bij de directie in. In dit Veiligheids- en Gezondheidsplan steeds de gegevens en aanvullingen van de eventuele onderaannemers en nevenaannemers verwerken. In de bestekken van de nevenaannemers zal de bepaling worden opgenomen dat deze aannemers de gegevens c.q. de aanvullingen op het Veiligheids- en Gezondheidsplan van hun onderdeel van het werk tenminste 2 weken voordat zij met hun werkzaamheden op de bouwplaats aanvangen, ter beschikking moeten stellen.

- 51 Bovengenoemd plan moet naast de in artikel 2.28 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie de volgende gegevens bevatten:
 - namen, adressen en telefoonnummers van bij het werk betrokken instanties en bedrijven met vermelding van de contactpersonen;
 - de taakverdeling binnen de werkorganisatie van de aannemer(s);
 - de dagindeling met arbeids- en rustdagen;
 - de schriftelijke instructies, voor zover van toepassing, betreffende de aard van de verontreiniging, de arbeidshygiëne en de veiligheidsmaatregelen zoals deze door de aannemers ter hand zullen worden gesteld en zullen worden toegelicht;
 - het materieel, het materiaal en de instrumenten die op het werk aanwezig zullen zijn, o.a. merk, type bouwjaar, machine / kentekennummer, en laatste keuringsdatum met vermelding van de instantie die de keuring van het ingezette materiaal heeft verricht met betrekking tot de veiligheid;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt;
 - de beschikbaarheid van aanvullende persoonlijke beschermingsmiddelen;
 - de handelwijze bij alarmsituaties;
 - het type van het alarmsysteem;
 - de handelwijze bij E.H.B.O gevallen;
 - namen van E.H.B.O.-medewerkers met plaats verband middelen op het werk;
 - namen, adressen en telefoonnummers van artsen, politie en brandweer in de gemeente waar wordt gewerkt.

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

01 19 02 Coördinator voor de uitvoeringsfase (V&G-coördinator)

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

01 19 50 Voorwaarden medewerkers aannemer

- 01 De aannemer draagt er zorg voor dat zijn personeel:
 - a. aangifte doet op het gemeentehuis van kennelijk verloren voorwerpen van waarde die bij de

HFD PAR ART LID

- uitvoering van de inzamelwerkzaamheden worden aangetroffen;
- b. zich onthoudt van het vragen of aannemen van fooien en dergelijke en zich correct gedraagt ten opzichte van de omgeving;
 - c. de richtlijnen geldend op de be- of verwerkingsinrichting nakomt en de aanwijzingen van de toezichthouder aldaar opvolgt, mits zulks redelijkerwijs mogelijk is;
 - d. de aanwijzingen van de directie UAV onmiddellijk en stipt opvolgt. De opdrachtgever kan eventuele aanwijzingen, voor zover redelijk en niet in strijd met deze overeenkomst, doorgeven aan de directie UAV. Eventueel hierdoor ontstane meerkosten worden niet verrekend.

01 19 51 Eisen aan trillingen

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen/opties.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 50 In aanvulling op bepaling 01.21.05 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
- a. de directie verstrekt de aannemer een tekening met daarop aangegeven de wegvakken waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - b. de directie geeft aan wat er binnen de wegvakken op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht door de aannemer;
 - c. op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan;
 - d. de aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een offerte op en dient deze in bij de directie;
 - e. de directie beoordeelt deze offerte en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - f. na eventuele aanpassing van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- 51 De kosten die de aannemer moet maken om de in lid 01 genoemde activiteiten uit te voeren worden verrekend via een daar speciaal voor opgenomen resultaatsverplichting in bestekspostgroep 10 uit deel 2.2 van deze overeenkomst.

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 20.... = 100). De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

HFD PAR ART LID

- 01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten**
50 Ecologisch werkprotocol als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.
- 01 23 Communicatie**
- 01 23 50 Bouwvergaderingen**
01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op één keer per twee weken bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie UAV te bepalen personen of instanties.
02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
03 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. belegt de aannemer in plaats van de opdrachtgever voor aanvang van de uitvoering een coördinatiebespreking met de nutsbedrijven waarbij tevens de directie aanwezig zal zijn. Tevens belegt de aannemer, indien noodzakelijk, tussentijdse besprekingen met deze bedrijven. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging inclusief verzending van de besprekingsverslagen.
- 01 23 51 Dagboeken, lijsten en rapporten**
03 In de weekrapporten moeten de hiernavolgende gegevens worden vermeld:
- algemene gegevens zoals: vermelding besteknummer; datum start / oplevering bestek;
- weeknummer gerekend vanaf start uitvoering bestek;
- vermelding dag en datum;
- opgave van een percentage werkbare uren;
- activiteiten van de aannemer met de opgave van hoeveelheden in de periode;
- activiteiten door derden, afspraken met derden;
- opsomming van feitelijke gegevens;
- afspraken gemaakt met toezichthouder;
- leveringen van materiaal/bouwstoffen, vermelding van goedkeuring/afkeuring;
- werkzaamheden aan kabels en leidingen;
- schadegevallen op het werk [aard/ oorzaak/ genomen actie];
- wijzigingen t.o.v. bestek, zijnde de te verwachten afwijkingen van de hoeveelheden resultaatsverplichtingen bij einde werk volgens deel 2.2 van het bestek;
- bijzonderheden zich op het werk voordoend;
- opmerkingen aannemer;
- opmerkingen opdrachtgever.
De aannemer moet het rapport genoemd in lid 02, volledig ingevuld en ondertekend, wekelijks aan de directie UAV verstrekken.
- 01 26 Inzet personen in het kader van social return**
- 01 26 50 Social-returnverplichting**
01 De aannemer moet bij de uitvoering van dit werk 2% van de aanneemsom inzetten voor social return (bij een raamovereenkomst betreft het de som van de deelopdrachten).
02 De eisen aan de invulling van de Social-returnverplichting zijn opgenomen in de aanbestedingsleidraad behorende bij de aanbesteding van dit bestek.
- 01 50 Werkterrein**
- 01 50 01 Werkterrein, algemeen**
01 Dagelijks moet, bij beëindiging van de werkdag, het werkterrein worden opgeruimd. Losse materialen die gevaar voor de omgeving kunnen opleveren of waarmee gegooid kan worden opslaan binnen een afgesloten hek.
02 De aannemer dient maatregelen te nemen om het stuiven van zand en funderingsmateriaal e.d. te voorkomen.
03 Voor zover diensten worden verricht ten kantore en/of in de openbare ruimte van de opdrachtgever, zijn de aannemer, werknemers van aannemer en de door de aannemer ingeschakelde derden gehouden de vastgestelde huisregels voor dat kantoor / gebouw en/of die openbare ruimte na te leven.
- 01 50 02 Opslag van materialen**
01 Te leveren materialen die niet op het opslagterrein opgeslagen kunnen worden, mogen op de plaats van verwerking worden opgeslagen. Echter niet meer dan in een weekproductie verwerkt kan worden.

HFD PAR ART LID

- 02 Brandstoffen dienen bovengronds bewaard te worden in afsluitbare tanks die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de bak moet voldoende zijn om de inhoud van de tank te bevatten. Boven de vloeistofdichte bak dient een afdak aangebracht te worden, zodanig dat er geen regenwater in de bak kan komen.
- 03 De te bewaren brandstoffen moeten worden opgeslagen op een door de directie UAV aan te wijzen locatie.

01 51 Schades

01 51 01 Schade algemeen

- 01 Indien naar het oordeel van de directie UAV de uitvoering van het werk of werkonderdelen ten gevolge van weers- of tijdelijke terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of werkonderdelen te onderbreken zolang die omstandigheden voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie UAV genomen beslissing. Het werk of de werkonderdelen mag / mogen pas worden hervat na toestemming van de directie UAV. Een zodanige schorsing wordt niet geacht te zijn een schorsing van het werk overeenkomstig paragraaf 14 van de U.A.V.
- 02 Bij schades aan eigendommen van de opdrachtgever zal, naast de herstelkosten, een korting worden toegepast van:
- eenhonderd euro (€ 100,-) per m2 beschadigde verharding;
 - eenhonderd euro (€ 100,-) per beschadigd object.
- Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de herstelkosten.
- 03 Indien de aannemer een door haar veroorzaakte schade niet binnen één werkdag aan de directie UAV heeft gemeld, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van vijfhonderd euro (€ 500,-). Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is en komt bovenop de korting zoals genoemd in lid 02.
- 04 Bij herstel van schades aan eigendommen van de opdrachtgever wordt door de aannemer vooraf overleg gevoerd over de wijze van repareren / herstel en het tijdstip waarop c.q. hoe vergoeding van kosten plaatsvindt.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 6 lid 9 van de U.A.V. wordt bepaald dat de aannemer elke aanspraak tot vergoeding van schade als bedoeld in dit lid, terstond ter kennis van de directie dient te brengen.

01 52 Door aannemer te verstrekken gegevens

01 52 01 Digitale revisie

- 01 Alle vanwege het bestek uitgevoerde werken gelegen boven en onder het maaiveld dienen digitaal te worden ingemeten. Als basis van de inmeting dient te worden uitgegaan van het Rijksdriehoeksnet.
- 02 De directie UAV stelt de aannemer de digitale bestanden van de bestekstekeningen beschikbaar, om hierin de revisiegegevens te verwerken. Deze bestanden blijven eigendom van de gemeente. De aannemer is niet gemachtigd deze gegevens aan derden beschikbaar te stellen of voor andere doeleinden te gebruiken. Het bestandsformaat is standaard DWG-formaat. Het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens op duidelijk verschillende aanduidingswijzen (tekenlagen) te bevatten: uitgevoerd werk (incl. materiaal soorten en/of extra elementen), maatvoering, hoogteligging t.o.v. N.A.P., situering van de verhardingsvlakken, aansluitpunten, rioolinlaten, kolkleidingen en kolkaansluitingen, diepteliggingen van gelegde of in het werk aangetroffen (wees)leidingen.
- 03 Uiterlijk twee weken na de oplevering van het werk moet de aannemer de revisiegegevens ter controle bij de directie UAV indienen.
- 04 Uiterlijk één week na accordering van de volgens lid 03 ingediende stukken moet de aannemer de definitieve revisiegegevens bij de directie UAV indienen. De revisiegegevens dienen als volgt te worden ingediend:
- a. in digitale bestandsvorm (DWG-formaat) op cd ROM schijf of USB-stick;
 - b. het digitale bestand dient als toevoeging onder meer de volgende gegevens:
 - naam opdrachtgever;
 - straat- en wijk naam;
 - situering van alle verhardingsvakken;
 - hoogteligging van de kant van de verharding ten opzichte van N.A.P.;
 - hoogteligging bandenlijn ten opzichte van N.A.P incl. inritten.;

HFD PAR ART LID

- wegas t.o.v. N.A.P.;
- plaats en type van de verharding;
- plaats en type van wapening;
- diameter en materiaal leiding;
- hoogteligging van de leiding (binnenonderkant) ten opzichte van N.A.P
- afmeting en materiaal kolken;
- lengte van de leiding;
- plaats inlaten en uitleggers, en specificatie van verwerkte PVC en hulpstukken per inlaat;
- ligging uitleggers en plaats beëindiging uitleggers;
- kleurcodering van leidingen;
- plaats, hoogte, drainage, riolering, mantelbuizen, betuining en kabels en leidingen voorzover deze na uitvoering nog aanwezig zijn inclusief informatie uit proefsleuven.

- 05 De maatvoering van de revisie uitvoeren met een nauwkeurigheid van 0,05 m in het horizontale vlak en 0,01 m in het verticale vlak.
- 06 De revisietekeningen digitaal aanleveren in het Rijksdriehoeknet (RD-stelsel). Tekenwerk dient te zijn in overeenstemming met de NLCS-standaard.
- 07 Pas na ontvangst van de definitieve revisiegegevens, conform dit artikel, wordt een eindafrekening van de werkzaamheden betaalbaar gesteld.

01 52 02 Door aannemer te verstrekken gegevens, verwerkte hoeveelheden

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

01 52 03 Door aannemer te verstrekken gegevens, overige gegevens

- 01 Van alle door de aannemer aan de directie UAV ter beschikking te stellen gegevens met betrekking tot uit te voeren beproevingsprocedures, controles, productieprocessen en dergelijke

HFD PAR ART LID

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

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

50 Alle grondwerk dient in den droge te worden uitgevoerd.

51 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, alsmede restanten van funderingen en verhardingen, die met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend als te behoren bij de ontgraving.

