



Groot asfalt onderhoud 2023-2024 (2025)

Gemeente Eijsden Margraten

Besteknr. 22274.1 bst

Datum: 19-10-2022

Colofon

Titel rapport : **Groot onderhoud verhardingen 2023-2024(2025)**
Onze referentie : **22274.1 bst 01**
Datum : **22 maart 2022**
Revisie : **C**
Datum revisie : **19 oktober 2022**

Opdrachtgever : **Gemeente Eijsden-Margraten**
Plaats : **Margraten**
Contactpersoon : **dhr. P. Heijnen**

Contactpersoon RA⁺ : **W. Leunissen**

Auteur

Naam: Rick Schroeten
E-mail: r.schroeten@ra-plus.nl
Functie: Projectingenieur



Datum: 19-oktober-2022

Autorisatie

Naam: Wim Leunissen
E-mail: w.leunissen@ra-plus.nl
Functie: Directeur



Datum: 19-oktober-2022

Raamovereenkomst Groot Onderhoud Verhardingen 2023-2024 (2025)
Gemeente Eijsden-margraten

Inhoudsopgave

1. Algemeen	3
01 Opdrachtgever	5
02 Directie	5
03 Locatie	5
04 Algemene beschrijving	5
05 Tijdsbepaling	5
06 Onderhoudstermijn	6
07 Kwaliteitsborging	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	9
02 Peilen en hoofdafmetingen	9
03 Bijlagen	9
2.2 Nadere beschrijving	11
1 ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN	15
101 ASFALT T.P.V. REPARATIEVAKKEN	15
1011 <u>Reparatievakken tot 10 m2 per wegvak</u>	15
1012 <u>Reparatievakken tot 100 m2 per wegvak</u>	16
1013 <u>Reparatievakken > 100 m2 per wegvak</u>	17
111 FREESWERKZAAMHEDEN TEERHOUDEND/TEERVRIJ	18
1110 <u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2 (trapfrozen)</u>	18
1111 <u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2</u>	18
1112 <u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2</u>	20
1113 <u>Freeswerkzaamheden > 1000 m2</u>	22
113 OPBREKEN ASFALT, TEERHOUDEND/TEERVRIJ	24
1131 <u>Opbreken asfalt tot 10 m2</u>	24
1132 <u>Opbreken asfalt tot 100 m2</u>	25
1133 <u>Opbreken asfalt > 100 m2</u>	25
115 ACCEPTATIEKOSTEN ASFALT	25
1150 <u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>	25
1151 <u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>	26
116 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	26
1161 <u>Zagen tot 100 m</u>	26
1163 <u>Zagen > 100 m</u>	26
1164 <u>Verwijderen asfalt resten van fundering</u>	26
1165 <u>Opbreken reststrook van asfalt</u>	27
1166 <u>Aanvullend bodem- en asfaltonderzoek</u>	27
12 LEVEREN EN AANBRENGEN ASFALTVERHARDING	28
121 REINIGEN VOOR AANBRENGEN ASFALT/OPPB / EAB	28
1210 <u>Reinigen tot 100 m2</u>	29
1212 <u>Reinigen tot 1000 m2</u>	29
1213 <u>Reinigen > 1000 m2</u>	29
122 LEVEREN EN AANBRENGEN KLEEFILAAG	29
1221 <u>Leveren en aanbrengen kleeflaag tot 100 m2</u>	29
1222 <u>Leveren en aanbrengen kleeflaag tot 1000 m2</u>	29
1223 <u>Leveren en aanbrengen kleeflaag > 1000 m2</u>	30
124 LEVEREN EN AANBRENGEN ASFALT TOT 100 M2	30
1241 <u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	30
1242 <u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>	30
1243 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	31
1244 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	31
125 AANBRENGEN ASFALT TOT 1000 M2	31
1251 <u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	32
1252 <u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>	32
1253 <u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	32

1254	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	33
1255	<u>Leveren en aanbrengen profileerdeklagen</u>	33
126	AANBRENGEN ASFALT > 1000 M2	33
1261	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>	33
1262	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>	33
1263	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>	33
1264	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>	34
1265	<u>Leveren en aanbrengen profileerdeklagen</u>	34
127	DIVERSEN ASFALTVOORZIENINGEN	34
1270	<u>Afwerken asfaltnaden</u>	34
1271	<u>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</u>	35
1272	<u>Leveren en aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>	36
1273	<u>Asfaltwapening</u>	37
13	AANBRENGEN OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN	37
135	LEVEREN EN AANBRENGEN BITUMENEMULSIE	37
136	LEVEREN EN AANBRENGEN STEENSLAG	38
14	LEVEREN EN AANBRENGEN EMULSIE ASFALTBETON	40
15	ASFALT T.P.V. NUTSGATEN	41
1500	<u>Herstellen overhakkers - smaller dan gehele rijbaan</u>	41
1501	<u>Herstellen overhakkers - breedte gehele rijbaan</u>	47
1502	<u>Herstellen overhakkers - lengterichting rijbaan</u>	51
2	MARKERING	56
20	VERWIJDEREN MARKERING	56
201	VERWIJDEREN WEGENVERF	56
202	VERWIJDEREN THERMOPLAST	56
3	RIOLERING	57
301	KOLKEN	57
3010	<u>Opnieuw stellen</u>	57
3011	<u>Leveren en aanbrengen</u>	58
302	PUTRANDEN	59
3020	<u>Opnieuw stellen putranden in asfaltverharding</u>	59
3021	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>	60
3023	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>	60
3025	<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u>	64
3026	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>	66
303	STRAATPOTTEN	68
3030	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>	68
3031	<u>Schoonmaken straatpotten</u>	68
4	KANTOPSLUITING	69
40	VERWIJDEREN EN AFVOEREN	69
401	VERWIJDEREN EN AFVOEREN BETONBANDEN < 10 M1	69
4010	<u>Trottoirbanden</u>	69
4011	<u>Opsluitbanden</u>	69
4012	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>	69
4014	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>	70
4015	<u>Goottegel</u>	70
4016	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>	70
4017	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>	70
4019	<u>Inritconstructie</u>	70
402	VERWIJDEREN EN AFVOEREN BETONBANDEN > 10 M1	71
4020	<u>Trottoirbanden</u>	71
4021	<u>Opsluitbanden</u>	71
4022	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>	71
4024	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>	71
4025	<u>Goottegel</u>	72
4026	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>	72
4027	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>	72
4029	<u>Inritconstructie</u>	72
41	OPNIEUW STELLEN	72
411	OPN. STELLEN BETONBANDEN TOT 10 M1	72
4110	<u>Trottoirbanden</u>	72
4111	<u>Opsluitbanden</u>	74
4114	<u>Inritconstructie</u>	75
412	OPN. STELLEN BETONBANDEN > 10 M1	75
4120	<u>Trottoirbanden</u>	75
4121	<u>Opsluitbanden</u>	77

414	OPN. STELLEN STREKSE RIJEN/GOOTLAGEN > 10 M1	77
4142	<u>Strekse rijen van straatbakstenen kf</u>	77
4143	<u>Strekse rijen van straatbakstenen df</u>	78
4145	<u>Goottegel</u>	79
4146	<u>Molgoot van bss kf</u>	79
4147	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>	80
415	LEVERANTIE KANTOPSLUITING	81
4151	<u>Trottoirbanden</u>	81
4152	<u>Opsluitbanden</u>	82
4153	<u>Inrit- / geleidebanden</u>	82
42	LEVEREN EN AANBRENGEN	83
421	LEVEREN EN AANBRENGEN BETONBANDEN	83
4210	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>	83
4211	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>	83
4212	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden</u>	84
4215	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>	84
4216	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>	84
422	LEVEREN EN AANBRENGEN INRITCONSTRUCTIE	85
423	LEVEREN EN AANBRENGEN MOLGOOT	85
424	LEVEREN EN AANBRENGEN STREK-/GOOTLAGEN	86
4241	<u>Leveren en aanbrengen goottegel</u>	86
4242	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs kf</u>	86
4243	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs df</u>	86
4244	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen bss kf</u>	87
425	AANBRENGEN IN HET WERK GESTORTE BANDEN	87
4251	<u>RWS-band 110/220x250 mm met gootlaag</u>	87
4252	<u>Geleideband 50/200x250 mm met gootlaag</u>	89
4253	<u>Molgoot 500x250 mm</u>	91
4254	<u>Opsluitband 200x250 mm zonder gootlaag</u>	93
429	LEVEREN EN AANBRENGEN GRASBETONTEGELS	95
4290	<u>Grasbetontegels</u>	95
5	ELEMENTENVERHARDING	100
501	OPBREKEN EN AFVOEREN TOT 10 M2	100
5010	<u>Betonstraatstenen</u>	100
5011	<u>Straatbakstenen</u>	100
5012	<u>Betontegels</u>	100
502	OPBREKEN EN AFVOEREN > 10 M2	100
5020	<u>Betonstraatstenen</u>	100
5021	<u>Straatbakstenen</u>	100
5022	<u>Betontegels</u>	101
503	HERSTRATEN TOT 10 M2	101
5030	<u>Betonstraatstenen</u>	101
5031	<u>Straatbakstenen</u>	101
5032	<u>Betontegels</u>	102
504	HERSTRATEN > 10 M2	103
5040	<u>Betonstraatstenen</u>	103
5041	<u>Straatbakstenen</u>	103
5042	<u>Betontegels</u>	105
505	LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING	106
506	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK	107
5060	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>	107
508	LEVEREN EN AANBRENGEN > 10 M2	108
5080	<u>Betonstraatstenen</u>	108
5081	<u>Straatbakstenen</u>	108
5082	<u>Betontegels</u>	109
6	GROND- EN FUNDERINGSWERKZAAMHEDEN	111
601	GRONDWERK	111
602	FUNDERING	112
6020	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>	112
6021	<u>Profileren nieuwe puinbaan</u>	113
6022	<u>Profileren bestaande puinbaan</u>	113
603	LEVERANTIE ZAND/GROND/GRANULAAT	113
6030	<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>	113
604	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	114
6041	<u>Werkzaamheden t.b.v. WION</u>	114
70	MOBILISATIE MATERIEEL	114

71	DIVERSEN	115
7102	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>	115
7103	<u>Schoonhouden wegen</u>	116
7105	<u>Opstellen deelopdrachten</u>	116
72	WERK VAN ALGEMENE AARD	116
721	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	116
722	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	117
75	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	117
7501	<u>Algemene maatregelen</u>	117
7502	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting <= 24 uur</u>	119
7503	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting > 24 uur</u>	120
7504	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>	122
7505	<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>	122
7506	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>	123
9	Staartposten	124
3.	B e p a l i n g e n	125
01	Algemeen en administratief	127
01 01	Algemene bepalingen	127
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM	129
01 03	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	129
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	130
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	130
01 06	BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN	130
01 08	Bijdragen	131
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	131
01 10	Werktijden	131
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	131
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	132
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	134
01 14	BOUWSTOFFEN	135
01 15	GARANTIES	137
01 16	VERZEKERINGEN	137
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	139
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	141
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN EN WET ARBEID VREEMDELINGEN	141
01 20	AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012	143
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	144
01 23	UITVOERINGSASPECTEN	145
01 24	DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS T.A.V. HOEVEELHEDEN	146
01 25	BOUWVERGADERINGEN	146
01 26	CONTACTEN MET AANWONENDEN	147
01 28	WET KETENAANSPRAKELIJKHEID	147
01 29	KWALITEITSASPECTEN	147
01 30	OVERBELADING	148
01 31	DUURZAAMHEID	148
25	TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK	149
25 1	DEELHOOFDSTUK 25.1	149
25 12	PUTRANDEN	149
61	TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD	150
61 0	DEELHOOFDSTUK 61.0	150
61 02	EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD	150
61 07	MEET- EN VERREKENMETHODE WERK ALGEMENE AARD	150
62	TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN	151
62 0	DEELHOOFDSTUK 62.0	151
62 01	OMLEIDINGSROUTES	151
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	151
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	151
62 12	SLIJTLAGEN	151
80	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	152
80 1	DEELHOOFDSTUK 80.1	152
80 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	152
80 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL	152