52 Indien vrijkomende grond in een tijdelijk depot moet worden gezet, dient tussen het bestaande maaiveld en de te deponeren grond een vloeistofdichte folie, met overlappingsen van ten minste 0,30 meter, te worden aangebracht. Kosten voor het leveren en aanbrengen van de folie zijn voor rekening van de aannemer.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

50 Bij het aanvullen ter weerszijde van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,30 m bedragen.

51 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in in lagen van maximaal 0,30 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.

52 De aannemer verricht per laag een controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling danwel ophoging is gebruikt. De aannemer stelt de directie UAV in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van e.d. controle ter beschikking van de directie UAV voordat de volgende laag wordt aangebracht.

53 De aannemer bewaart de resultaten van de onder lid 09 vermelde verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet de garantieperiode niet van toepassing is, tot het einde van de onderhoudstermijn.

54 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

22 02 08 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

50 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.02.08 lid 01 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in ophoging of aanvulling is verwerkt op een diepte van meer dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 96 % bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

51 In afwijking van het bepaalde in artikel 22.02.08 lid 02 van de Standaard moet de verdichtingsgraad (proef 3) van zand dat in het zandbed is verwerkt op een diepte van minder dan 1,0 m beneden het oppervlak van het wegdek per monster tenminste 98% bedragen. De eis voor de gemiddelde verdichtingsgraad is niet van toepassing.

52 In afwijking van het bepaalde in proef 3 van de Standaard verdeelt de directie UAV het aangebrachte zand in meetvakken van circa 1.000 m² oppervlakte gemeten over de bovenste laag van de verhardingsconstructie. Per meetvak wordt één monster voor de bepaling van de verdichtingsgraad (proef 3) genomen op een door de directie aselekt gekozen plaats. Indien de verdichtingsgraad van slechts één meetvak wordt bepaald, worden twee monsters genomen. De maximum proctordichtheid (MPD) wordt bepaald volgens de normale proef. In afwijking van proef 3 van de Standaard worden de nodige MPD's bepaald.

22 03 Informatieoverdracht

22 03 02 Bewijs van oorsprong ontzilt zand

50 Artikel 22.03.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met:

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

22 04 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

22 04 50 Verwerking bouwstoffen

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

22 05 Bijbehorende verplichtingen**22 05 50 Ontzilt zand, bedrijfscontrole**

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

22 06 Bouwstoffen**22 06 50 Milieu-eisen**

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

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

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

22 07 13 Monstername ontzilt zand en bepaling van chloride gehalte

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

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

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

25 Riolering**25 1 Aanleg riolering****25 12 Eisen en uitvoering****25 12 50 Putrand met deksel**

- 50 De haalkommen van de deksel dient bij oplevering schoon te worden opgeleverd.
- 51 De oplegrand van de putrand dient bij oplevering schoon te worden opgeleverd.

HFD PAR ART LID

52 De deksel dient bij oplevering schoon (vrij van bitumen en asfalt) te worden opgeleverd.

25 13 Informatie overdracht

25 13 50 Revisies, eisen t.b.v. verwerking in het rioolbeheersysteem

- 01 De aannemer dient voorafgaand aan de eindafrekening van het werk een revisie van het rioolwerk aan de directie UAV te overleggen.
- 02 Onder revisie wordt verstaan de revisietekening en bijbehorende gegevens. Een revisietekening is een tekening waarop exact de afmetingen en het verloop van een gerealiseerd werk wordt aangeven op basis van metingen achteraf.
- 03 Alle vlakmetingen worden vastgelegd in x- en y-coördinaten van het RD-stelsel en alle hoogtemetingen in meters t.o.v. N.A.P. tenzij anders omschreven in het bestek. Onderdelen met bijbehorende functie in de situatietekening aangeven middels symbolen conform meegeleverde legenda.
- 04 De aannemer verstrekt (binnen 3 weken na oplevering) aan de directie UAV de revisiegegevens en een digitale revisietekening in .dwg-formaat met een set afgedrukte revisietekeningen in PDF-formaat op schaal 1:1.000 en op deze schaal leesbare tekst. Aparte tekeningen en detailtekeningen op nader te bepalen schaal als PDF-formaat aanleveren tenzij anders afgesproken met een analoge afdruk. Daarnaast worden rapportages en inspecties en/of rapportages van beproeving verlangd.
- 05 De onderdelen van een revisie bij de uitvoering van rioleringswerk betreffen:
- a. Vrijvervalleiding:
 - a2 Putten:
 - hoogte van de inspectieputten;
 - toegepaste putnummers, in overeenstemming met de putnummers in de rapportage van de opleveringsinspectie;
 - maatvoering van de putten inwendig;
 - hoogte bodem put;
 - stroomprofiel (aanwezig ja/nee);
 - hoogte putrand;
 - materiaal: beton of andere te benoemen materiaal;
 - wanddikte;
 - putfunctie.
 - a3 Huis- en kolkaansluitingen:
 - situering aansluitleidingen / uitleggers
 - situering aansluitleidingen niet in gebruik
 - situering blinde inlaten in het hoofdriool;
 - situering kolkleidingen;
 - situering van alle rioolinlaten op de hoofdleiding t.o.v. hart inspectieputten;
 - situering van de kolken;
 - situering van ontstopningsstukken;
 - materialen en diameters.
 - b. Drainage:
 - b3 Putten:
 - hart van de controleputten;
 - maatvoering putten inwendig;
 - hoogte putrand t.o.v. N.A.P.;
 - materiaal put;
 - blinde aansluitingen met diameter t.b.v. latere aansluitmogelijkheid aangeven.
 - g. Overige aansluitleidingen in beheer en onderhoud van opdrachtgever:
 - situatie ingemeten;
 - hoogte van de BOB's.
 - h. Aangetroffen weesleidingen en -kabels:
 - situering ingemeten in x-, y- en z-coördinaten;
 - materiaalsoort en diameter.

25 16 Bouwstoffen

25 16 50 Putrand met deksel

- 01 De gelijkwaardigheid van de putrand met deksel wordt getoetst op het gebruiksgemak t.b.v. beheer en onderhoud.

HFD PAR ART LID

- 02 Een rubber in het deksel is niet toegestaan, het rubber dient in de putrand verankerd te zitten.
- 03 De dikte van de deksel dient gelijkwaardig te zijn i.v.m. het één op één uitwisselen van de deksels.
- 04 De deksel dient minimaal 55 kg zwaar te zijn.

32 Wegbebakening**32 0 Wegbebakening, algemeen****32 02 Eisen en uitvoering****32 02 50 Eigenschappen bebakening**

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

32 1 Markeringen**32 11 Begrippen****32 11 50 Koudplastisch markeringsmateriaal**

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

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

- 50 In afwijking van het gestelde in artikel 32.12.09 lid 02 van de Standaard mag de breedte van de lengtemarkering niet smaller zijn dan de voorgeschreven breedte volgens deelopdracht.
- 51 Tijdens de uitvoering op de weg gereden natte verf en/of thermosporen dienen door en op kosten van de aannemer verwijderd te worden.
- 52 De wegeverf- en/of thermosporen dienen stofvrij door middel van grit- of waterstralen verwijderd te worden.
- 53 Het is niet toegestaan verf- en /of thermosporen met zwarte verf te behandelen.
- 54 De tijd tussen het verwijderen van en opnieuw aanbrengen van markeringen mag niet meer dan één werkdag bedragen.
- 55 Alle middelen verf aangebrachte markeringen dienen met krijt te worden behandeld tenzij de directie anders bepaald.

32 12 13 Verwijderen markering, eisen aan het resultaat

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

32 13 Informatieoverdracht**32 13 50 Gegevens ten behoeve van uitzetwerk**

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

32 14 Risicoverdeling en garanties**32 14 04 Garantie markering van markeringsmaterialen behoudens wegeverf**

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

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

- 50 Tijdens het hermarkeren of aanbrengen van een lengtemarkering van (reflecterende) wegeverf in de as van de rijbaan dient het werk voertuig in dezelfde richting als het verkeer op desbetreffende

HFD PAR ART LID

rijstrook te rijden.

32 16 Bouwstoffen

32 16 01 Wegenverf

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

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 02 Eisen en uitvoering

51 02 01 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen

50 Bij het verwerken van de grond dienen de voorgeschreven hoogte- en dikte maten te worden vermeerderd met een tijdens de uitvoering nader te bepalen overhoogte in verband met klink.

51 Bij het aansluiten van grondwerk op verhardingen die afwateren op het naast liggende maaiveld moet de bovenkant van de teelaarde ten minste 0,00 m en ten hoogste 0,01 m lager dan de bovenkant van de verharding zijn afgewerkt.

51 05 Bijbehorende verplichtingen

51 05 50 Coördinatie

01 Bij de uitvoering van werkzaamheden onder kruin projecties dient de aannemer de toezichthouder groenvoorzieningen van de gemeente daarover te informeren.

02 Aanwijzingen van de toezichthouder groenvoorzieningen dienen onverwijld opgevolgd te worden.

51 2 Gras en kruidachtigen

51 22 Eisen en uitvoering

51 22 01 Zaaïen en bezoden, algemeen

50 Voor het inzaaien moet de aannemer zodanig materieel gebruiken, dat de zaaïafstanden max. 0,02 m bedragen.

51 22 05 Maaïen

50 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 6 van de Standaard, het verwerken van vrijgekomen maaisel op de navolgende percelen direct na het maaïen uitvoeren.

51 22 50 Insporingsdiepte van materieel

01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten/ zaaïen/ bezoden/ planten/ bezanden mag ten hoogste 25 mm bedragen.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 11 Begrippen

62 11 50 Verkeersmaatregelen

01 Onder verkeersmaatregelen worden zowel de afzetting van het werk verstaan als de omleiding, begeleiding en regeling van verkeersstromen voortvloeiend uit de uitvoering van het werk.

62 11 51 In stand houden tijdelijke verkeersmaatregel

01 Onder verkeersmaatregelen worden zowel de afzetting van het werk verstaan als de omleiding, begeleiding en regeling van verkeersstromen vanwege de uitvoering van het werk.

02 De aannemer wijst iemand aan die buiten werktijd voor de directie UAV c.q. opdrachtgever bereikbaar is, om op korte termijn eventueel noodzakelijk geachte maatregelen met betrekking tot verkeersmaatregelen te kunnen treffen.

03 De verkeersmaatregelen dienen dagelijks na beëindiging van de werkzaamheden en op weekenddagen minstens eenmaal door de aannemer te worden gecontroleerd en zo nodig hersteld, rechtgezet en/of schoongemaakt te worden.

04 Voorzieningen, aangebracht in het kader van verkeersmaatregelen, die tijdelijk geen dienst doen,

HFD PAR ART LID

terstond verwijderen c.q. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.

- 05 Voorzieningen, aangebracht in het kader van verkeersmaatregelen, dienen voor zover van toepassing te zijn voorzien van schoon en onbeschadigd retro reflecterend materiaal.
- 06 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie UAV zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie UAV die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 07 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; de stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.
- 08 Het toepassen van verkeersmaatregelen wordt zonder bijbetaling van de aannemer verlangd. De hiermee gemoeide kosten worden geacht te zijn begrepen in de besteksposten voor het toepassen van omleidingsroutes of door aannemer zelf gedefinieerde eenmalige kosten.
- 09 Zonder toestemming van de directie UAV mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

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

62 13 Informatieoverdracht

62 13 01 Algemeen

- 50 In aanvulling op het bepaalde in lid 02 van artikel 62.13.03 van de Standaard geldt dat omtrent de te nemen verkeersmaatregelen en plaatsing van de bebordingen e.d. tenminste 3 weken voorafgaand aan de start van de werkzaamheden overleg dient plaats te vinden met de directie UAV. Concept verkeersplannen dienen 2 weken voorafgaand aan het overleg ter beoordeling aan de directie UAV overlegd te worden.
- 51 Indien na informatie-overdracht blijkt dat het voorgenomen werkplan m.b.t. een bepaalde deelopdracht geheel of gedeeltelijk moet worden gewijzigd, is dit geen reden tot verrekening van enige kosten.

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 50 De aannemer is verplicht in het kader van verkeersmaatregelen een verkeersplan in te dienen. In het verkeersplan dienen tenminste de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
 - de periode(n) gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer zullen worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
 - de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, aangepast, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke afzetting - in gebruik is, e.e.a. afhankelijk van het verkeersaanbod;
 - het tijdstip waarop betrokkenen zullen worden geïnformeerd over de mogelijk op te treden

HFD PAR ART LID

- hinder m.b.t. toegang van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
- de naam, het adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - hoe de stroomvoorziening van een afzetting, signaalgevers, verlichting van bewegwijzeringsborden en dergelijke is geregeld;
 - hoe bestaande voorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke verkeersvoorzieningen;
 - de in te stellen omleidingsroutes.