80 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - STEENMENGSELS	152
80 16	BOUWSTOFFEN LAGEN VAN STEENMENGSEL	152
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	155
81 1	DEELHOOFDSTUK 81.1	155
81 12	Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden	155
81 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	155
81 16	Asfaltwapening	155
81 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	156
81 2	DEELHOOFDSTUK 81.2	156
81 22	EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN	156
81 24	RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN	157
81 26	Bouwstoffen	157
81 27	MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN	158
81 3	DEELHOOFDSTUK 81.3	158
81 32	EISEN EN UITVOERING BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING	158
81 5	DEELHOOFDSTUK 81.5	158
81 52	EISEN EN UITVOERING EMULSIE ASFALTBETON	158
82	Betonverhardingen	160
82 1	Deelhoofdstuk82.1	160
82 12	Eisen en uitvoering betonverhardingen/opsluitingen	160
82 13	Informatie-overdracht betonverhardingen	160
82 17	Meet- en verrekenmethoden betonverhardingen	160
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	162
83 0	DEELHOOFDSTUK 83.0	162
83 02	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	162
83 06	EISEN BESTRATINGSMATERIAAL	162
83 1	DEELHOOFDSTUK 83.1	162
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	162
83 4	DEELHOOFDSTUK 83.4	162
83 41	BEGRIPPEN STRAATWERK	162
83 45	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	162
83 46	BOUWSTOFFEN; STRAATWERK	162

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en wethouders van de gemeente Eijsden-Margraten
Amerikaplein 1
6269 DA Margraten

Contactpersoon : de heer P. Heijnen
Tel.nr. : 043 - 458 84 88

02 Directie

Voor de uitvoering van het werk zal de opdrachtgever aan de aannemer mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3 lid 4 van de U.A.V. 2012 zal optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Eijsden-Margraten.
De uit te voeren werken zijn deels gelegen binnen een grondwaterbeschermingsgebied in Limburg.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden bestaan in hoofdzaak uit:

- het aanbrengen van bitumineuze verhardingen in het kader van groot en / of klein onderhoud;
- onderhoud elementenverharding zoals straatwerk, herstellen / aanbrengen trottoir- en opsluitbanden en aanbrengen grasbetontegels;
- aanbrengen getrokken betonbanden als kantopsluiting inclusief bijkomende werkzaamheden;
- op hoogte stellen en vervangen van putranden, kolken en/of straatpotten;
- het verwijderen en aanbrengen bebording;
- het verrichten van bijkomende werkzaamheden.

De opdrachtgever levert de aannemer maximaal 8 x per jaar een lijst van alle uit te voeren werkzaamheden waarna er van de aannemer een planning wordt gevraagd.

Opgemerkt dient te worden dat de gemeente Eijsden-Margraten een toeristisch ingestelde gemeente is voor zowel dagjesmensen als wielrenners. De werkzaamheden van de inschrijver dienen zeker in het toeristenseizoen (van voorjaar tot begin najaar) niet tot ernstige hinder op de toegangswegen of toeristische wegen te leiden. Evenzo wordt van de inschrijver begripvol, behulpzaam en vriendelijk gedrag verwacht jegens zowel toeristen als lokale bevolking. De exacte werklocaties worden door de directie bepaald teneinde de mogelijke hinder te beperken. Eveneens wordt opgemerkt dat de gemeente gelegen is in (deels sterk) heuvelachtig gebied en dat de werkzaamheden zich uitstrekken van gebiedsontsluitingswegen tot achterafpaadjes en in breedte variërend van 1 m tot meer dan 7 m. Inschrijver dient hiertoe over het juiste materieel te beschikken.

05 Tijdsbepaling

1. De looptijd van dit bestek bedraagt 2 jaar (geheel 2023 en geheel 2024) met eenmaal een optie tot 1 jaar (2025) verlenging.

De wijze van verlenging is eenzijdig (vanuit de opdrachtgever) en enkel en alleen van toepassing bij tevredenheid van de opdrachtgever.

Op basis van voorgaande overeenkomsten kan gerekend worden op een omzet van circa € 700.000,-- per jaar. Aan over- en onderschrijdingen van deze omzetten kunnen geen rechten worden ontleend en zal er geen aanpassing van de opgegeven verrekenprijzen plaatsvinden o.b.v. meer- c.q. minderwerk.

De hoeveelheden in het bestek betreffen de hoeveelheden van 3 jaar (2 jaar + eventuele verlenging van maximaal 1 jaar). Aan de opgegeven (fictieve) hoeveelheden kunnen op geen enkele manier rechten worden ontleend.

2. In overleg met de opdrachtgever wordt er direct na de definitieve gunning gestart met het opstellen van de deelopdracht(en).
3. De periode waarin de werkzaamheden in 2023 uitgevoerd dienen te worden bedraagt 1 januari tot 31 december, voor 2024 geldt als uitvoeringsperiode 1 januari tot 31 december.
Indien de opdrachtgever besluit tot verlenging van het contract met maximaal 1 jaar (2025) bedraagt de periode waarin de werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden in 2025 van 1 april tot 1 december.
De deelopdrachten worden door de opdrachtgever aan de opdrachtnemer verstrekt.
De opleverdatum wordt per deelopdracht bij het verstrekken van de deelopdracht bepaald en vastgesteld.
Voor de slijtlagen geldt dat deze in de periode van 1 mei tot aan de bouwvak uitgevoerd dienen te worden, tenzij bij de uitvoeringstermijn van de deelopdracht is overeengekomen dat deze tot en met 15 september uitgevoerd mogen worden.
Bij het uitvoeren van werkzaamheden/deelopdrachten dient rekening te worden gehouden met de

PAR

evenementenkalender. Deze kalender kan tevens worden aangevuld gedurende het jaar.
Opdrachtnemer dient dit voor het plannen en uitvoeren van de werkzaamheden na te vragen bij opdrachtgever.

4. Het bedrag van de korting in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald op 0,05% van de waarde van de deelopdracht, met een minimum van € 500,00 per dag per deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 12 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