- 51 Het door de aannemer op te stellen verkeersplan zal door de directie UAV ter goedkeuring worden voorgelegd aan o.a de politie en hulpdiensten. Eventuele hieruit volgende aanvullende bepalingen of opmerkingen dienen door de aannemer in het definitieve verkeersplan te worden verwerkt.
- 52 Indien de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd of - in geval van een tijdelijke wegafzetting - in gebruik is, afhankelijk zijn van het verkeersaanbod, vermeldt het verkeersplan van de aannemer die tijdstippen.

62 13 50 Communicatie naar weggebruiker

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

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Kortingen

- 50 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 500,- worden toegepast, verhoogt met het bedrag van eventuele daadwerkelijke schade. Een ingebrekestelling is niet nodig.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 50 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes

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

62 15 51 Maatregelen in het belang van het verkeer

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

62 15 52 Inzake belang van derde(n)

- 01 De aannemer is verplicht alle woningen, winkels en bedrijven altijd bereikbaar te houden voor hulpdiensten, bevoorradingsverkeer, ophaaldienst van huisvuil en voor de bewoners/gebruikers. Tevens is de aannemer verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden

HFD PAR ART LID

en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.

- 02 De aannemer zorgt ervoor dat de overlast voor de aanbieder en de inzamelaar van regulier afval als gevolg van de uitvoering van het werk tot een minimum wordt beperkt. De aannemer dient zich hiervoor op de hoogte te stellen van de plaats en het tijdstip van het aanbieden van huisvuil. Op aanwijzing van de directie UAV draagt de aannemer zorg voor het verplaatsen van de huisvuilcontainers van de aanwonenden naar het dichtstbijzijnde verzamelpunt van de ophaaldienst en terug naar de woningen.
- 03 De aannemer verleent de gebruikers van - en degene die werkzaamheden verrichten op - belendende percelen de nodige hulp om hinder die voor hen uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken, en pleegt met hen tijdig het nodige overleg.

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering

80 12 01 Uitvoering

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

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

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

80 16 Bouwstoffen

80 16 01 Korrelverdeling van steenmengsel

- 03 De zandfractie (met uitzondering van een eventueel van toepassing zijnde hydraulische slak) moet volledig afkomstig zijn uit het breekproces.
- 04 In steenmengsels mogen geen staalslakken op zeef C22,4 voorkomen. Onder staalslakken worden alle materialen gerekend die visueel worden herkend als mogelijke staalslakken en een dichtheid van meer dan 3.000 kg/m³ hebben.

81 Bitumineuze verhardingen

81 0 Bitumineuze verhardingen, algemeen

81 02 Eisen en uitvoering

81 02 50 Bitumineuze oppervlaktebehandeling

- 01 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om het aangebrachte bindmiddel af te dekken.
- 02 Indien naar het oordeel van de directie UAV het afdek materiaal niet voldoende gelijkmatig verdeeld is, het aanwezige en eventueel bij te strooien materiaal met bezems gelijkmatig bijvegen voor en tijdens het walsen.

HFD PAR ART LID

03 De directie UAV kan eisen dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.

81 06 Bouwstoffen

81 06 50 Teerarme/teerhoudende asfaltverharding

01 Onder teerarme asfaltverharding wordt verstaan asfaltverharding met een PAK-gehalte kleiner dan 75 milligram per kilogram droge stof. Onder teerhoudend asfaltverharding wordt verstaan asfaltverharding met een PAK-gehalte groter dan 75 milligram per kilogram droge stof.

81 07 Meet- en verrekenmethoden

81 07 50 Hoeveelheidsbepaling bouwstoffen

01 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling van de door de aannemer te leveren of af te voeren (secundaire) bouwstoffen dient de aannemer uiterlijk de werkdag na levering van de (secundaire) bouwstof de originele weegbon/geleidebon aan de directie UAV te overhandigen. (Secundaire) bouwstoffen waarvan binnen de termijn van een week geen weegbonnen/geleidebonnen kunnen worden overlegd, worden geacht niet te zijn geleverd c.q. afgevoerd.

81 1 Voorbereidende werkzaamheden

81 12 Eisen en uitvoering

81 12 01 Frezen van asfaltverhardingen

50 Bij uitvoering van nachtelijk freeswerk is het alleen middels optische signalen toegestaan vrachtwagens aan te sturen; aansturing middels geluidsignaal is uitdrukkelijk verboden. De Hydrovac kan ingezet worden voor extreme reiniging van het (weg)oppervlak door toepassing van een hogedruk- en vacuümtechniek. Denk hierbij aan ZOAB (zeer open asfalt beton), Twinlay en Microflex deklagen en waterdoorlatende bestrating.

Het voertuig is voorzien van een 2,5 meter brede zuigmond en een sproeibalk met 20 roterende hogedrukspoeikoppen. Hiermee kan zowel oppervlakte- als dieptereiniging plaatsvinden. De hogedrukcapaciteit is maximaal 170 bar bij 300 liter per minuut. De Hydrovac is voorzien van een duurzaam zelfreinigend waterrecyclingsysteem, waardoor verbruikt water opnieuw gezuiverd wordt en herbruikbaar is. Kijk voor meer informatie op www.hydrovac.nl.

81 12 50 Wegdek reinigen

01 In geval van wegdek reinigen dient dit uitgevoerd te worden met een toepassing van een hogedruk- en vacuümtechniek (ZOAB-cleaner). Hiermee kan zowel oppervlakte- als dieptereiniging plaatsvinden. De hogedrukcapaciteit is maximaal 170 bar bij 300 liter per minuut.

81 15 Bijbehorende verplichtingen

81 15 50 Teerhoudend asfalt

01 Van de aannemer wordt een certificaat verlangd van de thermische reiniger conform de eisen van de door de thermische reinigers getekende Convenant.

02 Op dit certificaat dient duidelijk locatie van herkomst, het volume teerhoudend asfalt en de opdrachtgever te staan; een en ander op basis van originele begeleidingsbiljetten.

81 2 Asfaltverhardingen

81 22 Eisen en uitvoering

81 22 11 Eisen aan het resultaat: stroefheid van het wegoppervlak van asfalt

50 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.11 lid 01 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode 2010/70.

81 22 50 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.

81 22 51 Hoogteligging

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

02 Alle verharding aanbrengen onder verkanting van 1:50.

81 22 52 Eigenschappen van het wegoppervlak

HFD PAR ART LID

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 81.22.12 van de Standaard mag de afwijking in dwarsvlakheid van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte niet groter zijn dan 10 mm.
- 02 In aanvulling op lid 02 van artikel 81.22.12 van de Standaard mag de afwijking in vlakheid in langsrichting van profileer-, onder- c.q. tussenlagen ten opzichte van het voorgeschreven profiel minus de nog aan te brengen lagen, gemeten met een mal, een rei of rolrei van 3 m lengte niet groter zijn dan 10 mm.

81 22 53 Afwerking lassen en naden

- 01 Lassen en naden tussen een nieuw aangebrachte asfaltlaag en een reeds bestaande asfaltlaag dienen ingegoten te worden met bitumenemulsie kationisch type O en vervolgens met brekerzand dekkend afgestrooid en ingeveegd.

81 22 54 Scheurreparaties in asfalt

- 01 Scheuren dienen onder hoge druk met hete lucht te worden uitgeblazen. Daarbij dienen, vocht, (organische) verontreinigingen en losse delen in de scheur volledig verwijderd te worden. De bitumen in het asfalt aan de randen van de scheur moeten "vloeien" zonder te verbranden.
- 02 Direct volgend op het uitblazen moet middels toepassing van een zogenaamde "sleepbak" bitumineuze voegvulmassa met een temperatuur van minimaal 190° C in de scheur worden gebracht. De voegvulmassa dient de scheur tot aan de bovenzijde van de asfaltconstructie geheel te vullen.
- 03 De bovenzijde van de hete voegvulmassa dient dekkend te worden afgestrooid met lesteensplit.
- 04 Voordat een oppervlak waarop scheurreparaties zijn uitgevoerd weer wordt vrijgegeven voor het verkeer, dient de voegvulmassa te zijn afgekoeld tot maximaal 30° C.

81 24 Risicoverdeling en garanties**81 24 01 Kwaliteitsborging**

- 09 Van de aannemer wordt geen kwaliteitsplan, zoals bedoeld in artikel 81.24.01 van de Standaard, verlangd, tenzij voor het gehele werk een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in artikel 01.13.01 van de Standaard, wordt verlangd waarvan kwaliteitsborging asfaltwerken een onderdeel is.
- 10 In aanvulling op lid 04 van artikel 81.24.01 van de Standaard dient de aannemer personeel, apparatuur en materialen ter beschikking te stellen. De directie UAV heeft de bevoegdheid de controle en het bijbehorende laboratoriumonderzoek te laten verrichten door een instelling die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door een nationale accreditatieinstelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie). Bevindingen van de instelling zijn bindend

81 24 04 Inrichting van het onderzoek samenstelling en de eigenschappen van het asfalt

- 07 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 05 van de Standaard wordt toegevoegd: "De aannemer legt de locaties van de boorkernen (x, y, z) in het RD-stelsel vast met een nauwkeurigheid van 0,50 m".
- 08 In afwijking van het gestelde in lid 03 in artikel 81.24.04 van de Standaard, verdeelt de directie UAV de verharding in boorvakken van ca. 1.000 m² oppervlakte gemeten over de bovenlaag van de verhardingsconstructie. De lengte van de vakken is maximaal 400 m.
- 09 Het boren van de cilinders (proef 63) voor het onderzoek naar de samenstelling en eigenschappen van het asfalt bedoeld in dit artikel geschiedt in aanwezigheid van de directie UAV. In afwijking van de Standaard artikel 81.24.04 lid 04 zijn de kosten van het boren en het vullen van de gaten voor rekening van de aannemer.
- 10 Voor de bepaling van de holle ruimte (proef 63) wordt door de directie UAV de dichtheid mengsel bepaald van een monster asfaltspecie dat door de directie UAV tijdens de verwerking wordt genomen. Indien blijkt dat de holle ruimte van een cilinder die op basis van deze dichtheid mengsel is bepaald niet voldoet, wordt de dichtheid mengsel bepaald op de aselect geboorde cilinder van het desbetreffende weggedeelte en de holle ruimte opnieuw vastgesteld.
- 11 De directie UAV stelt door middel van een snelextractie (proef 253.2 en NEN 12697-2) genomen tijdens de verwerking vast of nader onderzoek op de samenstelling van het asfalt wordt uitgevoerd. Indien het bitumengehalte of de korrelverdeling van de snelextractie vallen in het gebied 'nader onderzoek', wordt goedkeuring aan de laag onthouden. In dat geval zal tijdens het boren voor het onderzoek naar laagdikte en verdichting binnen een afstand van 0,50 m in lengterichting van voor dit onderzoek geboorde cilinder in het desbetreffende boorvak een tweede cilinder worden

HFD PAR ART LID

geboord. Deze tweede cilinder wordt onderzocht op bitumengehalte (proef 253.2) en korrelverdeling (NEN-EN 12697-2). Indien van de extra geboorde cilinder het bitumengehalte of de korrelverdeling van de snelextractie vallen in het gebied 'nader onderzoek' wordt goedkeuring aan de laag onthouden.

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

81 24 50 Bedrijfscontrole

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

81 25 Bijbehorende verplichtingen

81 25 50 Boren cilinders

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

81 26 Bouwstoffen

81 26 01 Asfalt (Algemeen)

- 16 In aanvulling op artikel 81.26.01 van de Standaard moet steenslag voor deklagen minimaal type 2 zijn.
- 18 Het gebruik van fosforslag in steenslagasfaltbeton is niet toegestaan.
- 19 Ten behoeve van onder- en tussenlagen dient het asfalt de, conform de bijgevoegde productbladen (bijlage 7), opgenomen % PR te bevatten.
- 20 Rood asfalt moet voldoen aan de volgende eisen:
1. tillred in plaats van steenslag;
 2. pigment 3,0 % oxide rood;
 3. bindmiddel, zwarte bitumen.

81 27 Meet- en verrekenmethoden

81 27 06 Verrekenmethode: hoeveelheden asfalt

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

81 4 Oppervlakbehandeling

81 42 Eisen en uitvoering

81 42 50 Eisen oppervlakbehandeling van kunststof

- 01 Geen oppervlakbehandeling aanbrengen bij neerslag of op een nat wegdek.
- 02 Het te behandelen wegooppervlak moet schoon zijn en vrij van losse delen.
- 03 Indien afdek materiaal tijdelijk wordt opgeslagen, dient dit op een zodanige wijze te geschieden dan wel dienen zodanige voorzieningen te worden getroffen dat geen verontreiniging optreedt of toename van het stofgehalte plaatsvindt.
- 04 Een oppervlakbehandeling zodanig aanbrengen dat strakke begrenzingen worden verkregen, ook

HFD PAR ART LID

indien afplakken niet is voorgeschreven.

- 05 Bij het aanbrengen van een oppervlakbehandeling van kunststof de voorschriften van de leverancier opvolgen.
- 06 Losliggend afdek materiaal zo spoedig mogelijk verwijderen, doch niet voordat een vaste ligging van de gekitte laag afdek materiaal is verzekerd.

81 43 Informatieoverdracht**81 43 01 Bewijs van oorsprong**

- 50 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd bindmiddel, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong moet ten minste zijn vermeld:
- de aanduiding van het product;
 - de minimale, ideale en maximale verwerkingstemperatuur van het product;
 - de naam van de producent en de plaats van bereiding;
 - een verwijzing naar de door de producent verrichte bedrijfscontrole.
- 51 De aannemer verstrekt een bewijs van oorsprong van door hem geleverd afdek materiaal, afgegeven door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient te zijn vermeld:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst van het afdek materiaal.
- 52 Iedere aflevering van bouwstoffen overeenkomstig een bewijs van oorsprong dient vergezeld te zijn van een schriftelijk verwijzing hiernaar.
- 53 Indien een bouwstof wordt geleverd onder certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door de raad van Accreditatie, wordt het certificaat geacht het bewijs van oorsprong voor de desbetreffende bouwstof te vervangen.

81 43 05 Wegoppervlak

- 50 In afwijking van het bepaalde in lid 01 van artikel 81.43.05 van de Standaard neemt voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlakbehandeling de aannemer het betreffende werk op. Hij adviseert de directie UAV ten aanzien van de soort en hoeveelheid/m² van het toe te passen bindmiddel en steenslag of grind. Dit advies dient schriftelijk aan de directie UAV te worden uitgebracht.

81 46 Bouwstoffen**81 46 01 Bindmiddel**

- 50 Het bindmiddel dient na uitharding blijvend flexibel thermoplastisch te zijn met een zelf herstellend vermogen (Self Healing).
- 51 De hardheid van het bindmiddel, uitgedrukt in Shore A, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 43 en 47 te zijn conform NEN-ISO 7619-1:2010.
- 52 De E-modulus (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,55 en 0,65 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 53 De treksterkte (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in MPa, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 0,14 en 0,18 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.
- 54 De rek bij breuk (10 mm) van het bindmiddel, uitgedrukt in %, dient na uitharding bij 23° C blijvend tussen 270 en 290 te zijn conform NEN-EN 12311-2 methode B.

81 46 02 Steenslag voor oppervlakbehandeling

- 50 De korrelverdeling dient als volgt te zijn:

Rode JFF Porfier 2-3

ZEEFOP ZEEFTOLERANTIE

C5.6	0.0	
C4	0.0	
2.8	31.6	± 2
2.0	95.3	± 2
1.4	99.5	± 1
1.0	99.8	± 1
0.5	99.9	± 1
0.180	99.9	± 1
0.063	100	

HFD PAR ART LID

81 47 Meet- en verrekenmethoden

81 47 50 Hoeveelheidsbepaling kunststof deklaag

- 01 De hoeveelheid kunststof oppervlakbehandeling wordt bepaald door meting in het werk.

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 12 Eisen en uitvoering

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 50 Bij aanstratingen ter plaatsen van een ingang van een perceel moet de waterkering minimaal 20 mm bedragen. Indien hieraan niet kan worden voldaan, dient op aanwijzing van de directie UAV een instoeping te worden gemaakt. Indien een aanstrating meer dan 0,10 m beneden de ingang van het perceel ligt, treedt de aannemer in overleg met de directie UAV.
- 51 De passingsvoeg bij bebouwingen, putten, kolken en dergelijke mag ten hoogste 5 mm bedragen. Luchtroosters en koekoeken moeten vrij gehouden worden van de verharding.
- 52 De gestrate lagen moeten loodrecht op de wegas en recht van lagen worden aangebracht. Elke laag moet tegen de voorgaande laag aansluiten.
- 53 Indien in het straatwerk de laagrichting verandert, dan moet ter plaatse van de verandering een inblokking of invlechting worden toegepast.
- 54 In afwijking op het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 01 van de Standaard moet het dwarsprofiel van bestratingen conform de profielen en maatvoering op de bestekstekeningen zijn.

83 12 02 Eisen aan de uitvoering

- 50 Bij het straten van parkeerhavens c.q. -vakken het eventuele hakwerk langs de goot aanbrengen. Indien straatwerk wordt begrensd door bebouwing, de passtukken verwerken aan de zijde van de bebouwing met dien verstande dat de dat de hakkant niet tegen de bebouwing mag worden geplaatst.
- 51 Het tegelwerk "langs de lijn" aanbrengen.
- 52 Altijd de spanning uitzetten in de rijlopers, haakse parkeervakken en tegelwerk.
- 53 Bij nieuw werk altijd bestratingsmateriaal uitleggen teneinde de werkende breedte te bepalen.
- 54 Langs trottoirbanden ter plaatse van een bocht, in het tegelwerk een lintlaag van een halve tegel in de langsrichting toepassen en daartegen aanknippen.
- 55 Ten behoeve van het pasmaken dienen de straatstenen en betontegels geknipt of gezaagd te worden.
- 56 Het toepassen van gebroken of beschadigde bestratingsmaterialen is niet toegestaan.
- 57 Bestratingsmaterialen van een soort met een kleur in een vlak straten.
- 58 Het pasmaken van bestratingsmateriaal tot een minimum beperken en uitvoeren met behulp van een knipmachine. Pashakken is niet toegestaan.
- 59 Elke dag de voegen van de op die dag bestrate gedeelten met brekerzand afstrooien en invegen, waarna de bestrating wordt schoongeveegd en vervolgens wordt afgetrild en nogmaals wordt ingeveegd.
- 60 Het knipwerk van bestratingen op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate streklaag van te verwerken materiaal.
- 61 Bij leverantie van een aan de besteksomschrijving gelijkwaardig materiaal dient de gelijkwaardigheid door de aannemer te worden aangetoond door aanlevering van een representatief monster en bijbehorende kwaliteitsdocumenten van het materiaal zoals omschreven en het gelijkwaardig geachte materiaal. De beide materialen dienen ook qua kleur en textuur geen verschil te vertonen.
- 62 De te leveren inboetmaterialen dienen qua maatvoering en kleur overeen te komen met de

HFD PAR ART LID

aanwezige materialen.

- 63 Bestratingen afrillen met een trilplaat met een gewicht van minimaal 500 kg. Tegelerharding afrillen met trilplaat met een gewicht van minimaal 100 kg. Het afrillen niet eerder beginnen dan nadat de bestrating c.q. tegelerharding schoon geveegd is. Na het afrillen de bestrating c.q. tegelerharding invegen met brekerzand tot de voegen volledig zijn gevuld. Vervolgens opnieuw afrillen.
- 64 Het knipwerk van bestrating op plaatsen waar geen bisschopsmutsen of keperstenen kunnen worden toegepast moet worden gemaakt tegen een vooraf gestrate strekklag van het te verwerken materiaal.

83 12 03 **Uitvoering nieuwe kantopsluitingen, goten, kolken en putdeksels**

- 50 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard moet de molgoot, ter plaatse van het schei tussen twee afwateringspunten, 5 mm diep zijn.
- 51 De achterzijde van de banden moet te lood staan. De overgang van een rechtstand in een bocht mag geen knik vertonen.
- 52 De banden dienen gesteld te worden met behulp van een houten bandenstamper.
- 53 Banden tegen een kolk en/of een passtuk altijd zagen of recht hakken. Men dient geen "hol" aan de band te laten.

83 12 50 **Mechanisch aanbrengen van elementenverharding**

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

83 13 **Informatie-overdracht**

83 13 02 **Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 50 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:
- de navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':
 - ruimte: beperking in ruimte wordt per deelopdracht bepaald;
 - talud: wordt per deelopdracht bepaald;
 - verband: wordt per deelopdracht bepaald;
 - materialen: wordt per deelopdracht bepaald;
 - adequate opslag voor mechanische pakketten is: wordt per deelopdracht nader bepaald
 - Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering: wordt per deelopdracht nader bepaald
- 51 De informatie met betrekking tot lid 03 van artikel 83.13.02 van de Standaard wordt in een V&G-plan gecommuniceerd.
- 52 Voordat met de uitvoering van het onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machine bedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

83 15 **Bijbehorende verplichtingen**

83 15 01 **Algemeen**

- 50 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht dient, indien de directie dit nodig acht, het afstrooien, inwassen of invegen zoals bepaald bij artikel 83.15.01 van de Standaard opnieuw te worden uitgevoerd.
- 51 De betontegels pakketteren met behulp van roestvrij bandstaal, breed 16,5 mm.
- 52 Indien bestratingselementen, die door de directie UAV ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie UAV worden afgevoerd naar een door de directie UAV aan te geven plaats en daar te worden opgetast.
- 53 Per dagproductie dient het straat- en tegelwerk te worden aangeknipt, afgestrooid c.q. ingewassen, of ingeveegd en ingewalst c.q. afgetrild.

HFD PAR ART LID

- 54 Aan het einde van elke werkdag alle hak- en knipresten opruimen en het werk schoon achterlaten.
- 55 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.
- 56 In afwijking van en aanvulling op het bepaalde in artikel 83.17.04 lid 01 van de Standaard dient de aannemer bij werkonderbreking groter dan 3 kalenderdagen (vakantie/adv) alle opbrekingen dicht te blokken zonder meerkosten. Een en ander in overleg met directie UAV.

83 16 Bouwstoffen

83 16 04 Straatbakstenen

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

83 16 05 Betonstraatstenen

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

83 16 09 Cement voor schraal beton en cementspecie

- 01 Schraal beton moet zijn een mengsel van zand, grof toeslagmateriaal, cement en water, waarvan de karakteristieke kubusdruksterkte (27) na 90 dagen verharding tenminste 4,0 N/mm² bedraagt.

83 17 Meet- en verrekenmethoden

83 17 03 Meetmethode t.b.v. hoeveelheidsbepaling

- 50 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating in m², vermenigvuldigd met:
- 45 st voor betonstraatstenen, keiformaat;
 - 68 st voor betonstraatstenen, dikformaat;
 - 100 st voor betonstraatstenen, waalformaat;
 - 48 st voor gebakken klinkers, keiformaat;
 - 71 st voor gebakken klinkers, dikformaat;
 - 93 st voor gebakken klinkers, waalformaat;
 - 25 st voor betontegels, 200 x 200 mm;
 - 11 st voor betontegels, 300 x 300 mm.
- 51 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken trottoir- en opsluitbanden in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte band in m¹, waarbij elk passtuk als 1 st gerekend wordt.
- 52 De hoeveelheidsbepaling in stuks van de betonnen bisschopsmutsen aan weerszijde van de rijbaan in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten lengte rijbaan in m¹, gedeeld door 0,596.
- 53 Bij het bepalen van de verwerkte hoeveelheid kantopsluiting worden overgangsbanden toegerekend aan de resultaatsverplichting met de grootste afmeting.

HFD PAR ART LID

Behoort bij: 2026-13

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-13

.....