N.v.t.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Veiligheids- en Gezondheidsdossier (ontwerpfase);
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
- Bomenposter Stadswerk;
- Bijlage Social Return;
- Bijlage Verklaring onderaanneming;
- Bijlage Verwerkersovereenkomst;
- Bijlage Nacht en weekendtoeslagen
- Nota bodembeheer E-M gmb -2018-16096
- Inschrijvingsbiljet met inschrijvingsstaat;
- RSX bestand.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN Uitgangspunt reparatievakken (paragraaf 101): - staffeling reparatievakken tot 10m2, tot 100 m2 en meer dan 100 m2, gerekend per wegvak; - minimale breedte freesvak 0,5 m, maximale breedte freesvak 2,5 m Uitgangspunt freesvakken (paragraaf 111): - staffeling freesvakken tot 10 m2, tot 100 m2, tot 1000 m2 en meer dan 1000 m2, gerekend per wegvak; Uitgangspunt freesvakken tot 10 m2 per wegvak (paragraaf 1110): - trapfreen tbv aansluiting 30/60 mm, breedte 0,5 tot 1,0 m Uitgangspunt freesvakken tot 100 m2 per wegvak (paragraaf 1111): - minimale breedte freesvak 0,5 m, maximale breedte freesvak 4,0 m (indien nodig meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken) Uitgangspunt freesvakken tot 1000 m2 per wegvak (paragraaf 1112): - minimale breedte freesvak 1,0 m, maximale breedte freesvak 6,0 m (indien nodig meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken) Uitgangspunt freesvakken groter dan 1000 m2 per wegvak (paragraaf 1113): - minimale breedte freesvak 1,0 m, maximale breedte freesvak 6,0 m (indien nodig meermaals frezen om gewenste breedte te bereiken) Uitgangspunt aanbrengen asfalt niet zijnde reparatievak: - staffeling vakken tot 100 m2, tot 1000 m2 en meer dan 1000 m2, gerekend per wegvak; - tot 100 m2: breedte onderlagen tot 1,2 m (handmatig aanbrengen, post 124110) breedte onderlagen > 1,2 m (machinaal aanbrengen, post 124120) - breedte tussenlagen tot 100 m2: tussen 1,2 en 4 m (machinaal aanbrengen) - breedte tussenlagen groter dan 100 m2: groter dan 1,2 m (machinaal aanbrengen) - breedte deklagen zwart tot 100 m2: tussen 1,2 en 4 m (machinaal aanbrengen) - breedte deklagen zwart groter dan 100 m2: groter dan 1,2 m (machinaal aanbrengen) - breedte deklagen rood tussen 1,2 en 2 m (machinaal aanbrengen) Oppervlaktes zijn totaaloppervlaktes per wegvak conform deel 3 bepaling 81.17 lid 03			
101			ASFALT T.P.V. REPARATIEVAKKEN Minimale breedte 0,5 m, maximale breedte 2,5 m			
1011			<u>Reparatievakken tot 10 m2 per wegvak</u>			
101110	810299		Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm. Frezen van 40 mm asfalt en het nieuw aanbrengen van 40 mm asfalt inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	375,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
101111	810299		Frezen en afvoeren asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		375,00	I
101112	810102	 9.6.5.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m2		375,00	I
101113	812101	 1.3.	Aanbrengen kleeflaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen Bitumenemulsie: kathionisch type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton		375,00 0,15	I L
101114	812111	 2.3.9.1.1	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Oppervlakte variabel Totaal variabel m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). bpn 101112 en 101113	ton ton		37,50 37,50	I L
1012			Reparatievakken tot 100 m2 per wegvak				
101210	810299		Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm. Frezen van 40 mm asfalt en het nieuw aanbrengen van 40 mm asfalt inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	525,00	F	
101211	810299		Frezen en afvoeren asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		525,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
101212	810102	 9.6.5.1.9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120 (teerhoudend asfalt)	m2			525,00	I
101213	812101	 1.3. .	Aanbrengen kleeflaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen Bitumenemulsie: kathionisch type 0 Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton			525,00	I L
101214	812111	 2.3.9.3.1 .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Oppervlakte variabel Totaal variabel m2 Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Laagdikte 40 mm Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). bpn 101212 en 101213	ton ton			52,50	I L
1013		. .	<u>Reparatievakken > 100 m2 per wegvak</u>					
101310	810299	. .	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm. Frezen van 40 mm asfalt en het nieuw aanbrengen van 40 mm asfalt inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	800,00	F		
101311	810299	. .	Frezen en afvoeren asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2			800,00	I
101312	810102	 9.6.5.1.9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel (0,5 - 2,5 m) Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120 (teerhoudend asfalt)	m2			800,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
101313	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2		800,00	I
			Situering: ter plaatse van alle aan te brengen				
			asfaltverhardingen				
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		0,32	L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
101314	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		80,00	I
			Oppervlakte variabel				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		80,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte tussen 0,5 en 2,5 m				
		. .3.	Laagdikte 40 mm				
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). bpn 101312 en 101313				
111			FREESWERKZAAMHEDEN TEERHOUDEND/TEERVRIJ				
			Indien nodig het freesvak meermaals frezen om				
			gewenste breedte te bereiken				
1110			<u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2 (trapfrezen)</u>				
111040	810299		Trapfrezen asfalt t.b.v. dwarsaansluiting 30/60.	m2	200,00	F	
			Inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
111041	810299		Trapfrezen en afv. asfalt tbv dwarsaansluiting.	m2		200,00	I
			Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt				
			Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
			Dikte 30 mm en breedte 2,00 m				
			Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
			Dikte 60 mm en breedte 1,00 m				
			Bovenoppervlakte deklaag is uitgangspunt voor				
			verrekening				
			Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermische verwerken				
			van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten verrekenen volgens				
			bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120				
			(teerhoudend asfalt)				
111042	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		300,00	I
			Betreft: locatie freeswerkzaamheden				
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,50 m				
		.6.	Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag				
		.5.	Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v.				
			wegdekreiniger				
		. .1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe				
			verhardingslaag				
		9	Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermische verwerken				
			van teerhoudend asfalt in Nederland				
			Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr.				
			115120				
1111			<u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2</u>				
			Minimale breedte 0,5 m, maximale breedte 4,0 m				
111110	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	750,00	F	
			Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m				
			Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111111	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		750,00 I
111112	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		750,00 I
111120	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	1.125,00 F	
111121	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		1.125,00 I
111122	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		1.125,00 I
111130	810299		Frezen van asfalt d = 60 mm. Totale breedte tussen 0,5 en 4,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	1.875,00 F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111210	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm. Inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	3.000,00 F	
111211	810299		Frezen asfalt d = 30 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		3.000,00 I
111212	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden 9. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag9 Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		3.000,00 I
111220	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	4.500,00 F	
111221	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		4.500,00 I
111222	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden 9. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag .5. Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag9 Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		4.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111230	810299		Frezen van asfalt d = 60 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	3.750,00 F	
111231	810299		Frezen van asfalt d = 60 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		3.750,00 I
111232	810102	 9.6.5.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		3.750,00 I
1113			Freeswerkzaamheden > 1000 m2 Minimale breedte 1,0 m, maximale breedte 6,0 m Minimumbreedte profielfrezen 2,5 m			
111310	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	3.750,00 F	
111311	810299		Frezen van asfalt d = 30 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Dikte van de af te frezen laag: 30 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		3.750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111312	810102	 9.6.5.1.9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte variabel Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2			3.750,00 I
111320	810299		Frezen van asfalt d = 40 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	7.500,00	F	
111321	810299	. .	Frezen van asfalt d = 40 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2			7.500,00 I
111322	810102	 9.6.5.1.9 .	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2			7.500,00 I
111330	810299		Frezen van asfalt d = 60 mm. Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Frezen inclusief alle bijkomende werkzaamheden	m2	3.750,00	F	
111331	810299	. .	Frezen asfalt d = 60 mm. Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2			3.750,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111332	810102	 9.6.5.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte tussen 1,0 en 6,0 m Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		3.750,00 I
111340	810299		Profielfrezen asfalt d = 0-30 mm b > 2,5 m. Inclusief bijkomende werkzaamheden	m2	6.000,00 F	
111341	810299	. .	Profielfrezen van asfalt d = 0-30 mm b > 2,5 m. Betreft profielfrezen Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte 2,50 m en groter Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van frezen (profielfrezen/vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 30 mm Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115110 (teervrij asfalt) of 115120 (teerhoudend asfalt)	m2		6.000,00 I
111342	810102	 9.6.5.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: locatie freeswerkzaamheden Totale breedte 2,50 m en groter Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag Het verhardingsoppervlak schoonspuiten d.m.v. wegdekreiniger Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115120	m2		6.000,00 I
113			OPBREKEN ASFALT, TEERHOUDEND/TEERVRIJ			
1131			<u>Opbreken asfalt tot 10 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
113110	810399		Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte variabel Dikte gemiddeld 0,15 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115010 (teervrij asfalt) of 115020 (teerhoudend asfalt)	m2	120,00	F
1132			<u>Opbreken asfalt tot 100 m2</u>			
113210	810399		Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte variabel Dikte gemiddeld 0,15 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115010 (teervrij asfalt) of 115020 (teerhoudend asfalt)	m2	240,00	F
1133			<u>Opbreken asfalt > 100 m2</u>			
113310	810399		Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt Totale breedte variabel Dikte gemiddeld 0,15 m Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten verrekenen volgens bestekspostnr. 115010 (teervrij asfalt) of 115020 (teerhoudend asfalt)	m2	1.200,00	F
115			ACCEPTATIEKOSTEN ASFALT			
1150			<u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
115010	307199		Acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft breekasfalt (teervrij), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 en 116510 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Teervrij asfalt bepaald d.m.v. onderzoek	ton	300,00	F
115020	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft breekasfalt (teerhoudend), vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroep 113 en 116510 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland	ton	300,00	F
1151			<u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>			
115110	307199		Acceptatiekosten teervrij asfalt. Betreft freesasfalt (teervrij) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroepen 101 en 111 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten van een op basis van een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Teervrij asfalt bepaald d.m.v. onderzoek	ton	1.875,00	F
115120	307199		Acceptatiekosten teerhoudend asfalt. Betreft freesasfalt (teerhoudend) vrijgekomen en vervoerd volgens bestekspostgroepen 101 en 111 Gerekend met een soortelijk gewicht van 2500 kg/m3 Hoeveelheidsbepaling: door middel van afvoer bonnen Betreft acceptatiekosten van een op basis van een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland	ton	1.875,00	F
116			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
1161			<u>Zagen tot 100 m</u>			
116110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	800,00	F
1163			<u>Zagen > 100 m</u>			
116310	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft teerhoudend of teervrij asfalt Uitgangspunt Arbo-technisch: teerhoudend asfalt 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	3.350,00	F
1164			<u>Verwijderen asfalt resten van fundering</u>			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
116620	100899		Uitvoeren DLC-analyse. Betreft het laten uitvoeren van DLC-analyse(s) op boorkern(en) in door RvA geaccrediteerd laboratorium op boorkern, in overleg met directie Inclusief vervoer boorkern(en) naar laboratorium Uitvoering door geaccrediteerd bureau Inclusief aanleveren rapportage analoog in tweevoud en digitaal als pdf-bestand	st	20,00	F
116630	100899		Uitvoeren HPLC-analyse. Uitvoeren HPLC-analyse in door RvA geaccrediteerd laboratorium op boorkern, in overleg met directie Inclusief vervoer boorkern(en) naar laboratorium Uitvoering door geaccrediteerd bureau Inclusief aanleveren rapportage analoog in tweevoud en digitaal als pdf-bestand	st	20,00	F
116640	100899		Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04). Betreft overtollige grond volgens dit bestek Een en ander met inachtneming van het bodembeleidsplan, nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de gemeente Eijsden-Margraten en in overeenstemming met vigerende wetgeving Maximumgrootte (deel)partij: 10.000 ton Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000, protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen, Grond en Baggerspecie" Samenstellingsonderzoek conform AP04 analyseren Standaardpakket grond incl. PFAS Uitvoering door geaccrediteerd bureau Inclusief aanleveren rapportage analoog in tweevoud en digitaal als pdf-bestand	st	15,00	F
116650	100899		Uitvoeren indicatieve partijkeuring (NEN). Betreft aanwezige fundering ter bepaling milieu-hygiënische kwaliteit Een en ander met inachtneming van het bodembeleidsplan, nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de gemeente Eijsden-Margraten en in overeenstemming met vigerende wetgeving Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000, protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen, Grond en Baggerspecie" Samenstellingsonderzoek cf. NEN5740 analyseren: Standaardpakket grond incl. PFAS en asbest Uitvoering door geaccrediteerd bureau Inclusief aanleveren rapportage analoog in tweevoud en digitaal als pdf-bestand	st	15,00	F
116660	100899		Toepassen tijdelijk depot. Betreft: een door de aannemer ter beschikking te stellen depot t.b.v. keuringen Locatie depot: i.o.m. directie te bepalen Depot rondom voorzien van 4-zijdig gesloten hekwerk Afmetingen: van voldoende grootte waar alle partijen fundering apart kunnen worden gestort Na opheffen depot het terrein in oorspronkelijke toestand terugbrengen	st	15,00	F
12			LEVEREN EN AANBRENGEN ASFALTVERHARDING			
121			REINIGEN VOOR AANBRENGEN ASFALT/OPP/B / EAB			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1210			<u>Reinigen tot 100 m2</u>			
121010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling of EAB over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Locatie op aanwijzing directie 9. Totale breedte variabel .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag .9. Het verhardingsoppervlak schoonmaken middels een wegdekreiniger .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	7.500,00 F	
1212			<u>Reinigen tot 1000 m2</u>			
121210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling of EAB over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Locatie op aanwijzing directie 9. Totale breedte variabel .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag .9. Het verhardingsoppervlak schoonmaken middels een wegdekreiniger .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	20.500,00 F	
1213			<u>Reinigen > 1000 m2</u>			
121310	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: voorafgaand aan het aanbrengen van een oppervlaktebehandeling of EAB over de gehele breedte van de weg of asfaltverharding Locatie op aanwijzing directie 9. Totale breedte variabel .6. Ondergrond: bitumineus gebonden verhardingslaag .9. Het verhardingsoppervlak schoonmaken middels een wegdekreiniger .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	35.000,00 F	
122			LEVEREN EN AANBRENGEN KLEEFSLAAG			
1221			<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 100 m2</u>			
122110	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen t.p.v. nieuw asfalt 1. Bitumenemulsie: kathionisch type 0 .1. Hoeveelheid 0,2 kg/m2	m2 ton	2.025,00 F	0,41 L
122120	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Situering: ter plaatse van alle aan te brengen asfaltverhardingen t.p.v. freesvakken 1. Bitumenemulsie: kathionisch type 0 .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	6.075,00 F	2,43 L
1222			<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag tot 1000 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
122210	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	3.750,00 F	
			Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
			asfaltverhardingen t.p.v. nieuw asfalt			
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		0,75 L
		.1.	Hoeveelheid 0,2 kg/m2			
122220	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	11.250,00 F	
			Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
			asfaltverhardingen t.p.v. freesvakken			
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		4,50 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
1223			<u>Leveren en aanbrengen kleeftlaag > 1000 m2</u>			
122310	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	4.625,00 F	
			Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
			asfaltverhardingen t.p.v. nieuw asfalt			
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		0,93 L
		.1.	Hoeveelheid 0,2 kg/m2			
122320	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	13.875,00 F	
			Situering: ter plaatse van alle aan te brengen			
			asfaltverhardingen t.p.v. freesvakken			
		1.	Bitumenemulsie: kathionisch type 0	ton		5,55 L
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
124			LEVEREN EN AANBRENGEN ASFALT TOT 100 M2			
			- breedte onderlagen tot 1,2 m			
			(handmatig aanbrengen, post 224110)			
			breedte onderlagen > 1,2 m			
			(machinaal aanbrengen, post 224120)			
			- breedte tussenlagen:			
			van 1,2 t/m 4 m (machinaal aanbrengen)			
			- breedte deklagen zwart:			
			van 1,2 t/m 4 m (machinaal aanbrengen)			
1241			<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
124110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	35,00 F	
			oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		35,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Totale breedte kleiner dan 1,2 m			
		.1.	Totale laagdikte 60 mm			
		.9.	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr. 602110 of 602210			
124120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	75,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		75,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Totale breedte van 1,2 t/m 2,5 m			
		.1.	Totale laagdikte 60 mm			
		.9.	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr. 602110 of 602210			
1242			<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
124210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	110,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		110,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .9. . . .	Totale breedte van 1,2 t/m 4 m			
		. . .3. . .	Totale laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 121010 of 122110			
124220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	135,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		135,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .9. . . .	Totale breedte van 1,2 t/m 4 m			
		. . .5. . .	Totale laagdikte 60mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 121010 of 122110			
1243			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
124310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	110,00 F	
			Totaal m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		110,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . . .	Totale breedte van 1,2 t/m 4 m			
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121010 en 122110			
124330	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	110,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		110,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte van 1,2 t/m 4 m			
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121010 en 122110			
1244			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
124410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	120,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		120,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . . .	Totale breedte van 1,2 t/m 4 m			
		. . .1. . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121010 en 122110			
124430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	120,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		120,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte van 1,2 t/m 4 m			
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121010 en 122110			
125			AANBRENGEN ASFALT TOT 1000 M2			
			- breedte asfaltlagen m.u.v. rode deklagen groter dan 1,2 m, uitgangspunt machinaal aanbrengen			
			- breedte rode deklagen van 1,2 t/m 2 m (machinaal aanbrengen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1251			<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
125110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	160,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		160,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .9. . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .1. .	Totale laagdikte 60 mm			
		9	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens bestekspostnr. 602110 of 602210			
1252			<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>			
125210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	165,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		165,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .9. . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .3. .	Totale laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
125220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	290,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		290,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: TL-B			
		. .9. . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .5. .	Totale laagdikte 60mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 111 , 121010 of 122110			
1253			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			
125310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	180,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		180,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
125330	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	180,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		180,00 L
		. .9. . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
125340	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	35,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		6.	Asfalt: SMA 8A 70/100 rood	ton		35,00 L
			Met zwarte bitumen			
			Toe te passen steenslag: Tilrood			
		. .9. . .	Totale breedte van 1,2 t/m 2 m			
		. . .2. .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1254			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
125410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Oppervlakte variabel Totaal variabel m2	ton	180,00 F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		180,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		.3.	Laagdikte 40 mm			
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
125430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Oppervlakte variabel Totaal variabel m2	ton	180,00 F	
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		180,00 L
		.9.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		.3.	Laagdikte 40 mm			
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
1255			<u>Leveren en aanbrengen profileerdeklagen</u>			
125520	812202		Aanbrengen van een profileerdeklaag.	ton	150,00 F	
		1.	Asfalt: AC 11 Surf DL-B	ton		150,00 L
		.9.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		.9.	Dikte ten minste 25 mm, gemiddeld ca. 35 mm			
		.9	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
126			AANBRENGEN ASFALT > 1000 M2 - breedte asfaltlagen groter dan of gelijk aan 1,2 m , uitgangspunt machinaal aanbrengen			
1261			<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>			
126110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Oppervlakte variabel Totaal variabel m2	ton	270,00 F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		270,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		.1.	Totale laagdikte 60 mm			
		.9	Op een funderingslaag die is voorberekt volgens bestekspostnr. 602110 of 602210			
1262			<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>			
126210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Oppervlakte variabel Totaal variabel m2	ton	270,00 F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		270,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		.3.	Totale laagdikte 40 mm			
		.1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121310 en 122310			
1263			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
126310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	240,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		240,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121310 en 122310			
126330	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	240,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: SMA-NL 8A	ton		240,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121310 en 122310			
1264			<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>			
126410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	240,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		240,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121310 en 122310			
126430	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	240,00 F	
			Oppervlakte variabel			
			Totaal variabel m2			
		4.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton		240,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm			
		1	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121310 en 122310			
1265			<u>Leveren en aanbrengen profileerdeklagen</u>			
126520	812202		Aanbrengen van een profileerdeklaag.	ton	235,00 F	
			Uitgangspunt machinaal aanbrengen			
		1.	Asfalt: AC 11 Surf DL-B	ton		235,00 L
		. .9. . . .	Totale breedte groter dan of gelijk aan 1,2 m			
		. . .9. . .	Dikte ten minste 25 mm, gemiddeld ca. 35 mm			
		9	Op een ondergrond die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 121210 en 122210			
127			DIVERSEN ASFALTVOORZIENINGEN			
1270			<u>Afwerken asfaltnaden</u>			
127010	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken.	m	300,00 F	
			Bij aansluitingen van overlagingen op bestaande verhardingen en bij reparatievakken			
			Over de gehele breedte van het wegdek			
		1.	Bitumineuze afdichtingsstrip: Densoband of gelijkwaardig	m		300,00 L
		.1.	Breedte contactvlak: 0,04 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
127020	312199		Freesnaden afsputten met emulsie en afstrooien. Betreft: freesnaden van de reparatievakken Breedte af te spuiten freesnaden: 100 mm. Bitumenemulsie: Eshalite (of gelijkwaardig) 1,3 kg/m2 Vol afstrooien met brekerzand 7,5 kg/m2	m ton ton	8.000,00 F	 1,60 L 6,00 L
1271			<u>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</u> Afdek materiaal gewassen aanleveren			
127110	814199		Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m < 100 m2. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling op fietspaden / fietsuggestiestroken / kruisingen Type: Thermoflex RWB (kleur rood) Leverancier: Possehl o.g. Ondergrond: asfaltverharding	m2	250,00 F	
127111	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met wegdekreiniger 9. Totale breedte groter dan 1,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2		250,00 I
127112	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 9. Totale breedte groter dan 1,0 m .9. Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien met afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm . . .9. . . Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2 ton ton		250,00 I 0,63 L 3,00 L
127120	814199		Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 2,5 m > 100 m2. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling op kruisingen Type: Thermoflex RWB (kleur rood) Leverancier: Possehl o.g. Ondergrond: asfaltverharding	m2	500,00 F	
127121	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met wegdekreiniger 9. Totale breedte groter dan 2,50 m .1. Ondergrond: asfaltverharding . . .1. . . Losliggend vuil afvegen . . .1. . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2		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	
127122	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 9. Totale breedte groter dan 2,5 m .9. . . . Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien met afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm 9. . . . Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2		500,00	I
			Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m > 100 m2. Betreft: leveren en aanbrengen van een kunststof oppervlakbehandeling op fietspaden / fietssuggestiestroken / kruisingen Type: Thermoflex RWB (kleur rood) Leverancier: Possehl o.g. Ondergrond: asfaltverharding	m2	500,00	F	
127130	814199		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak met wegdekreiniger 9. Totale breedte groter dan 1,0 m .1. Ondergrond: asfaltverharding 3. . . . Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen 1. . . . Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2		500,00	I
127131	810102		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: aanbrengen flexibele oppervlaktebehandeling Inclusief afdekken van markeringen, putranden / deksels, kolken en eventueel overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel 9. Totale breedte groter dan 1,0 m .9. . . . Hoeveelheid bindmiddel: 2,0 tot 3,0 kg/m2, te rekenen met 2,5 kg/m2 Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB Vol en zat afstrooien met afdek materiaal, gemiddeld 10 tot 12 kg/m2 Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm 9. . . . Binnen 5 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2		500,00	I
127132	814101		Leveren en aanbrengen kantopsluiting van asfalt				
1272							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
127210	812199	.	Lev.+aanbr kantopsluiting 40/150x60mm van asfalt. Betreft: het aanbrengen van een kantopsluiting bestaande uit asfalt langs aan te brengen deklaag Situering: kantopsluiting aanbrengen langs nieuw aan te brengen deklaag op aangeven van directie. Profiel asfaltband dient gelijk te zijn aan het profiel van een betonnen 40/150 geleideband Breedte kantopsluiting: 150 mm Breedte schuine kant opsluiting: 110 mm Breedte horizontale kant opsluiting 40 mm Hoogte kantopsluiting: verlopend van 0 tot 60 mm over een lengte van 110 mm Materiaal: asfaltdeklaag, typering conform bestekspostgroep 22, gerekend met 0,25 ton/m, betreft boven deklaag uitstekende hoogte Profiel kantopsluiting: conform geleideband 40/150 Aanbrengen d.m.v. inwalsen in aangebrachte deklaag	m	400,00 F	
1273		.	<u>Asfaltwapening</u>	ton		10,00 L
127310	810104	.	Aanbrengen asfaltwapening. Situering: op aangeven van directie	m2	400,00 F	
		9.	Wapeningsdoek: Glasstex P50, fabrikant Tensar of gelijkwaardig. Rolbreedte 1,50 m Treksterkte (dwars) = 50 kn/m Treksterkte (langs) = 50 kn/m Glasvezelpatroon 40 x 40 mm Gewicht 320 g/m2 .9. Voorzien van geotextiel .3. Op een bestaande verhardingslaag van asfalt .2. Hechtlaag aanbrengen volgens verwerkingsvoorschrift leverancier .9 Inclusief hechtlaag en overlap, verbinding in lengte- en breedterichting met een overlap van 0,30 m	m2		400,00 L
13		.	AANBRENGEN OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN De aannemer dient voorafgaand aan de werkzaamheden voor de oppervlaktebehandeling te adviseren over de toe te passen bitumenemulsie en steenslag. Specifieke hoeveelheid aan te brengen bitumenemulsie en steenslag vloeit voort uit sproeiadvies aannemer Standaard 2020 artikel 81.34.02 dient hierbij in acht te worden genomen			
135		.	LEVEREN EN AANBRENGEN BITUMENEMULSIE			
135020	814199	.	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,4 kg/m2. Betreft bitumenemulsie t.b.v. enkelvoudige / dubbele en nagestrooide oppervlaktebehandeling Bindmiddel: polymeer gemodificeerde bitumenemulsie Hoeveelheid bindmiddel tussen 1,0 en 1,8 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 1,4 kg/m2 Type: Modimuls 3000 Leverancier: Latexfalt o.g. Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventuele overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel Aanbrengen volgens specificaties leverancier	m2	2.625,00 F	
		.		kg		3.675,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
135030	814199		Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,5 kg/m2. Betreft bitumenemulsie t.b.v. enkelvoudige / dubbele en nagetrooide oppervlaktebehandeling Bindmiddel: polymeer gemodificeerde bitumenemulsie Hoeveelheid bindmiddel tussen 1,0 en 2,0 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 1,5 kg/m2 Type: Modimuls 3000 Leverancier: Latexfalt o.g. Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventuele overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel Aanbrengen volgens specificaties leverancier	m2	4.500,00 F	
				kg		6.750,00 L
135040	814199		Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,6 kg/m2. Betreft bitumenemulsie t.b.v. enkelvoudige / dubbele en nagetrooide oppervlaktebehandeling Bindmiddel: polymeer gemodificeerde bitumenemulsie Hoeveelheid bindmiddel tussen 1,2 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 1,6 kg/m2 Type: Modimuls 3000 Leverancier: Latexfalt o.g. Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventuele overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel Aanbrengen volgens specificaties leverancier	m2	4.500,00 F	
				kg		7.200,00 L
135050	814199		Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,7 kg/m2. Betreft bitumenemulsie t.b.v. enkelvoudige / dubbele en nagetrooide oppervlaktebehandeling Bindmiddel: polymeer gemodificeerde bitumenemulsie Hoeveelheid bindmiddel tussen 1,2 en 2,2 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 1,7 kg/m2 Type: Modimuls 3000 Leverancier: Latexfalt o.g. Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventuele overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel Aanbrengen volgens specificaties leverancier	m2	4.500,00 F	
				kg		7.650,00 L
135060	814199		Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,8 kg/m2. Betreft bitumenemulsie t.b.v. enkelvoudige / dubbele en nagetrooide oppervlaktebehandeling Bindmiddel: polymeer gemodificeerde bitumenemulsie Hoeveelheid bindmiddel tussen 1,2 en 2,4 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 1,8 kg/m2 Type: Modimuls 3000 Leverancier: Latexfalt o.g. Inclusief afdekken van putranden/deksels, kolken en eventuele overige elementen welke niet vervuild mogen worden met bindmiddel Aanbrengen volgens specificaties leverancier	m2	2.625,00 F	
				kg		4.725,00 L
136			LEVEREN EN AANBRENGEN STEENSLAG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
136010	814199		Leveren en aanbrengen parelgrind 2/6. Betreft steenslag t.b.v. oppervlaktebehandeling vrijliggend fietspad Totale breedte: tussen 1,0 en 3,0 m Afdek materiaal: Parelgrind gradering 2/6, zijnde gewassen Hoeveelheid afdek materiaal tussen 13 en 17 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 15 kg/m2 Afdek materiaal aanbrengen op bindmiddel aangebracht volgens bestekspostgroep 135 Na afstrooien walsen met bandenwals Binnen 10 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2	750,00 F	
				ton		11,25 L
136020	814199		Leveren en aanbrengen steenslag 4/8 dubbele behandeling. Betreft steenslag t.b.v. dubbele oppervlaktebehandeling Totale breedte: groter dan 2,0 m Afdek materiaal: Nederlandse / moraine Steenslag gradatie 4/8, zijnde gewassen Hoeveelheid afdek materiaal tussen 8 en 14 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 12 kg/m2 Afdek materiaal aanbrengen op bindmiddel aangebracht volgens bestekspostgroep 135 Na afstrooien walsen met bandenwals Binnen 10 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2	6.000,00 F	
				ton		72,00 L
136030	814199		Leveren en aanbrengen steenslag 2/6 dubbele behandeling. Betreft steenslag t.b.v. dubbele oppervlaktebehandeling Totale breedte: groter dan 2,0 m Afdek materiaal: Parelgrind gradering 2/6, zijnde gewassen Hoeveelheid afdek materiaal tussen 13 en 17 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 15 kg/m2 Afdek materiaal aanbrengen op oppervlakte behandeling volgens post 136020 Afdek materiaal aanbrengen op bindmiddel aangebracht volgens bestekspostgroep 135 Na afstrooien walsen met bandenwals Binnen 10 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen	m2	6.000,00 F	
				ton		90,00 L
136040	814199		Leveren en aanbrengen steenslag 4/8 enkel en nagestrooide. Betreft steenslag t.b.v. enkele en nagestrooide oppervlaktebehandeling Totale breedte: groter dan 2,0 m Afdek materiaal: Nederlandse / moraine Steenslag gradatie 4/8 , zijnde gewassen Hoeveelheid afdek materiaal tussen 8 en 14 kg/m2, uitgangspunt gemiddeld: 12 kg/m2 Afdek materiaal aanbrengen op bindmiddel aangebracht volgens bestekspostgroep 135 Na afstrooien walsen met bandenwals Binnen 10 werkdagen overtollige steenslag verwijderen (afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting, incl. acceptatiekosten	m2	6.000,00 F	
				ton		72,00 L