(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 2025). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (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)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-13

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	ALGEMENE KOSTENASPECTEN				
1	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
10	WERKVOORBEREIDING				
101	DEELOPDRACHTEN				
1012	<u>Voorbereiding</u>				
101210	Opstellen van een deelopdracht.	keer	25,00F		
101220	Opstellen van een deelopdracht; kleinschalig ond.	keer	5,00F		
101230	Opstellen verkeersplan.	st	30,00F		
101240	Verzorgen bewonersbrieven.	keer	25,00F		
101250	Maken van uitvoeringstekeningen.	keer	60,00F		
101260	Maken van werkplannen.	keer	10,00F		
101270	Aanvragen van vergunningen.	keer	5,00F		
101280	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00F		
101290	Melding(en) in Melvin.	keer	30,00F		
1013	<u>Na uitvoering</u>				
101310	Maken overzicht uitgevoerde werkz.; jaaropgaven.	st	2,00F		
101320	Maken overzicht uitgevoerde SROI-verpl.; jaaropgaven.	st	2,00F		
102	ONDERZOEKEN				
1020	<u>Onderzoek asfalt en funderingslaag</u>				
102010	Uitvoeren asfaltonderzoek.	st	15,00F		
102020	Uitvoeren DLC-analyse.	st	15,00F		
1021	<u>Opleveringsonderzoek</u>				
102110	Maken boorkern asfalt; h=<40mm.	st	10,00F		
102120	Meerprijs boorkern asfalt; h>40mm.	cm	100,00F		
102130	Uitvoering opleveringsonderzoek per laag.	st	10,00F		
1022	<u>Stalen asfaltwapening</u>				
102210	Detectie stalen asfaltwapening.	m2	200,00F		
15	FASERING				
151	OMLEIDINGEN / VERKEERSMAATREGELEN				
1511	<u>Afzettingen</u>				
151110	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg; figuur 1205.	keer	150,00F		
151120	Toep. rijdende afzetting; figuur 1222a.	uur	80,00F		
151130	Toep. afzetting op dubbelbaansweg; 1306a.	keer	25,00F		
151140	Toep. afzetting op dubbelbaansweg; 1322b.	keer	25,00F		
1512	<u>Materialen t.b.v. omleidingen / verkeersmaatregelen</u>				
151210	Opstellen verkeerstekening(en).	st	25,00F		
151220	Toep. afzethak.	st*d	600,00F		
151230	Toep. geleidebaken en voet.	st*d	500,00F		
151240	Toep. verkeersbord, incl. paal.	st*d	500,00F		
151250	Toep. verkeersbord op mast.	st*d	100,00F		
151260	Toep. pijlbord.	st*d	450,00F		
151270	Toep. pijlbord op mast.	st*d	200,00F		
151280	Toep. tekstbord, incl. paal.	st*d	1.250,00F		
151290	Toep. tekstbord op mast.	st*d	10,00F		
1513	<u>Materialen t.b.v. omleidingen / verkeersmaatregelen - vervolg</u>				
151310	Toep. geleidebarrier.	st*d	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151320	Toep. tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st*d	15,00F		
151330	Toep. verplaatsbare digitale informatieborden.	st*d	15,00F		
151340	Toep. tekstbord, niet parkeren.	st*d	500,00F		
151350	Toep. actiewagen/ voorwaarschuwingswagen.	st*d	200,00F		
151360	Toep. pijlwagen.	st*d	200,00F		
1514	<u>Toepassen diverse voorzieningen</u>				
151410	Toep. stalen rijplaten.	st*d	200,00F		
151420	Toep. bouwhekken.	st*d	200,00F		
2	REPARATIES AAN ASFALTVERHARDINGEN				
21	WERKZAAMHEDEN A=<5 M2				
211	REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN				
2110	<u>Teervrij asfalt</u>				
211010	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in paden.	m2	20,00F		
211020	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.	m2	10,00F		
211030	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.	m2	5,00F		
211040	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
211050	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2111	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
211110	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.	m2	50,00F		
211120	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.	m2	25,00F		
211130	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
211140	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
212	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				
2120	<u>Teervrij asfalt</u>				
212010	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	25,00F		
212020	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	15,00F		
212030	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	15,00F		
212040	Frezen teervrij asfalt, b<3,00m, d:0,04m.	m2	10,00F		
212050	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
212060	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2121	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
212110	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	50,00F		
212120	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	150,00F		
212130	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	50,00F		
212140	Frezen teerh.asfalt b<3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
212150	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
212160	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
22	WERKZAAMHEDEN 5<A=<25 M2				
221	REPARATIE ASFALT VANWEGE INGRAVINGEN				
2210	<u>Teervrij asfalt</u>				
221010	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in paden.	m2	50,00F		
221020	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.	m2	30,00F		
221030	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.	m2	5,00F		
221040	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
221050	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2211	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
221110	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; BSS.	m2	1.000,00F		
221120	Reparatie asfaltverharding; ingravingen in wegen; asfalt.	m2	50,00F		
221130	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221140	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
222	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				
2220	<u>Teervrij asfalt</u>				
222010	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	25,00F		
222020	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	400,00F		
222030	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	40,00F		
222040	Aanbr. asfaltwapening.	m2	400,00F		
222050	Frezen teervrij asfalt, b<3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
222060	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
222070	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2221	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
222110	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	400,00F		
222120	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	500,00F		
222130	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	150,00F		
222140	Aanbr. asfaltwapening.	m2	100,00F		
222150	Frezen teerh.asfalt b<3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
222160	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
222170	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
23	WERKZAAMHEDEN 25<A=<100 M2				
232	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				
2320	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte =< 1,50 m</u>				
232010	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	100,00F		
232020	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	40,00F		
232030	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	40,00F		
232040	Aanbr. asfaltwapening.	m2	25,00F		
232050	Frezen teervrij asfalt, b<1,50m, d:0,04m..	m2	25,00F		
232060	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
232070	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2321	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m</u>				
232110	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	50,00F		
232120	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	50,00F		
232130	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	50,00F		
232140	Aanbr. asfaltwapening.	m2	50,00F		
232150	Frezen teervrij asfalt, b:1,50-3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
232160	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
232170	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2322	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m</u>				
232210	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	25,00F		
232220	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	25,00F		
232230	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	25,00F		
232240	Aanbr. asfaltwapening.	m2	25,00F		
232250	Frezen teervrij asfalt, b>3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
232260	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
232270	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2323	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte =< 1,50 m</u>				
232310	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	150,00F		
232320	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	100,00F		
232330	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	50,00F		
232340	Aanbr. asfaltwapening.	m2	150,00F		
232350	Frezen teerh.asfalt b<1,50m, d:0,04m.	m2	25,00F		
232360	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
232370	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
2324	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<u>m</u>				
232410	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	250,00F		
232420	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	300,00F		
232430	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	150,00F		
232440	Aanbr. asfaltwapening.	m2	150,00F		
232450	Frezen teerh.asfalt b:1,50-3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
232460	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
232470	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
2325	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m</u>				
232510	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	750,00F		
232520	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	750,00F		
232530	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	200,00F		
232540	Aanbr. asfaltwapening.	m2	50,00F		
232550	Frezen teerh.asfalt b>3,00m, d:0,04m.	m2	25,00F		
232560	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	10,00F		
232570	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	1,50F		
24	WERKZAAMHEDEN 100<A=<500 M2				
242	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				
2421	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m</u>				
242110	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	100,00F		
242120	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	500,00F		
242130	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	100,00F		
242140	Aanbr. asfaltwapening.	m2	500,00F		
242150	Frezen teervrij asfalt, b:1,50-3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
242160	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
242170	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2422	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m</u>				
242210	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	250,00F		
242220	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	750,00F		
242230	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	100,00F		
242240	Aanbr. asfaltwapening.	m2	25,00F		
242250	Frezen teervrij asfalt, b>3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
242260	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
242270	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2424	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m</u>				
242410	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	125,00F		
242420	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	125,00F		
242430	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	100,00F		
242440	Aanbr. asfaltwapening.	m2	100,00F		
242450	Frezen teerh.asfalt b:1,50-3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
242460	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
242470	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2425	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m</u>				
242510	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	2.000,00F		
242520	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	750,00F		
242530	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	500,00F		
242540	Aanbr. asfaltwapening.	m2	750,00F		
242550	Frezen teerh.asfalt b>3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
242560	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
242570	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
25	WERKZAAMHEDEN 500<A=<2.500 M2				
252	REPARATIE ASFALT VANWEGE SCHADEBEELDEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2521	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b=<3,00 m</u>				
252110	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	250,00F		
252120	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	500,00F		
252130	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	250,00F		
252140	Aanbr. asfaltwapening.	m2	500,00F		
252150	Frezen teervrij asfalt, b:1,50-3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
252160	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
252170	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2522	<u>Teervrij asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m</u>				
252210	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	500,00F		
252220	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	500,00F		
252230	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	250,00F		
252240	Aanbr. asfaltwapening.	m2	25,00F		
252250	Frezen teervrij asfalt, b>3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
252260	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
252270	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2524	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte 1,50<b<3,00 m</u>				
252410	Reparatie asfaltschade; d=< 40 mm.	m2	500,00F		
252420	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80 mm.	m2	100,00F		
252430	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120 mm.	m2	100,00F		
252440	Aanbr. asfaltwapening.	m2	100,00F		
252450	Frezen teerh.asfalt b:1,50-3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
252460	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
252470	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
2525	<u>Teerhoudend asfalt; bewerkingsbreedte b>3,00 m</u>				
252510	Reparatie asfaltschade; d=< 40mm.	m2	1.000,00F		
252520	Reparatie asfaltschade; 40<d=<80mm.	m2	1.000,00F		
252530	Reparatie asfaltschade; 80<d=<120mm.	m2	500,00F		
252540	Aanbr. asfaltwapening.	m2	1.000,00F		
252550	Frezen teerh.asfalt b>3,00m, d:0,04m.	m2	100,00F		
252560	Frezen teerhoudend asfalt aansluiting.	m2	25,00F		
252570	Frezen teerhoudend asfalt getrapte aansluiting.	m3	2,50F		
3	GRONDWERK				
31	ONTGRAVEN GROND				
311	GROND ONTGRAVEN, A<500 M2				
3111	<u>Ontgraven grond 0-0,50 m</u>				
311110	Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.	m3	25,00F		
311120	Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.	m3	25,00F		
3112	<u>Ontgraven grond 0,50-1,00 m</u>				
311210	Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.	m3	50,00F		
311220	Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.	m3	50,00F		
312	GROND ONTGRAVEN, A:500-1.000 M2				
3121	<u>Ontgraven grond 0 - 0,50 m</u>				
312110	Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.	m3	50,00F		
312120	Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.	m3	50,00F		
3122	<u>Ontgraven grond 0,50 - 1,00 m</u>				
312210	Grond ontgraven uit cunet; b=<2,00m.	m3	75,00F		
312220	Grond ontgraven uit cunet; b>2,00m.	m3	75,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
36	OPHOOGMATERIAAL VAN KUNSTSTOF				
362	EPS				
3621	<u>Aanbrengen EPS</u>				
362110	Aanbr. geëxpandeerd polystyreen; A<500m2.	m3	50,00F		
362120	Aanbr. geëxpandeerd polystyreen; A:500-1.000m2.	m3	100,00F		
362130	Lev./aanbr. inlage van kunststof; A:500-1.000m2.	m2	750,00F		
362140	Lev./aanbr. inlage van kunststof; A<500m2.	m2	500,00F		
369	LEVERANTIES				
3691	<u>EPS</u>				
369110	Leveren geëxpandeerd polystyreen, EPS200.	m3	150,00F		
369120	Leveren kramplaten.	st	2.400,00F		
37	GRONDWAPENING EN GRONDSCHIEDING				
371	HDPE-FOLIE				
3711	<u>Aanbrengen HDPE-folie</u>				
371110	Aanbr. inlage van kunststof; b<5,00m.	m2	50,00F		
371120	Aanbr. inlage van kunststof; b:5,00-10,00m.	m2	50,00F		
372	GRONDWAPENING				
3721	<u>Aanbrengen grondwapening 0-500m2</u>				
372110	Aanbr. grondwapening; b<5,00m.	m2	50,00F		
372120	Aanbr. grondwapening; b:5,00-10,00m.	m2	50,00F		
3722	<u>Aanbrengen grondwapening 500-1.000m2</u>				
372210	Aanbr. grondwapening; b<5,00m.	m2	300,00F		
372220	Aanbr. grondwapening; b:5,00-10,00m.	m2	300,00F		
379	LEVERANTIES				
3791	<u>HDPE-folie</u>				
379110	Leveren inlage van kunststof; dik 1mm.	m2	50,00F		
379120	Leveren inlage van kunststof; dik 2mm.	m2	50,00F		
3792	<u>Grondwapening</u>				
379210	Leveren grondwapening.	m2	600,00F		
4	OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN				
40	SCHOONMAKEN				
401	VERHARDINGSOPPERVLAK				
4011	<u>Schoonmaken; A=<100m2</u>				
401110	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b=<1,50m.	m2	50,00F		
401120	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.	m2	25,00F		
401130	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.	m2	25,00F		
4012	<u>Schoonmaken; 100<A=<500m2</u>				
401210	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b=<1,50m.	m2	100,00F		
401220	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.	m2	100,00F		
401230	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.	m2	100,00F		
4013	<u>Schoonmaken; 500<A=<2.500m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401310	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b=<1,50m.	m2	500,00F		
401320	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.	m2	500,00F		
401330	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.	m2	500,00F		
4014	<u>Schoonmaken; 2.500<A=<10.000m2</u>				
401420	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b:1,50-3,00m.	m2	2.500,00F		
401430	Schoonmaken verhardingsoppervlak; b>3,00m.	m2	2.500,00F		
41	SLIJTLAGEN				
411	AANBRENGEN				
4111	<u>Aanbrengen slijtlagen</u>				
411110	Aanbr. enkelv. oppervlakbehandeling; <100m2.	m2	25,00F		
411120	Aanbr. enkelv. oppervlakbehandeling; 100-500m2.	m2	100,00F		
411130	Aanbr. enkelv. oppervlakbehandeling; 500-2.500m2.	m2	500,00F		
411140	Aanbr. enkelv. oppervlakbehandeling; 2.500-10.000m2.	m2	2.500,00F		
4113	<u>Aanbrengen flexibel thermoplastisch slijtlaag</u>				
411310	Aanbr. van een flexibel thermoplastisch; SMA-NL.	m2	100,00F		
411320	Aanbr. van een flexibel thermoplastisch; AC Surf.	m2	100,00F		
42	EMULSIE ASFALTBETON				
421	AANBRENGEN				
4211	<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; A=< 100m2</u>				
421110	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b:1,00-2,50m.	m2	20,00F		
421120	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b>2,50m.	m2	20,00F		
4212	<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 100<A=<500m2</u>				
421210	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b:1,00-2,50m.	m2	100,00F		
421220	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b>2,50m.	m2	100,00F		
4213	<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 500<A=<2.500m2</u>				
421310	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b:1,00-2,50m.	m2	500,00F		
421320	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b>2,50m.	m2	500,00F		
4214	<u>Aanbrengen emulsie asfaltbeton; 2.500<A=<10.000m2</u>				
421410	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b:1,00-2,50m.	m2	2.500,00F		
421420	Aanbr. emulsie-asfaltbeton; b>2,50m.	m2	2.500,00F		
43	SCHEURREPARATIES				
431	REPAREREN				
4311	<u>In asfalt</u>				
431110	Repareren van scheuren in asfalt.	m	12.500,00F		
5	VERHARDINGEN				
51	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
511	FUNDERINGEN				
5111	<u>Lichtgebonden fundering 0 - 500 m2</u>				
511110	Verw. teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511120	Verw. teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511130	Verw. teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511140	Verw. teerh. fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
511150	Verw. teerh. fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511160	Verw. teerh. fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
5112	<u>Gebonden fundering 0 - 500 m2</u>				
511210	Verw. teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511220	Verw. teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511230	Verw. teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	100,00F		
511240	Verw. teerh. fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511250	Verw. teerh. fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
511260	Verw. teerh. fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	50,00F		
5113	<u>Lichtgebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>				
511310	Verw. teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511320	Verw. teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511330	Verw. teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511340	Verw. teerh. fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511350	Verw. teerh. fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511360	Verw. teerh. fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
5114	<u>Gebonden fundering 500 - 1.000 m2</u>				
511410	Verw. teervrije fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511420	Verw. teervrije fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511430	Verw. teervrije fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511440	Verw. teerh. fundering; b<1,5m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511450	Verw. teerh. fundering; b:1,5-3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
511460	Verw. teerh. fundering; b>3,0m, dik 200-400mm.	m2	500,00F		
512	ASFALTVERHARDINGEN				
5121	<u>Teervrij 0 - 500 m2</u>				
512110	Opbr. asfaltverh. teervrij; b<1,50m, dik 0-100mm.	m2	50,00F		
512120	Opbr. asfaltverh., teervrij; b:1,50-3,00m, dik 0-100mm.	m2	50,00F		
512130	Opbr. asfaltverh., teervrij; b>3,00m, dik 0-100mm.	m2	50,00F		
512140	Opbr. asfaltverh., teervrij; b<1,50m, dik 100-200mm.	m2	50,00F		
512150	Opbr. asfaltverh., teervrij; b:1,50-3,00m, dik 100-200mm.	m2	50,00F		
512160	Opbr. asfaltverh., teervrij; b>3,00m, dik 100-200mm.	m2	50,00F		
5122	<u>Teerhoudend 0 - 500 m2</u>				
512210	Opbr. asfaltver., teerh.; b<1,50m, dik 0-100mm.	m2	50,00F		
512220	Opbr. asfaltver., teerh.; b:1,50-3,00m, dik 0-100mm.	m2	50,00F		
512230	Opbr. asfaltver., teerh.; b>3,00m, dik 0-100mm.	m2	50,00F		
512240	Opbr. asfaltver., teerh.; b<1,50m, dik 100-200mm.	m2	50,00F		
512250	Opbr. asfaltver., teerh.; b:1,50-3,00m, dik 100-200mm.	m2	50,00F		
512260	Opbr. asfaltver., teerh.; b>3,00m, dik 100-200mm.	m2	50,00F		
5123	<u>Teervrij 500 - 1.000 m2</u>				
512310	Opbr. asfaltverh., teervrij; b<1,50m, dik 0-100mm.	m2	500,00F		
512320	Opbr. asfaltverh., teervrij; b:1,50-3,00m, dik 0-100mm.	m2	500,00F		
512330	Opbr. asfaltverh., teervrij; b>3,00m, dik 0-100mm.	m2	500,00F		
512340	Opbr. asfaltverh., teervrij; b<1,50m, dik 100-200mm.	m2	500,00F		
512350	Opbr. asfaltverh., teervrij; b:1,50-3,00m, dik 100-200mm.	m2	500,00F		
512360	Opbr. asfaltverh., teervrij; b>3,00m, dik 100-200mm.	m2	500,00F		
5124	<u>Teerhoudend 500 - 1.000 m2</u>				
512410	Opbr. asfaltver., teerh.; b<1,50m, dik 0-100mm.	m2	500,00F		
512420	Opbr. asfaltver., teerh.; b:1,50-3,00m, dik 0-100mm.	m2	500,00F		
512430	Opbr. asfaltver., teerh.; b>3,00m, dik 0-100mm.	m2	500,00F		
512440	Opbr. asfaltver., teerh.; b<1,50m, dik 100-200mm.	m2	500,00F		
512450	Opbr. asfaltver., teerh.; b:1,50-3,00m, dik 100-200mm.	m2	500,00F		
512460	Opbr. asfaltver., teerh.; b>3,00m, dik 100-200mm.	m2	500,00F		
52	FUNDERINGSLAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521	FUNDERINGEN				
5211	<u>Ongebonden fundering</u>				
521110	Aanbr. ongebonden wegfundering; b<2,00m.	m2	40,00F		
521120	Aanbr. ongebonden wegfundering; b>2,00m.	m2	100,00F		
5212	<u>Hydraulisch gebonden</u>				
521210	Aanbr. hydraulisch gebonden wegfundering; b<2,00m.	m2	40,00F		
521220	Aanbr. hydraulisch gebonden wegfundering; b>2,00m.	m2	100,00F		
53	KANTOPSLUITINGEN				
531	OPSLUITINGEN				
5311	<u>Diverse werkzaamheden</u>				
531110	Opbr. kantopsluiting van betonstraatstenen KF.	m	20,00F		
531120	Opbr. kantopsluiting van straatbaksteen KF.	m	20,00F		
531130	Aanbr. kantopsluiting van betonstraatstenen KF.	m	20,00F		
531140	Aanbr. kantopsluiting van straatbaksteen KF.	m	20,00F		
532	VERKEERSGELEIDERS				
5321	<u>Diverse werkzaamheden</u>				
532110	Opbr. betonstraatstenen KF.	m2	20,00F		
532120	Aanbr. straatlaag.	m2	20,00F		
532130	Aanbr. betonstraatstenen KF.	m2	20,00F		
55	ASFALTVERHARDINGEN				
551	ZAGEN				
5510	<u>Aaneengesloten lengte =<10 m</u>				
551010	Zagen van bitumineuze verharding; d=20mm.	m	20,00F		
551020	Zagen van bitumineuze verharding; d=50mm.	m	20,00F		
551030	Zagen van bitumineuze verharding; d=80mm.	m	20,00F		
551040	Zagen van bitumineuze verharding; d=100mm.	m	20,00F		
551050	Zagen van bitumineuze verharding; d=150mm.	m	20,00F		
551060	Zagen van bitumineuze verharding; d=200mm.	m	20,00F		
551070	Zagen van bitumineuze verharding; d=250mm.	m	20,00F		
551080	Zagen van bitumineuze verharding; d=300mm.	m	20,00F		
551090	Zagen van bitumineuze verharding; d=350mm.	m	20,00F		
5511	<u>Aaneengesloten lengte 10<L<30 m</u>				
551110	Zagen van bitumineuze verharding; d=20mm.	m	20,00F		
551120	Zagen van bitumineuze verharding; d=50mm.	m	20,00F		
551130	Zagen van bitumineuze verharding; d=80mm.	m	20,00F		
551140	Zagen van bitumineuze verharding; d=100mm.	m	20,00F		
551150	Zagen van bitumineuze verharding; d=150mm.	m	20,00F		
551160	Zagen van bitumineuze verharding; d=200mm.	m	20,00F		
551170	Zagen van bitumineuze verharding; d=250mm.	m	20,00F		
551180	Zagen van bitumineuze verharding; d=300mm.	m	20,00F		
551190	Zagen van bitumineuze verharding; d=350mm.	m	20,00F		
5512	<u>Aaneengesloten lengte L=>30 m</u>				
551210	Zagen van bitumineuze verharding; d=20mm.	m	30,00F		
551220	Zagen van bitumineuze verharding; d=50mm.	m	30,00F		
551230	Zagen van bitumineuze verharding; d=80mm.	m	30,00F		
551240	Zagen van bitumineuze verharding; d=100mm.	m	30,00F		
551250	Zagen van bitumineuze verharding; d=150mm.	m	30,00F		
551260	Zagen van bitumineuze verharding; d=200mm.	m	30,00F		
551270	Zagen van bitumineuze verharding; d=250mm.	m	30,00F		