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
			Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
136050	814199		Leveren en aanbrengen steenslag 8/11.	m2	6.000,00 F	
			Betreft steenslag t.b.v. dubbele oppervlakbehandeling			
			Totale breedte: groter dan 2,0 m			
			Afdek materiaal:			
			Nederlandse / moraine Steenslag gradatie 8/11	ton		60,00 L
			, zijnde gewassen			
			Hoeveelheid afdek materiaal tussen 8 en 12 kg/m2,			
			uitgangspunt gemiddeld: 10 kg/m2			
			Afdek materiaal aanbrengen op bindmiddel aangebracht			
			volgens bestekspostgroep 135			
			Na afstrooien walsen met bandenwals			
			Binnen 10 werkdagen overtollige steenslag verwijderen			
			(afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting,			
			incl. acceptatiekosten			
			Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
136060	814199		Leveren en aanbrengen steenslag 2/6 nagestr.	m2	6.000,00 F	
			Betreft fijne steenslag t.b.v. enkele en nagestrooide			
			oppervlaktebehandeling			
			Totale breedte: groter dan 2,0 m			
			Afdek materiaal:			
			Nederlandse / moraine Steenslag gradatie 2/6	ton		24,00 L
			, zijnde gewassen			
			Hoeveelheid afdek materiaal tussen 2 en 6 kg/m2,			
			uitgangspunt gemiddeld: 4 kg/m2			
			Afdek materiaal aanbrengen op bindmiddel aangebracht			
			volgens bestekspostgroep 135			
			Na afstrooien walsen met bandenwals			
			Binnen 10 werkdagen overtollige steenslag verwijderen			
			(afzuigen) en vervoeren naar eindverwerkingsinrichting,			
			incl. acceptatiekosten			
			Inclusief schoonmaken kant- en gootlagen			
14			LEVEREN EN AANBRENGEN EMULSIE ASFALTBETON			
140010	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.	m2	750,00 F	
			Betreft: rijbaan			
			Situering: op aanwijzing directie			
			Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en evt.			
			overige elementen welke niet vervuild mogen worden			
		1.	Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton		9,00 L
		.9.	Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed			
		.2.	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een			
			oppervlakbehandeling of een nieuw aangebrachte			
			oppervlakbehandeling			
140020	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton.	m2	750,00 F	
			Betreft: fietspad / fietssuggestiestrook			
			Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en evt.			
			overige elementen welke niet vervuild mogen worden			
		1.	Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton		9,00 L
			Kleur: rood			
		.3.	Totale breedte van 0,5 tot 1,5 m			
		.2.	Op een bestaande verhardingslaag met daarop een			
			oppervlakbehandeling of een nieuw aangebrachte			
			oppervlakbehandeling			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140030	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: rijbaan Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden 2. Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 .9. Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed .2. Op een bestaande verhardingslaag met daarop een oppervlakbehandeling of op een bestaande verhardingslaag	m2	1.750,00 F	
				ton		35,00 L
140040	816101		Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: profileerlaag aanbrengen op rijbaan t.b.v EAB-deklaag Incl. afdekken van putranden/deksels, kolken en evt. overige elementen welke niet vervuild mogen worden 9. Emulsie-asfaltbeton 0/6 (t.b.v. profileerlaag): hoeveelheid 10 kg/m2 .9. Totale breedte: gehele rijbaanbreedte, > 3 m breed .2. Op een bestaande verhardingslaag met daarop een oppervlakbehandeling of op een bestaande verhardingslaag	m2	500,00 F	
				ton		5,00 L
15			ASFALT T.P.V. NUTSGATEN			
1500			<u>Herstellen overhakkers - smaller dan gehele rijbaan</u>			
150010	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 1-3m b: < 1 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1 tot 3 m, tot 1 m breed (smaller dan gehele rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 2 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 150020	m2	150,00 F	
150011	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2		150,00 I
150012	220101		Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem is variabel. 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		7,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
150013	280199		Verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2		150,00 I
150014	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 2,0 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Tonrond afwerken Totaal variabel m2	ton		8,10 L
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		48,75 I
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		. .1. . . .	Totale breedte kleiner dan 1,00 m			
		. . .9. . .	Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm			
		6	Eerste laag op een funderingslaag			
150020	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 1-3m b: < 1 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen conform bestekspostnr. 150010 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het afwerken van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 1 tot 3 m, tot 1 m breed (smaller dan gehele rijbaan, afmeting gevulde nutsvak gemiddeld 2 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 150010 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeftlaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	150,00 F	
150021	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 150010 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat, met 4,5 m2 in totaal per nutsgat Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend Totale breedte tot 2,0 m	m2		300,00 I
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 35 mm			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten			