551280	Zagen van bitumineuze verharding; d=300mm.	m	30,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
551290	Zagen van bitumineuze verharding; d=350mm.	m	30,00F		
552	SCHIJNVOEGEN				
5520	<u>Aaneengesloten lengte =<10 m</u>				
552010	Aanbr. bitumineuze schijnvoeg; 20x40mm.	m	100,00F		
553	SAMI-LAAG				
5531	<u>Aanbrengen SAMI-laag</u>				
553110	Aanbr. SAMI-laag; A=<100 m2.	m2	50,00F		
553120	Aanbr. SAMI-laag; 100<A m2.	m2	100,00F		
559	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
5591	<u>Transport asfalt smalle paden</u>				
559110	Meerprijs bij asfalttransport over smalle paden.	m2	2.000,00F		
56	MARKERINGEN				
561	VERWIJDEREN MARKERINGEN				
5611	<u>Volledig verwijderen markeringen wegenverf</u>				
561110	Volledig verwijderen markering; <50m2.	m2	25,00F		
561120	Volledig verwijderen markering; 50-100m2.	m2	50,00F		
561130	Volledig verwijderen markering; >100m2.	m2	100,00F		
5612	<u>Volledig verwijderen markeringen thermoplast</u>				
561210	Volledig verwijderen markering; <50m2.	m2	25,00F		
561220	Volledig verwijderen markering; 50-100m2.	m2	50,00F		
561230	Volledig verwijderen markering; >100m2.	m2	100,00F		
5613	<u>Behandelen gestraald oppervlak</u>				
561310	Nabehandelen gestraald oppervlak, lengtemarkering.	m2	10,00F		
561320	Nabehandelen gestraald oppervlak, A=<10m2.	m2	10,00F		
561330	Nabehandelen gestraald oppervlak, A>10m2.	m2	20,00F		
562	AANBRENGEN MARKERINGEN WEGENVERF				
5620	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
562010	Aanbr. primer; op betonverharding.	m2	50,00F		
5621	<u>Markeringen wegenverf wit, handmatig</u>				
562110	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; op beton.	km	0,05F		
562120	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; Leiconband.	km	0,05F		
562130	Aanbr. markering van -wegenverf-; op jumboblok.	st	5,00F		
562140	Aanbr. markering -wegenverf-; div. figuraties <10m2.	m2	50,00F		
562150	Aanbr. markering -wegenverf-; div. figuraties >10m2.	m2	20,00F		
5622	<u>Markeringen wegenverf geel, handmatig</u>				
562210	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; op beton.	km	0,05F		
562220	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; op beton; 1-1.	km	0,05F		
562230	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; Leiconband.	km	0,10F		
562240	Aanbr. markering -wegenverf-; div. figuraties <10m2.	m2	2,00F		
562250	Aanbr. markering -wegenverf-; div. figuraties >10m2.	m2	15,00F		
5623	<u>Markeringen wegenverf zwart, handmatig</u>				
562310	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; op beton.	km	0,05F		
562320	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; op beton; 1-1.	km	0,05F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
562330	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; Leiconband.	km	0,05F		
562340	Aanbr. markering -wegenverf-; div. figuraties <10m2.	m2	2,00F		
562350	Aanbr. markering -wegenverf-; div. figuraties >10m2.	m2	15,00F		
5624	<u>Markeringen wegenverf blauw, handmatig</u>				
562410	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; op beton.	km	0,05F		
5625	<u>Markeringen wegenverf wit, b=<100mm, machinaal</u>				
562510	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; ononderbroken.	km	0,10F		
562520	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 1-1 en 0,50-0,50.	km	0,10F		
562530	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 1-3 en 3-9.	km	0,10F		
562540	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 3-1 en 9-3.	km	0,10F		
562550	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 2,70-0,30.	km	0,10F		
562560	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 0,30-2,70.	km	0,10F		
5626	<u>Markeringen wegenverf wit, b>100mm, machinaal</u>				
562610	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; ononderbr.; 0,15m.	km	0,10F		
562620	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; ononderbr.; 0,20m.	km	0,10F		
562630	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 1-1 en 0,50-0,50.	km	0,10F		
562640	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 1-3 en 3-9.	km	0,10F		
562650	Aanbr. lengtemarkering -wegenverf-; 3-1 en 9-3.	km	0,10F		
563	AANBRENGEN MARKERINGEN BASCOPLAST, O.G.				
5631	<u>Agglomeraten</u>				
563110	Aanbr. agglomeraten; type II markering, A<100m2.	m2	15,00F		
563120	Aanbr. agglomeraten; type II markering; A:100-1.000m2.	m2	100,00F		
564	AANBRENGEN MARKERINGEN THERMOPLAST				
5641	<u>Markering thermoplast, slofapplicatie (b:100mm)</u>				
564110	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.	km	1,00F		
564120	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.	km	2,50F		
564130	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.	km	0,75F		
564140	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.	km	0,20F		
564150	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 2,70-0,30.	km	0,20F		
564160	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 0,30-2,70.	km	0,20F		
5642	<u>Markering thermoplast, slofapplicatie (b:150mm)</u>				
564210	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.	km	0,15F		
564220	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.	km	0,15F		
564230	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.	km	0,15F		
564240	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.	km	0,15F		
5643	<u>Markering thermoplast, slofapplicatie (figuraties)</u>				
564310	Aanbr. overige markering thermoplast; A=<10m2.	m2	200,00F		
564320	Aanbr. overige markering thermoplast; A>10m2.	m2	50,00F		
564330	Aanbr. overige markering thermoplast; kruising.	m2	10,00F		
5644	<u>Markering thermoplast, spuitapplicatie (b:100mm)</u>				
564410	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.	km	0,10F		
564420	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.	km	0,10F		
564430	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.	km	0,10F		
564440	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.	km	0,10F		
564450	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 2,70-0,30.	km	0,10F		
564460	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 0,30-2,70.	km	0,10F		
5645	<u>Markering thermoplast, spuitapplicatie (b:150mm)</u>				
564510	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; ononderbroken.	km	0,10F		
564520	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-1 en 0,50-0,50.	km	0,10F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
564530	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 1-3 en 3-9.	km	0,10F		
564540	Aanbr. lengtemarkering thermoplast; 3-1 en 9-3.	km	0,10F		
5646	<u>Markering thermoplast, voorgevormd</u>				
564610	Aanbr. overige mark. -voorgevormd materiaal-; A<10m2.	m2	15,00F		
564620	Aanbr. overige mark. -voorgevormd materiaal-; overig.	m2	5,00F		
566	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
5661	<u>Uitzetwerk</u>				
566110	Uitz./aanbr. van hoofdverkenmerken t.b.v. markering.	km	2,50F		
5662	<u>Nastrooien</u>				
566210	Nastrooien markeringen; met glasparsels.	m2	200,00F		
567	ONREGELMATIGHEIDSTOESLAG				
5671	<u>Toeslag voor aanbrengen markering avond en nacht</u>				
567110	Toeslag voor markering avond/nacht; A<50m2.	m2	50,00F		
567120	Toeslag voor markering avond/nacht; A>50m2.	m2	50,00F		
5672	<u>Toeslag voor aanbrengen markering weekend</u>				
567210	Toeslag voor markering weekend; A<50m2.	m2	10,00F		
567220	Toeslag voor markering weekend; A>50m2.	m2	50,00F		
58	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
581	RIOOLWERKZAAMHEDEN				
5811	<u>Putten en kolken</u>				
581110	Opnieuw stellen kolk.	st	5,00F		
581120	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	5,00F		
5812	<u>Putafdekkingen in asfaltverharding</u>				
581210	Voorbereidend werk ronde putafdekking; in asfalt.	st	30,00F		
581220	Maken sparing t.b.v. putafdekking; in teervrij asfalt.	st	25,00F		
581230	Maken sparing t.b.v. putafdekking; in teerhoudend asfalt.	st	5,00F		
581240	Aanbr. ronde putafdekking in asfalt	st	30,00F		
5813	<u>Leveranties</u>				
581310	Lev. stelring van beton; h:40mm.	st	5,00F		
581320	Lev. stelring van beton; h:60mm.	st	5,00F		
581330	Lev. stelring van beton; h:100mm.	st	5,00F		
581340	Lev. putrand met deksel.	st	5,00F		
582	STRAATPOTTEN				
5821	<u>Op hoogte brengen</u>				
582110	Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	15,00F		
583	DREPELS				
5831	<u>Gumatech drempel</u>				
583110	Lev./aanbr. Gumatech drempel.	st	15,00F		
584	REVISIE				
5841	<u>Inmeten revisiegegevens</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
584110	Inmeten en verwerken revisiegegevens; <5m2.	keer	15,00F		
584120	Inmeten en verwerken revisiegegevens; 5-25m2.	keer	15,00F		
584130	Inmeten en verwerken revisiegegevens; 25-100m2.	keer	15,00F		
584140	Inmeten en verwerken revisiegegevens; 100-500m2.	keer	10,00F		
584150	Inmeten en verwerken revisiegegevens; 500-2.500m2.	keer	10,00F		
59	LEVERANTIES				
590	ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 07.00 EN 19.00 UUR				
5901	<u>Onderlagen</u>				
590110	Lev. asfalt; AC 16 base OL-C.	ton	25,00F		
590120	Lev. asfalt; AC 22 base OL-C.	ton	100,00F		
5902	<u>Tussenlagen</u>				
590210	Lev. asfalt; AC 16 bind TDL-C.	ton	25,00F		
590220	Lev. asfalt; AC 16 bind TL-C.	ton	500,00F		
5903	<u>Deklagen</u>				
590310	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B.	ton	30,00F		
590320	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.	ton	25,00F		
590330	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.	ton	5,00F		
590340	Lev. asfalt; AC 11 surf DL-B.	ton	1.000,00F		
590350	Lev. asfalt; SMA-NL 8.	ton	10,00F		
590360	Lev. asfalt; SMA-NL 8; bruin/rood.	ton	5,00F		
590370	Lev. asfalt; SMA-NL 11.	ton	10,00F		
5905	<u>Speciale mengsels</u>				
590520	Lev. asfalt; SMA-NL 11; met syloflex modificatie.	ton	5,00F		
590530	Lev. asfalt; SMA-NL 8G+.	ton	5,00F		
590540	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
590550	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		
590560	Lev. asfalt; AC 11 Surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
590570	Lev. asfalt; AC 11 Surf, PMB SBS.	ton	5,00F		
591	ASFALT OP WERKDAGEN TUSSEN 19.00 EN 07.00 UUR				
5911	<u>Onderlagen</u>				
591110	Lev. asfalt; AC 16 base OL-C.	ton	5,00F		
591120	Lev. asfalt; AC 22 base OL-C.	ton	150,00F		
5912	<u>Tussenlagen</u>				
591210	Lev. asfalt; AC 16 bind TDL-C.	ton	5,00F		
591220	Lev. asfalt; AC 16 bind TL-C.	ton	250,00F		
5913	<u>Deklagen</u>				
591310	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B.	ton	5,00F		
591320	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.	ton	5,00F		
591330	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, helderrood.	ton	5,00F		
591340	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.	ton	5,00F		
591350	Lev. asfalt; AC 11 surf DL-B.	ton	300,00F		
591360	Lev. asfalt; SMA-NL 8.	ton	50,00F		
591370	Lev. asfalt; SMA-NL 8; bruin/rood.	ton	5,00F		
591380	Lev. asfalt; SMA-NL 8; helder rood.	ton	5,00F		
591390	Lev. asfalt; SMA-NL 11.	ton	75,00F		
5915	<u>Speciale mengsels</u>				
591520	Lev. asfalt; SMA-NL 11; met syloflex modificatie.	ton	5,00F		
591530	Lev. asfalt; SMA-NL 8; type G+.	ton	5,00F		
591550	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
591560	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
591570	Lev. asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
591580	Lev. asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		
592	ASFALT IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR				
5921	<u>Onderlagen</u>				
592110	Lev. asfalt; AC 16 base OL-C.	ton	5,00F		
592120	Lev. asfalt; AC 22 base OL-C.	ton	5,00F		
5922	<u>Tussenlagen</u>				
592210	Lev. asfalt; AC 16 bind TDL-C.	ton	15,00F		
592220	Lev. asfalt; AC 16 bind TL-C.	ton	5,00F		
5923	<u>Deklagen</u>				
592310	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B.	ton	5,00F		
592320	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.	ton	5,00F		
592330	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, helderrood.	ton	5,00F		
592340	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.	ton	5,00F		
592350	Lev. asfalt; AC 11 surf DL-B.	ton	5,00F		
592360	Lev. asfalt; SMA-NL 8.	ton	5,00F		
592370	Lev. asfalt; SMA-NL 8; bruin/rood.	ton	5,00F		
592380	Lev. asfalt; SMA-NL 8; helder rood.	ton	5,00F		
592390	Lev. asfalt; SMA-NL 11.	ton	5,00F		
5925	<u>Speciale mengsels</u>				
592520	Lev. asfalt; SMA-NL 11; met syloflex modificatie.	ton	5,00F		
592530	Lev. asfalt; SMA-NL 8; type G+.	ton	5,00F		
592550	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
592560	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		
592570	Lev. asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
592580	Lev. asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		
593	ASFALT IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR				
5931	<u>Onderlagen</u>				
593110	Lev. asfalt; AC 16 base OL-C.	ton	5,00F		
593120	Lev. asfalt; AC 22 base OL-C.	ton	5,00F		
5932	<u>Tussenlagen</u>				
593210	Lev. asfalt; AC 16 bind TDL-C.	ton	5,00F		
593220	Lev. asfalt; AC 16 bind TL-C.	ton	5,00F		
5933	<u>Deklagen</u>				
593310	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B.	ton	5,00F		
593320	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, bruin/rood.	ton	5,00F		