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150032	220101		Grond ontgraven uit cunet.	m3		2,75 I
			Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt			
			overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
			Grondsoort: straatzand			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m			
		.9. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0			
			m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
150033	280199		Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond.	m2		55,00 I
			Betreft: ondergrond van de overhakkers			
			Funderingsmateriaal: variabel			
			Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16	ton		2,97 L
			Ondergrond vlak profileren			
			Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen			
			hoeveelheid resultaatsverplichting			
			Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de			
			Standaard RAW bepaling			
150034	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee	ton		17,88 I
			lagen.			
			Betreft: het aanbrengen van onderlaag			
			asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen			
			Gerekend met 3,0 m2 onderlaag per nutsgat			
			Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte			
			betonstraatstenen			
			Tonrond afwerken			
			Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		17,88 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.9. . . .	Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm			
			Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 100 mm			
		6	Eerste laag op een funderingslaag			
150040	812199		Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:1,5-3 m b:1-2 m.	m2	55,00 F	
			Betreft fase 2: de oppervlakte aan elementenverharding /			
			betonstraatstenen conform bestekspostnr. 150030 = af			
			te rekenen hoeveelheid			
			resultaatsverplichting			
			Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers			
			met een lengte van 1,5 tot 3 m van 1 tot 2 m			
			breed (smaller dan rijbaan, afmetingen gevuld nutsvak			
			gemiddeld 2 x 1,5 m) volgens onderstaande			
			werkzaamheden:			
			- Frezen aangebracht asfalt volgens 150030 inclusief			
			aansluiting rand bestaand asfalt			
			- Schoonmaken asfalt			
			- Leveren en aanbrengen kleeflaag			
			- Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150041	810211	. 5.1.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 150030 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 6 m freesvak per nutsgat en in totaal 6 m2 per nutsgat Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		110,00 I
150042	810102	. 9.1.3.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsvak voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 6 m2 per nutsgat Totale breedte is variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		110,00 I
150043	812101	 1.3.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 150044 Gerekend met 6 m2 kleeflaag per nutsgat Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 kg		110,00 I 44,00 L
150044	812111	. 1.3.2.3.9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsvak inclusief gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 6 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 35 mm Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton ton		9,63 I 9,63 L
150050	812199	. .	Herst. nutsgaten/overhaker 1 l:2-4 m b>2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakers met een lengte van 2 tot 4 m en een breedte groter dan 2 m (smaller dan rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 3 x 2,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 150060	m2	55,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150051	831702	. 2. 3. 3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2		55,00 I
150052	220101	. 1. 9. 1. 1	Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem > 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		2,75 I
150053	280199	. .	Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2 ton		55,00 I 2,97 L
150054	812132	. 2. 3. 3. 9. 6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 7,5 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Tonrond afwerken Totaal variabel m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een funderingslaag	ton ton		17,88 I 17,88 L
150060	812199	. .	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:2-4 m b>2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 150050 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 2 tot 4 m en een breedte groter dan 2 m (smaller dan rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 3 x 2,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 150050 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	55,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150061	810211	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhakker volgens bestekspostnr. 150050 en frezen langs gevulde overhakker Gerekend met 8 m freesvak per nutsgat en met 11,5 m2 per nutsgat in totaal Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 7. Totale breedte 0,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		110,00 I
150062	810102	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en voor aanbrengen nieuwe asfaltaag Gerekend met 11,5 m2 per nutsgat .1. Ondergrond: asfaltverharding .9 Het verhardingsoppervlak veggen en zuigen .1 Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermische verwerken van teerhoudend asfalt inclusief acceptatiekosten	m2		110,00 I
150063	812101	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 150064 Gerekend met 11,5 m2 per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		110,00 I
150064	812111	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 11,5 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .3. Totale breedte 2,50 m en groter .3. Laagdikte 35 mm .9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	kg ton		44,00 L 9,63 I
1501		<u>Herstellen overhakkers - breedte gehele rijbaan</u>			
150110	812199	Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 4-6m b: < 1 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m, tot 1 m breed (gehele rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 150120	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150111	831702	. 1.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2		100,00 I
150112	220101	. .1.9.11	Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		5,00 I
150113	280199	. .	Verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2		100,00 I
150114	812132	. 2.3.196	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 5,0 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte kleiner dan 1,00 m Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een funderingslaag	ton		33,00 I
150120	812199	. .	Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 4-6m b: < 1 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 150110 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m, tot 1 m breed (gehele rijbaan, afmeting betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 150110 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeftlaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150121	810211	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhakker volgens bestekspostnr. 150110 en frezen langs gevulde overhakker Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat en met 7,5 m2 per nutsgat in totaal Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 3. Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		150,00 I
150122	810102	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en voor aanbrengen nieuwe asfaltaag Gerekend met 7,5 m2 per nutsgat 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		150,00 I
150123	812101	.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr 150124 Gerekend met 7,5 m2 kleeflaag per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		150,00 I
150124	812111	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 7,5 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Laagdikte 35 mm .9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton		14,00 I
150130	812199	.	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:4-6 m b:1-2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m van 1 tot 2 m breed (gehele rijbaan, afmetingen betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 150140	m2	75,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150131	831702	. 2.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2		75,00 I
150132	220101	. .1.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet. Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		4,00 I
150133	280199	. .	Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2 ton		75,00 I 4,30 L
150134	812132	. 2.3.1.9.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 7,5 m2 onderlaag per nutsgat Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte kleiner dan 1,00 m Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een funderingslaag	ton ton		25,00 I 25,00 L
150140	812199	. .	Herst. nutsgaten/overhaker 2 l:4-6 m b:1-2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 150130 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een lengte van 4 tot 6 m van 1 tot 2 m breed (gehele rijbaan, afmetingen betonstraatstenen per vak gemiddeld 5 x 1,5 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 150130 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m2	75,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
150141	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 150130 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 5 m freesvak per nutsgat en 10 m2 per nutsgat in totaal Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend 4. Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		100,00	I
150142	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsgat voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 10 m2 per nutsgat 9. Totale breedte is variabel .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		100,00	I
150143	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflagen t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. Gerekend met 10 m2 kleeflaag per nutsgat 1. Bitumenemulsie: kationisch type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2		100,00	I
				kg		40,00	L
150144	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 10 m2 deklaag per nutsgat Totaal variabel m2 1. Asfalt: AC 8 surf .3. Mengseleigenschappen: DL-B .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m3. Laagdikte 35 mm9 Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton		11,00	I
				ton		11,00	L
1502			<u>Herstellen overhakkers - lengterichting rijbaan</u>				
150210	812199		Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 1 b: < 1 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers tot 1 m breed (lengterichting rijbaan, lengte betonstraatstenen per vak gemiddeld 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 150220	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150211	831702	. 1.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2		100,00 I
150212	220101	. .1.9.11	Grond ontgraven uit cunet Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m Ontgravingsbreedte op bodem is variabel. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		5,00 I
150213	280199	. .	Verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2 ton		100,00 I 5,70 L
150214	812132	. 2.3.196	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 1,0 m2 onderlaag per m lengte Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte kleiner dan 1,00 m Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm Eerste laag op een funderingslaag	ton ton		33,00 I 33,00 L
150220	812199	. .	Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 2 b: < 1 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 150210 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers tot 1 m breed (lengterichting rijbaan, lengte betonstraatstenen per vak gemiddeld 1 m) volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 150210 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeftlaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150221	810211	. 3.1.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 150210 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 0,5 m lengte freesvak en breedte nutsgat 1 m Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		150,00 I
150222	810102	. 9.1.3.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nuts voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 1,5 m2 per m lengte Totale breedte is variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		150,00 I
150223	812101	 1.3.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 150224 Gerekend met 1,5 m2 kleeflaag per m lengte Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 kg		150,00 I 60,00 L
150224	812111	. 1.3.2.3.9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingenrondom Gerekend met 1,5 m2 deklaag per m lengte Totaal variabel m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 35 mm Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton ton		14,00 I 14,00 L
150230	812199	. .	Herst. nutsgaten/overhaker 1 b:1-2 m. Betreft fase 1: de oppervlakte aan elementenverharding / betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakers met een breedte van 1 tot 2 m in lengterichting rijbaan,breedte betonstraatstenen gemiddeld 1,5 m volgens onderstaande werkzaamheden: - Verwijderen betonstraatstenen kf - Verwijderen straatlaag - Uitvullen, profileren en verdichten ondergrond - L. + A. onderlaag van asfalt Fase 2 volgens bestekspostnr. 150240	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150231	831702		Opbreken betonstraatstenen. Betreft: verwijderen van betonstraatstenen kf. t.b.v. vullen overhakkers Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m2		150,00 I
150232	220101		Grond ontgraven uit cunet. Oppervlakte te verwijderen betonstraatstenen komt overeen met oppervlakte te ontgraven straatlaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Grondsoort: straatzand .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m . .9. . . . Ontgravingsbreedte op bodem variabel, van 1,0 t/m 2,0 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		8,00 I
150233	280199		Uitvullen, verdichten en profileren ondergrond. Betreft: ondergrond van de overhakkers Funderingsmateriaal: variabel Uitvullen met gemiddeld 30 mm menggranulaat 0/16 Ondergrond vlak profileren Oppervlakte betonstraatstenen = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Verdichten volgens artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW bepaling	m2		150,00 I
				ton		8,60 L
150234	812132		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft: het aanbrengen van onderlaag asfalt t.p.v. verwijderde betonstraatstenen Gerekend met 1,5 m2 onderlaag per m lengte Totaal af te rekenen m2 asfalt = oppervlakte betonstraatstenen Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B . .1. . . . Totale breedte kleiner dan 1,00 m . . .9. . . . Aanbrengen in 2 lagen, totale laagdikte 130 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm6 Eerste laag op een funderingslaag	ton		49,00 I
				ton		49,00 L
150240	812199		Herst. nutsgaten/overhaker 2 b:1-2 m. Betreft fase 2: de oppervlakte aan nutsgat conform bestekspostnr. 150230 = af te rekenen hoeveelheid resultaatsverplichting Betreft het herstellen van nutsgaten/overhakkers met een breedte van 1 tot 2 m in lengterichting rijbaan,breedte betonstraatstenen gemiddeld 1,5 m volgens onderstaande werkzaamheden: - Frezen aangebracht asfalt volgens 150230 inclusief aansluiting rand bestaand asfalt - Schoonmaken asfalt - Leveren en aanbrengen kleeflaag - Leveren en aanbrengen deklaag van asfalt	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
150241	810211	. 4.1.9	Frezen van teerhoudend asfalt. Betreft: frezen gevulde overhaker volgens bestekspostnr. 150230 en frezen langs gevulde overhaker Gerekend met 0,5 m freesvak per m lengte en breedte nutsgat 1,5 m Teerhoudend asfalt:uitgangspunt teerhoudend Totale breedte van 1,50 tot 2,50 m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		200,00 I
150242	810102	. 9.1.3.1.9	Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: gefreesde aansluitingen en nutsgat voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Gerekend met 2 m2 per m lengte Totale breedte is variabel Ondergrond: asfaltverharding Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland, inclusief acceptatiekosten	m2		200,00 I
150243	812101	 1.3.	Aanbrengen kleeflaag. Betreft: aanbrengen kleeflaag t.b.v. aanbrengen asfalt volgens bestekspostnr. 150244 Gerekend met 2 m2 kleeflaag per m lengte Bitumenemulsie: kationisch type O Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 kg		200,00 I 80,00 L
150244	812111	. 1.3.2.3.9	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: deklaag van asfalt t.p.v. nutsgat en gefreesde aansluitingen rondom Gerekend met 2 m2 deklaag per m lengte Totaal variabel m2 Asfalt: AC 8 surf Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Laagdikte 35 mm Op de voorgaande of bestaande verhardingslaag	ton ton		18,00 I 18,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			MARKERING			
			Stortkosten vrijgekomen materialen zijn voor rekening			
			van de aannemer.			
20			VERWIJDEREN MARKERING			
201			VERWIJDEREN WEGENVERF			
201010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	90,00	F
			Situering: op aanwijzing van directie			
		9.	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkeringen			
			van diverse soorten en breedtes			
		.1.	Van wegenverf of reflecterende wegenverf			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .3. . .	Verwijderen door middel van gritstralen Vrijgekomen			
			materiaal opnemen en vervoeren naar			
			eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per eenheid			
			te zijn begrepen			
202			VERWIJDEREN THERMOPLAST			
202010	320141		Volledig verwijderen van een markering.	m2	90,00	F
			Situering: op aanwijzing van directie			
		9.	Betreft: cijfers, symbolen, vlak- en lengtemarkeringen			
			van diverse soorten en breedtes			
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .3. . .	Verwijderen door middel van gritstralen Vrijgekomen			
			materiaal opnemen en vervoeren naar			
			eindverwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten worden geacht in de prijs per eenheid			
			te zijn begrepen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			RIOLERING			
301			KOLKEN			
3010			<u>Opnieuw stellen</u>			
301010	252699		Op hoogte brengen ééndelige straatkolk. - Opnemen kolken; - Aanbrengen kolken; - Aanbrengen buis en hulpstukken PVC grijs - Uitvullen verhardingslaag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten	st	24,00 F	
301020	252699		Op hoogte brengen ééndelige trottoirkolk. - Opnemen kolken; - Aanbrengen kolken; - Aanbrengen buis en hulpstukken PVC grijs - Uitvullen verhardingslaag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten	st	18,00 F	
301021	251122		Verwijderen kolk. Inclusief bijbehorende grond- en asfalt/straatwerkzaamheden 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Trottoirkolk1. Constructie: eendelig1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 301022 Onbruikbare materialen dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Inclusief acceptatie- / storkosten	st		18,00 I
301022	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief bijbehorende grond- en asfalt/straatwerkzaamheden. 9. T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05 m3/kolk). Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08 m3/kolk). .9. Trottoirkolk vrijgekomen volgens bpn 3010211 Constructie: eendelig	st m3 m3		18,00 I 0,90 L 1,40 L
301023	252201		Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steekmof	m m		18,00 I 18,00 L
301024	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° m/m .2.1. . . . Nominale middellijn 125 mm1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st		18,00 I 18,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
301025	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		18,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		18,00 L
			Bocht 90° m/m			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
301026	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		18,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloopstuk PVC 125-160	st		18,00 L
			Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
301027	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton		9,00 I
			Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren.			
			Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
			Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
			Totale hoeveelheid; bijleveren te kort komend materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		9,00 L
		. 1. . . .	Sortering 0/16			
		. . . 1. .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
3011			<u>Leveren en aanbrengen</u>			
301110	252699		Aanbrengen tweedelige straatkolk.	st	45,00 F	