593330	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, helderrood.	ton	5,00F		
593340	Lev. asfalt; AC 8 surf DL-B, geel.	ton	5,00F		
593350	Lev. asfalt; AC 11 surf DL-B.	ton	5,00F		
593360	Lev. asfalt; SMA-NL 8.	ton	5,00F		
593370	Lev. asfalt; SMA-NL 8; bruin/rood.	ton	5,00F		
593380	Lev. asfalt; SMA-NL 8; helder rood.	ton	5,00F		
593390	Lev. asfalt; SMA-NL 11.	ton	5,00F		
5935	<u>Speciale mengsels</u>				
593520	Lev. asfalt; SMA-NL 11; met syloflex modificatie.	ton	5,00F		
593530	Lev. asfalt; SMA-NL 8; type G+.	ton	5,00F		
593550	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
593560	Lev. asfalt; AC 11 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		
593570	Lev. asfalt; AC 16 surf, PMB EVA.	ton	5,00F		
593580	Lev. asfalt; AC 16 surf, PMB SBS.	ton	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
594	SLIJTLAGEN				
5941	<u>Bindmiddel</u>				
594110	Lev. bindmiddel; kationisch O.	ton	1,50F		
594120	Lev. bindmiddel; polymeer gemodificeerd.	ton	0,50F		
594140	Lev. bindmiddel; 2 componenten.	ton	0,50F		
5942	<u>Afdekmetaal</u>				
594210	Lev. afdekmetaal; parelgrind 2/6.	ton	5,00F		
594220	Lev. afdekmetaal; Nederlands steenslag 2/6.	ton	5,00F		
594230	Lev. afdekmetaal; Rode JFF Porfier 2-3.	ton	5,00F		
594240	Lev. afdekmetaal; Nederlands steenslag 4/8.	ton	3,00F		
594250	Lev. afdekmetaal; gele graniet 1-3.	ton	5,00F		
594260	Lev. afdekmetaal; vooromhulde steenslag 4/8.	ton	0,50F		
595	EMULSIE-ASFALTBETON				
5951	<u>Emulsie-asfaltbeton</u>				
595110	Lev. emulsieasfaltbeton; 0/3, zwart.	ton	25,00F		
595120	Lev. emulsieasfaltbeton; 0/6, zwart.	ton	25,00F		
595130	Lev. emulsieasfaltbeton; 0/8, zwart.	ton	10,00F		
595140	Lev. emulsieasfaltbeton; 0/3, bruin/rood.	ton	10,00F		
595150	Lev. emulsieasfaltbeton; 0/3, helderrood.	ton	10,00F		
595160	Lev. emulsieasfaltbeton; 0/3, geel.	ton	10,00F		
596	VOEGEN EN SCHEURREPARATIES				
5961	<u>Voegvulling</u>				
596110	Lev. voegvulmetaal; rubberhoudende materialen.	kg	10.000,00F		
596120	Lev. wapeningsgaas; fiberglas.	m2	1.500,00F		
596130	Lev. verwarmde leisl.	kg	7.500,00F		
597	FUNDERING				
5971	<u>Steenmengsel</u>				
597110	Lev. ongebonden steenmengsel; menggranulaat 4/31,5.	ton	100,00F		
597120	Lev. hydr. geb. steenmengsel; menggranulaat 0/22,4.	ton	50,00F		
597130	Lev. hydr. geb. steenmengsel; menggranulaat 0/45.	ton	100,00F		
598	ELEMENTENVERHARDING				
5981	<u>Betonstraatstenen</u>				
598110	Lev. betonstraatstenen; grijs.	st	250,00F		
598120	Lev. betonstraatstenen; wit.	st	50,00F		
5982	<u>Straatbakstenen</u>				
598210	Lev. straatbakstenen; rood.	st	50,00F		
599	MARKERINGEN				
5991	<u>Wegenverf</u>				
599110	Lev. markeringsmetaal; wit.	kg	25,00F		
599120	Lev. markeringsmetaal; geel.	kg	25,00F		
599130	Lev. markeringsmetaal; zwart.	kg	5,00F		
599140	Lev. markeringsmetaal; blauw.	kg	5,00F		
599150	Lev. glasparels; type B.	kg	15,00F		
599160	Lev. primer.	kg	25,00F		
5992	<u>Thermoplast</u>				
599210	Lev. markeringsmetaal; wit.	kg	750,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
599220	Lev. markeringsmateriaal; geel.	kg	15,00	F	
6	TERREINIRICHTING				
64	WEGDEKGELEIDERS				
641	AANBRENGEN WEGDEKGELEIDERS				
6411	<u>Scheidings- en geleidingsmaterialen</u>				
641110	Aanbr. scheidings-/geleidingsband.	st	2,00	F	
641120	Aanbr. wegdekreflector.	st	2,00	F	
641130	Aanbr. reflectorpalen.	st	2,00	F	
7	GROEN				
71	VERWIJDEREN				
711	GRAS				
7111	<u>Afsteken graskanten</u>				
711110	Afsteken overgroeide kanten.	m	1.750,00	F	
72	BERMEN				
721	DIVERSE WERKZAAMHEDEN				
7211	<u>Voorbereiding op aanvullen bermen</u>				
721110	Maaien wegbermen.	are	2,50	F	
721120	Frezen.	are	2,50	F	
7212	<u>Aanvullen bermen</u>				
721210	Aanv. bermen.	m2	350,00	F	
721220	Lev. grond.	m3	50,00	F	
721230	Grond vervoeren.	ton	75,00	F	
721240	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	50,00	F	
7213	<u>Verlagen bermen</u>				
721310	Grond ontgraven uit bekleding; opp.<150m2.	m3	50,00	F	
721320	Grond ontgraven uit bekleding; opp:150-750m2.	m3	150,00	F	
721330	Profileren van oppervlakken.	m2	500,00	F	
7214	<u>Inzaaien</u>				
721410	Inzaaien; wegbermen.	are	10,00	F	
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
82	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
821	WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 07.00 - 19.00 UUR				
8211	<u>Inzet werknemers</u>				
821110	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	1.250,00	F	
821120	Inzetten werknemer - arbeider-functie D	uur	100,00	F	
821130	Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.	uur	50,00	F	
821140	Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.	uur	20,00	F	
821150	Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.	uur	20,00	F	
8212	<u>Inzet materieel (transport)</u>				
821210	Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.	uur	16,00	F	
821220	Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.	uur	100,00	F	
821230	Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.	uur	32,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
821240	Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.	uur	8,00F		
821250	Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.	uur	8,00F		
821260	Inzetten vrachtauto; >12 ton, met laad- en losinrichting.	uur	16,00F		
821270	Inzetten vrachtauto; >16 ton.	uur	8,00F		
821280	Inzetten asfaltauto; >16 ton.	uur	8,00F		
821290	Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.	uur	8,00F		
8213	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
821310	Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.	uur	16,00F		
821320	Inzetten asfaltploeg met kleine machine.	uur	8,00F		
821330	Inzetten asfaltploeg met grote machine.	uur	16,00F		
821340	Inzetten wegdekreiniger.	uur	8,00F		
821350	Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.	uur	8,00F		
821360	Inzetten markeringsunit; figuraties verf.	uur	8,00F		
821370	Inzetten markeringsunit; thermo, slof-applicatie.	uur	16,00F		
821380	Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.	uur	8,00F		
821390	Inzetten gritstraalunit.	uur	8,00F		
8215	<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>				
821510	Inzetten actiewagen.	uur	40,00F		
822	WERKZAAMHEDEN OP WERKDAGEN 19.00 - 07.00 UUR				
8221	<u>Inzet werknemers</u>				
822110	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	250,00F		
822120	Inzetten werknemer - arbeider.	uur	50,00F		
822130	Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.	uur	25,00F		
822140	Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.	uur	8,00F		
8222	<u>Inzet materieel (transport)</u>				
822210	Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.	uur	8,00F		
822220	Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.	uur	50,00F		
822230	Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.	uur	30,00F		
822240	Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.	uur	30,00F		
822250	Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.	uur	30,00F		
822260	Inzetten vrachtauto; >12 ton, met laad- en losinrichting.	uur	20,00F		
822270	Inzetten vrachtauto; >16 ton.	uur	50,00F		
822280	Inzetten asfaltauto; >16 ton.	uur	50,00F		
822290	Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.	uur	8,00F		
8223	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
822310	Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.	uur	20,00F		
822320	Inzetten asfaltploeg met kleine machine.	uur	8,00F		
822330	Inzetten asfaltploeg met grote machine.	uur	20,00F		
822340	Inzetten vrachtauto - veeg-zuigwagen.	uur	20,00F		
822350	Inzetten wegdekreiniger.	uur	20,00F		
822360	Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.	uur	8,00F		
822370	Inzetten markeringsunit; figuraties verf.	uur	8,00F		
822380	Inzetten markeringsunit; thermo, slof-applicatie.	uur	20,00F		
822390	Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.	uur	20,00F		
8224	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
822410	Inzetten gritstraalunit.	uur	20,00F		
822420	Inzetten vrachtauto - emulsie asfaltbeton.	uur	8,00F		
8225	<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>				
822510	Inzetten actiewagen.	uur	8,00F		
823	WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 07.00 - 19.00 UUR				
8231	<u>Inzet werknemers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
823110	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	8,00F		
823120	Inzetten werknemer - arbeider.	uur	8,00F		
823130	Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.	uur	8,00F		
823140	Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.	uur	8,00F		
8232	<u>Inzet materieel (transport)</u>				
823210	Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.	uur	8,00F		
823220	Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.	uur	8,00F		
823230	Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.	uur	8,00F		
823240	Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.	uur	8,00F		
823250	Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.	uur	8,00F		
823260	Inzetten vrachtauto; >12 ton, met laad- en losinrichting.	uur	8,00F		
823270	Inzetten vrachtauto; >16 ton.	uur	8,00F		
823280	Inzetten asfaltauto; >16 ton.	uur	8,00F		
823290	Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.	uur	8,00F		
8233	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
823310	Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.	uur	8,00F		
823320	Inzetten asfaltploeg met kleine machine.	uur	8,00F		
823330	Inzetten asfaltploeg met grote machine.	uur	8,00F		
823340	Inzetten vrachtauto - veeg-zuigwagen.	uur	8,00F		
823350	Inzetten wegdekreiniger.	uur	8,00F		
823360	Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.	uur	8,00F		
823370	Inzetten markeringsunit; figuraties verf.	uur	8,00F		
823380	Inzetten markeringsunit; thermo, slof-applicatie.	uur	8,00F		
823390	Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.	uur	8,00F		
8234	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
823410	Inzetten waterstraalunit.	uur	8,00F		
823420	Inzetten vrachtauto - emulsie asfaltbeton.	uur	8,00F		
8235	<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>				
823510	Inzetten actiewagen.	uur	8,00F		
824	WERKZAAMHEDEN IN WEEKEND 19.00 - 07.00 UUR				
8241	<u>Inzet werknemers</u>				
824110	Inzetten werknemer - verkeersregelaar.	uur	8,00F		
824120	Inzetten werknemer - arbeider.	uur	8,00F		
824130	Inzetten werknemer - ploeg stratenmaker en opperman.	uur	8,00F		
824140	Inzetten werknemer - handwerkploeg asfalt.	uur	8,00F		
8242	<u>Inzet materieel (transport)</u>				
824210	Inzetten hydraulische graafmachine; mini-kraan.	uur	8,00F		
824220	Inzetten hydraulische graafmachine; mobiele kraan.	uur	8,00F		
824230	Inzetten asfaltfrees; breed 0,50m.	uur	8,00F		
824240	Inzetten asfaltfrees; breed 1,00m.	uur	8,00F		
824250	Inzetten asfaltfrees; breed 2,10m.	uur	8,00F		
824260	Inzetten vrachtauto; >12 ton, met laad- en losinrichting.	uur	8,00F		
824270	Inzetten vrachtauto; >16 ton.	uur	8,00F		
824280	Inzetten asfaltauto; >16 ton.	uur	8,00F		
824290	Inzetten vrachtauto; >12 ton; hotbox.	uur	8,00F		
8243	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
824310	Inzetten vrachtauto; veeg-zuigwagen.	uur	8,00F		
824320	Inzetten asfaltploeg met kleine machine.	uur	8,00F		
824330	Inzetten asfaltploeg met grote machine.	uur	8,00F		
824340	Inzetten vrachtauto - veeg-zuigwagen.	uur	8,00F		
824350	Inzetten wegdekreiniger.	uur	8,00F		
824360	Inzetten markeringsunit; lengtemarkering verf.	uur	8,00F		
824370	Inzetten markeringsunit; figuraties verf.	uur	8,00F		
824380	Inzetten markeringsunit; thermo, slof-applicatie.	uur	8,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
824390	Inzetten markeringsunit; thermo, spuit-applicatie.	uur	8,00F		
8244	<u>Inzet materieel (transport) - vervolg</u>				
824410	Inzetten waterstraalunit.	uur	8,00F		
824420	Inzetten vrachtauto - emulsie asfaltbeton.	uur	8,00F		
8245	<u>Inzet materieel (verkeersmaatregelen)</u>				
824510	Inzetten actiewagen.	uur	8,00F		
83	VERVOERS- EN ACCEPTATIEKOSTEN				
831	DIVERSEN				
8311	<u>Vervoers- en acceptatiekosten</u>				
831110	Beton- en metselpuin afv., incl. laden en acc. kosten.	ton	200,00F		
831120	Straatvuil afvoeren, incl. laden en acc. kosten.	ton	5,00F		
831130	Zand afvoeren, incl. laden en acc. kosten.	m3	25,00F		
831140	Grond afvoeren, incl. laden en acc. kosten.	m3	150,00F		
831150	Asfalt afvoeren; teerhoudend.	ton	1.000,00F		
831160	Beton- en menggranulaat, lichtgebonden, acc. kosten.	ton	150,00F		
831170	Beton- en menggranulaat, gebonden, acc. kosten.	ton	150,00F		
831180	Afvoeren thermoplastisch materiaal; waterstralen.	ton	15,00F		
84	MOBILISEREN				
841	MATERIEEL				
8410	<u>Mobiliseren van materieel</u>				
841010	Mobiliseren van materieel, deelopdracht.	keer	30,00F		
85	DEPOT				
851	DEPOT EN SANITAIRE VOORZIENINGEN				
8511	<u>Inrichten en opruimen depot</u>				
851110	Inrichten, instandhouden en opruimen depot.	week	25,00F		
851120	Huur schafteet.	week	25,00F		
851130	Huur sanitaire voorziening.	week	25,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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 (0,25%)	%	0,25		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				