			- Aanbrengen kolken;			
			- Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken;			
			- Uitvullen verhardingslaag;			
			Kleur PVC: grijs			
301111	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		45,00 I
			Inclusief bijbehorende grond- en asfalt/straatwerkzaamheden			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd met cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05 m3/kolk).	m3		2,30 L
			Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08 m3/kolk).	m3		3,60 L
		. 2. . . .	Straatkolk, klasse B125	st		45,00 L
			Afmeting 300 x 450 x 930 mm			
			Leverancier: TBS Soest bv, o.g.			
			Type: STR-9744			
			Verbinding tussen opzetstuk en onderbak met sponning, inclusief stankscherm en rubbermanchet			
			Met zijaansluiting Ø125 mm			
		 1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		2	Constructie: tweedelig			
301112	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		90,00 I
			Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		90,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
301113	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		90,00 I
			Gerekend met 2 hulpstukken per kolk			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden bocht	st		90,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
301114	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton		22,50 I
			Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren.			
			Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
			Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
			Totale hoeveelheid bijleveren te kort komend materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		22,50 L
		.1.	Sortering 0/16			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
301120	252699		Aanbrengen tweedelige combikolk.	st	45,00 F	
			- Aanbrengen kolken;			
			- Aanbrengen PVC buis- en hulpstukken;			
			- Uitvullen verhardingslaag			
			Kleur PVC: grijs			
301121	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		45,00 I
			Inclusief bijbehorende grond- en			
			asfalt/straatwerkzaamheden.			
		9.	T.b.v. fundering kolk: 0,10 m zand gestabiliseerd met	m3		45,00 L
			cement aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,05 m3/kolk).			
			Aanvullen tot 0,30 m met zand gestabiliseerd cement	m3		3,60 L
			aanbrengen (200 kg cement) (ca 0,08 m3/kolk).			
		. . .2. . .	Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse B125	st		45,00 L
			Afmeting 450 x 450 x 1050 mm			
			Leverancier: TBS Soest bv, o.g.			
			Type: STC-100/2			
			Verbinding tussen opzetstuk en onderbak met sponning,			
			inclusief stankscherm en rubbermanchet			
			Met zij aansluiting Ø125 mm			
		2	Constructie: tweedelig			
301122	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		90,00 I
			Gerekend met 2 m PVC-buis per kolk			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		90,00 L
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
301123	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		90,00 I
			Gerekend met 2 hulpstukken per kolk			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 45 graden bocht	st		90,00 L
		.2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
301124	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton		22,50 I
			Betreft: afwerken funderingslaag en herprofilieren.			
			Gemiddelde oppervlak per kolk: 0,50 m2/st.			
			Gemiddelde hoeveelheid per kolk: 0,50 ton/st;			
			Totale hoeveelheid; bijleveren te kort komend materiaal			
		7.	Menggranulaat	ton		22,50 L
		.1.	Sortering 0/16			
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
302			PUTRANDEN			
3020			<u>Opnieuw stellen putranden in asfaltverharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302010	252699		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	45,00 F	
			- Opbreken asfaltverharding;			
			- Op hoogte brengen bestaande putafdekking;			
			- Aanvullen funderingsmateriaal;			
			- Aanbrengen onderlaag van asfalt;			
			- Frezen t.b.v. getrapte aansluiting;			
			- Aanbrengen deklaag van asfalt.			
3021			<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>			
302110	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	15,00 F	
			(inclusief het opnemen van de putrand)			
			Inclusief het vrijmaken van de putrand			
			t.o.v. de fundering			
		. 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		15,00 I
			opnieuw stellen.			
		. . 1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens	st		375,00 L
			metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 1 stellagen	st		375,00 L
			Metselspecie: Metselmortel M1. (10 lit/putrand)	I		150,00 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
3023			<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>			
302310	252799		Vervangen putrand in asfaltverharding.	st	60,00 F	
			Werkzaamheden:			
			- Verwijderen asfalt rondom bestaande putrand;			
			- Verwijderen bestaande putrand;			
			- Frezen asfalt t.b.v. aansluiting;			
			- Aanbrengen nieuwe putrand;			
			- Aanbrengen onderlaag van asfalt;			
			- Aanbrengen tussenlaag van asfalt;			
302311	810399		Asfalt verwijderen t.p.v. putranden.	m2		135,00 I
			Situering: te vervangen putranden in asfalt			
			Asfalt inzagen, opbreken en verwijderen			
			Bestaande asfaltverharding, rekenen met 2,25 m2 asfalt			
			per putrand, dikte asfalt indicatief 150 mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende vergunning			
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in			
			Nederland			
			Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
			Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
302312	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		60,00 I
			Betreft het verwijderen van de bestaande putrand			
			Incl. eventuele benodigde grondwerkzaamheden t.b.v.			
			vrij maken van putrand			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-			
			en/of verwerkingsinrichting			
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per			
			eenheid te zijn begrepen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
302313	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft frezen asfalt t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltlagen Te rekenen met 3,0 m2 freeswerk per putrand Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief acceptatiekosten Teerhoudend asfalt: betreft aanname 9. Random aan te brengen putrand .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 70 mm en breedte 0,5 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m3		12,60	I
302314	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: aanbrengen van nieuwe putrand .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Nering Bögel o.g. type N352 NB-R "Centerfix" Mangat: Ø 520 mm Deksel voorzien van een tweezijdige rubberoplegging / opsluiting (SBR) Deksel uitvoering: zonder ontluuchtingsgaten, zonder vergrendeling Hoog 240 mm, dagmaat 520 mm1. Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, gerekend met 2 stellagen Metselstenen kwaliteit B5 (NEN 2489) Metselspecie: Metselmortel M1. (10 lit/putrand) Binnen- en buitenzijde platvol voegen	st st st I		60,00 60,00	I L
302315	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: t.p.v. freesvakken en voor aanbrengen nieuwe asfaltlaag Te rekenen met 5,25 m2 schoonmaken per putrand .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende vergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn Uitgangspunt: teerhoudend asfalt	m2		315,00	I
302316	812101		Aanbrengen kleeflaag. Situering: verbindingslagen asfaltconstructie Te rekenen met 5,25 m2 kleeflaag per putrand 1. Bitumenemulsie: kationisch type 0 .1. Hoeveelheid 0,2 kg/m2	m2 ton		315,00 0,06	I L
302317	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Gerekend met 2,25 m2 per put Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base .3. Mengseleigenschappen: OL-B .9. Afmetingen reparatievak 1,5 x 1,5 m1. Totale laagdikte 70 mm6 Op een funderingslaag	ton ton		23,60 23,60	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
302318	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		65,60	I
			Gerekend met 6,25 m2 / put				
			Totaal variabel m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		65,60	L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.9.	Afmetingen reparatievak 2,5 x 2,5 m				
		. . .1. . .	Totale laagdikte 70 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 302317				
302320	252799		Vervangen putrand in asfaltverharding.	st	60,00	F	
			Werkzaamheden:				
			- Verwijderen asfalt rondom bestaande putrand;				
			- Verwijderen bestaande putrand;				
			- Frezen asfalt t.b.v. aansluiting;				
			- Aanbrengen nieuwe putrand;				
			- Aanbrengen onderlaag van asfalt;				
			- Aanbrengen tussenlaag van asfalt;				
302321	307199		Asfalt verwijderen t.p.v. putranden.	m2		135,00	I
			Situering: te vervangen putranden in asfalt, zoals aangegeven op bestektekeningen				
			Asfalt inzagen, opbreken en verwijderen				
			Bestaande asfaltverharding, rekenen met 2,25 m2 asfalt per putrand, dikte asfalt indicatief 150 mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting en erkende				
			bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkings- inrichting in Nederland, voor de thermische reiniging van				
			teerhoudende asfaltmaterialen				
			Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn				
			Uitgangspunt: teerhoudend asfalt				
302322	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		60,00	I
			Betreft het verwijderen van de bestaande putrand				
			Incl. eventuele benodigde grondwerkzaamheden t.b.v. vrij maken van putrand				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting				
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen				
302323	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3		12,60	I
			Betreft frezen asfalt t.b.v. aanbrengen nieuwe asfaltlagen				
			Te rekenen met 3,0 m2 freeswerk per putrand				
			Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief acceptatiekosten				
			Teerhoudend asfalt:				
		9.	Rondom aan te brengen putrand				
		.1.	Afmetingen te frezen laag:				
			Dikte 70 mm en breedte 0,5 m				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302324	252701	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		60,00 I
		.	Betreft: aanbrengen van nieuwe putrand			
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		60,00 L
		.	klasse D400 volgens NEN-EN 124			
		.	Leverancier: Nering Bögel o.g.			
		.	Type N3525 SN-R "centerblock"			
		.	Mangat: Ø 520 mm			
		.	Rand voorzien van naadloze, koud ge vulcaniseerde			
		.	Verwisselbare centerblockzitting			
		.	zonder ontluuchtingsgaten, zonder vergrendeling			
		.	Hoog 240 mm, dagmaat 520 mm			
		.9.	Aanbrengen putrand m.b.v. stelhulp type S600			
		.9.	Putrand op hoogte stellen met prefab betonplaat,	st		60,00 L
		.	klasse D400, type AR-F			
		.	Betonkwaliteit C 35/45, conform NEN-EN 206-1			
		.	Grootte mangat: Ø 645 mm			
		.	Inclusief de benodigde handelingen t.b.v. op			
		.	hoogte stellen putrand			
302325	810102	.	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		315,00 I
		.	Situering: t.p.v. freesvakken en voor aanbrengen nieuwe			
		.	asfaltlaag			
		.	Te rekenen met 5,25 m2 schoonmaken per putrand			
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding			
		.9.	Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen			
		.1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe			
		.	verhardingslaag			
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
		.	met een door het bevoegd gezag verleende vergunning			
		.	voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in			
		.	Nederland			
		.	Acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
		.	Uitgangspunt: teerhoudend asfalt			
302326	812101	.	Aanbrengen kleeflaag.	m2		315,00 I
		.	Situering: verbindingsslagen asfaltconstructie			
		.	Te rekenen met 5,25 m2 kleeflaag per putrand			
		1.	Bitumenemulsie: kationisch type 0	ton		0,06 L
		.1.	Hoeveelheid 0,2 kg/m2			
302327	812131	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton		23,60 I
		.	Gerekend met 2,25 m2 / put			
		.	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		23,60 L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.9.	Afmetingen reparatievak 1,5 x 1,5 m			
		.1.	Totale laagdikte 70 mm			
		.6	Op een funderingslaag			
302328	812121	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton		65,60 I
		.	Gerekend met 6,25 m2 / put			
		.	Totaal variabel m2			
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		65,60 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B			
		.9.	Afmetingen reparatievak 2,5 x 2,5 m			
		.5.	Totale laagdikte 70mm			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht			
		.	volgens bestekspostnr. 302327			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3025			<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u> Vervangen van bestaande putranden in bestaande asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem © Aanbrengen volgens voorschriften leverancier. Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V. Polderstraat 1B 6666 LD Heteren T: 026 - 44 57 032 E: info@vandenbroekheteren.nl Zagen asfalt rondom putrand en verwijderen asfalt rondom putafdekking (indien nodig ook al dan niet gedeeltelijk verwijderen van funderingslagen).			
302510	251199		Verw. putrand, deksel en bijkomende werkzaamheden Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te vervangen putranden Methode: O-Linq Systeem © Verwijderen van bestaande putafdekking en het uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v. plaatsing nieuwe putafdekking.	st	60,00	F
302511	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand 1. Asfaltverharding .9.9. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 150 mm	m		60,00 I
302512	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft het opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand Gerekend met 1,5 m2 per putrand Vervoeren naar inrichting in Nederland, inclusief acceptatiekosten Teerhoudend asfalt:aanname teerhoudend wegens kleine vrijkomende hoeveelheden 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,15 m .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		90,00 I
302513	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft het verwijderen van putrand incl. deksel welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige en/of losliggende stellagen .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be- en/of verwerkingsinrichting Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per eenheid te zijn begrepen	st		60,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302514	252799	.	Lev. en aanbr. overgangsring beton op putschacht. Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring Indien nodig op hoogte stellen met prefab beton stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij post 402513. Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte te bepalen door aannemer (Gerekend met 2 st. /put) Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring 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) Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende 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 + 30 mm stelmortel	st		60,00 I
		.	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte te bepalen door aannemer (Gerekend met 2 st. /put) Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring 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) Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende 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 + 30 mm stelmortel	st		120,00 L
		.	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stelringen Vorm, formaat en dikte te bepalen door aannemer (Gerekend met 2 st. /put) Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700 (Gerekend met 25 kg / put) Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring 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) Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende 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 + 30 mm stelmortel	kg		1.500,00 L
		.	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring 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) Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende 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 + 30 mm stelmortel	st		60,00 L
		.	Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring 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) Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende 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 + 30 mm stelmortel	kg		1.500,00 L
302515	252899	.	Lev. en aanbr. tijdelijke metalen plaat mangat. Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat inclusief verklikker op mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie Lev. en aanbr. metalen afdekplaat 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 asfaltconstructie Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		60,00 I
		.	Lev. en aanbr. metalen afdekplaat 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 asfaltconstructie Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd magnetisch element Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		60,00 L
		.	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		60,00 L
		.	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	st		60,00 I
		.	Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element Verklikker aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met maximaal toegestane afwijking van 4 cm Lev. en aanbr. 30 mm zand op metalen afdekplaat en betonplaat (Gerekend met 0,03 m3 per put)	m3		60,00 L
302516	812132	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te vervangen putafdekking tot 30 mm onder deklaagniveau, te rekenen met een pakketdikte van 120 mm voor de onderlaag Gerekend met 1,5 m2 / put Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m 1. Totale laagdikte 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag	ton		27,00 I
		.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton in twee lagen. Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te vervangen putafdekking tot 30 mm onder deklaagniveau, te rekenen met een pakketdikte van 120 mm voor de onderlaag Gerekend met 1,5 m2 / put Totaal variabel m2 2. Asfalt: AC 22 base 3. Mengseleigenschappen: OL-B 1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m 1. Totale laagdikte 120 mm Dikte van elk der lagen ten minste 40 mm en ten hoogste 100 mm 7 Eerste laag op een bestaande verhardingslaag	ton		27,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
302517	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton		6,80	I
			Betreft het uitvullen van de ruimte rondom de te				
			vervangen putafdekking tot deklaagniveau, te rekenen				
			met een pakketdikte van 30 mm				
			Gerekend met 1,5 m2 / put				
			Totaal variabel m2				
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		6,80	L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.1.	Totale breedte kleiner dan 1,00 m				
		. .1. . . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag volgens				
			bestekspostnr. 302516				
3026			<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>				
			Vervangen van bestaande putranden in bestaande				
			asfaltverharding volgens methode O-Linq Systeem ©				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
			Put Stel Techniek Van den Broek Heteren B.V.				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			Conform plaatsingsvoorschriften van den Broek				
302610	252799		Aanbrengen ronde putrand in asfalt.	st	60,00	F	
			Betreft het aanbrengen van nieuwe ronde putrand in				
			nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van				
			verwijderde putranden				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring				
			en plaatsen van nieuwe ronde putrand				
302611	286499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st		60,00	I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd				
			magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in				
			de metalen afdekplaat				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st		60,00	I
			afdekplaat				
302612	331299		Boren centriscie boorgaten in teervrij asfalt.	st		60,00	I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd				
			boven hart magnetisch gepolariseerd element				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt				
			op het asfalt				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt	st		60,00	I
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding				
			voor de draaiende as van de boorfrees Diameter van de				
			te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe				
			te passen draaiende as van de diamantboor				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: hoogte putrand - 30 mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-				
			en/of verwerkingsinrichting				
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per				
			eenheid te zijn begrepen				
							

BESTEK- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302613	331299	.	Boren sparing in asfalt t.b.v. ronde putrand.	st		60,00 I
		.	Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te			
		.	bringen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en			
		.	afvoeren van asfalt uit de sparing			
		.	Boren sparing d.m.v. diamantboor	st		60,00 I
		.	Diamantboor 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 diamantboor: 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	st		60,00 I
		.	gepolariseerd magnetisch element			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende be-			
		.	en/of verwerkingsinrichting			
		.	Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs per			
		.	eenheid te zijn begrepen			
302614	252701	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		60,00 I
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van een nieuwe			
		.	ronde putrand met deksel			
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met rechte	st		60,00 L
		.	ronde betonvoet inclusief bijbehorende gietijzeren			
		.	deksel			
		.	Type: N3525 NB-R "Centerblock"			
		.	Leverancier: Nering Bögel BV o.g.			
		.	Randhoogte: 170 mm			
		.	Diameter mangat: Ø 520 mm			
		.	Verkeersklasse: D 400 KN			
		.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		1.500,00 L
		.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g.			
		.	Gerekend met 25 kg / putafdekking			
		.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken			
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend beton	st		120,00 L
		.	stelringen met een dikte van 5 cm			
		.	Gerekend met 2 st./ putrand			
		.	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		1.500,00 L
		.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 o.g.			
		.	Gerekend met 12,5 kg / stelring			
		.	Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken			
302615	810699	.	Naadfixatie putrand.	I		1.200,00 I
		.	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige			
		.	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel			
		.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec	I		1.200,00 L
		.	703 o.g.			
		.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder			
		.	de bovenkant asfaltdeklaag			
		.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer		1.200,00 L
		.	gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt			
		.	Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ml			
		.	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk			
		.	van staat ondergrond.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
302616	810699	.	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		120,00 I
		.	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe			
		.	geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.			
		.	Voorgeschreven methode:			
		.	VDB Direct© Inject systeem.			
		.	Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .			
		.	Polderstraat 1B			
		.	6666 LD Heteren			
		.	T: 026 - 44 57 032			
		.	E: info@vandenbroekheteren.nl			
		.	I: www.vandenbroekheteren.nl			
		.	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met	m		300,00 I
		.	een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste			
		.	1000°C			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben.			
		.	Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		600,00 L
		.	Vullen van eisen / verwerkingswijze:			
		.	- Naad injecteren middels een continue verwarmde			
		.	slangen			
		.	lans (met on-demand pompsysteem);			
		.	- Het te injecteren materiaal dient te zijn:			
		.	polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB			
		.	PLS			
		.	- De voegvulmassa dient op gecontroleerde			
		.	temperatuurtussen 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;			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden			
		.	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als			
		.	secundaire bouwstof.			
		.	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
		.	opdrachtgever geen waarde te hebben en worden			
		.	geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als			
		.	secundaire bouwstof.			
303		.	STRAATPOTTEN			
3030		.	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>			
303010	252799	.	Op hoogte brengen straatpotten.	st	120,00 F	
		.	Betreft: op hoogte brengen bestaande straatpotten,			
		.	waterleidingputjes e.d. inclusief bijbehorende			
		.	(grond)werkzaamheden			
		.	Straatpotten, waterleidingputjes e.d. in asfaltverharding			
		.	t.p.v. asfaltwerkzaamheden			
3031		.	<u>Schoonmaken straatpotten</u>			
303110	252799	.	Schoonmaken straatpotten	st	120,00 F	
		.	Betreft: na aanbrengen van asfalt deklagen bovenzijde			
		.	van de straatpot vrij maken van asfalt en kleeftlagen			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			KANTOPSLUITING Bij het aanbrengen van kantopsluitingen en/of goot/inritconstructies wordt geacht dat het benodigde grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v. het aanbrengen van banden, fundering, steunruggen en aanvullen achter de kantopsluiting met zand en / of menggranulaat in de prijs per eenheid is begrepen			
40			VERWIJDEREN EN AFVOEREN			
401			VERWIJDEREN EN AFVOEREN BETONBANDEN < 10 M1			
4010			<u>Trottoirbanden</u>			
401010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft rechte- en bochtbanden Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	225,00	F
401030	831711		Opbreken betonbanden. Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m .9. RWS-band 110/220 x 250 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn	m	225,00	F
4011			<u>Opsluitbanden</u>			
401110	831711		Opbreken betonbanden. Situering: opsluiting verharding Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan materialen, inclusief bochtbanden .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F
401120	831711		Opbreken betonbanden. Situering: opsluiting verharding Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan materialen, inclusief bochtbanden 9. Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug Afmetingen fundering: beton tot 0,01 m3/m Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten	m	225,00	F
4012			<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
401220	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	225,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	In beton/specie op zand of fundering			
		3.	Straatbaksteen keiformaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4014			<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>			
401440	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	225,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	In beton/specie op zand of fundering			
		3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4015			<u>Goottegel</u>			
401510	831799		Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	350,00	F
			Situering: langs kantopsluiting rijbaan			
			Gesteld in beton/specie op fundering			
			Bestaand uit 1 streklaag			
			Betontegel 300 x 150 x 60 mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4016			<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>			
401610	831706		Opbreken molgoot.	m	350,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4017			<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>			
401710	831706		Opbreken molgoot.	m	350,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4019			<u>Inritconstructie</u>			
401910	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	150,00	F
			Situering: Inritconstructie, 5 streks BSS KF in			
			halfsteensverband			
			Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan			
			materialen			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402			VERWIJDEREN EN AFVOEREN BETONBANDEN > 10 M1			
4020			<u>Trottoirbanden</u>			
402010	831711		Opbreken betonbanden.	m	225,00	F
			Betreft rechte- en bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
			Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
			Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
			Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
402030	831711		Opbreken betonbanden.	m	225,00	F
			Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
			Afmetingen fundering: beton tot 0,02 m3/m			
			Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
			RWS-band 110/220 x 250 mm			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers- en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
4021			<u>Opsluitbanden</u>			
402110	831711		Opbreken betonbanden.	m	225,00	F
			Situering: opsluiting verharding			
			Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan			
			materialen, inclusief bochtbanden			
			3 Opsluitbanden 60 x 200 mm			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
402120	831711		Opbreken betonbanden.	m	225,00	F
			Situering: opsluiting verharding			
			Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan			
			materialen, inclusief bochtbanden			
		9.	Gesteld in zand of in beton/specie met steunrug			
			Afmetingen fundering: beton tot 0,01 m3/m			
			Afmetingen steunrug: beton tot 0,03 m3/m			
			5 Opsluitbanden 100 x 200 mm			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4022			<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>			
402220	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	225,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
			9 In beton/specie op zand of fundering			
			3 Straatbaksteen keiformaat			
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4024			<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
402440	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	225,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	In beton/specie op zand of fundering			
		3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4025			<u>Goottegel</u>			
402510	831799		Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	350,00	F
			Situering: langs kantopsluiting rijbaan			
			Gesteld in beton/specie op fundering			
			Bestaand uit 1 streklaag			
			Betontegel 300 x 150 x 60 mm			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4026			<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>			
402610	831706		Opbreken molgoot.	m	350,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4027			<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>			
402710	831706		Opbreken molgoot.	m	350,00	F
			Betreft niet voor hergebruik geschikte materialen			
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.9.	In beton/specie op zand of fundering			
		3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
4029			<u>Inritconstructie</u>			
402910	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	225,00	F
			Situering: Inritconstructie, 5 streks BSS KF in			
			halfsteensverband			
			Betreft niet voor hergebruik geschikte en/of teveel aan			
			materialen			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
41			OPNIEUW STELLEN			
			Bij het opnieuw stellen van kantopsluitingen en/of			
			gootconstructies wordt geacht dat het benodigde			
			grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v. het			
			aanbrengen van banden, fundering, steunruggen en			
			aanvullen achter de kantopsluiting met zand en/of			
			menggranulaat in de prijs per eenheid is in begrepen			
411			OPN. STELLEN BETONBANDEN TOT 10 M1			
4110			<u>Trottoirbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411010	307399		Opn. stellen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm Betreft: - opbreken trottoirbanden van beton 180/200x250 mm; - aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm;	m	120,00 F	
411011	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 9 Vrijgekomen niet opnieuw te stellen trottoirbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 415110 en/of 415140	m		120,00 I
411012	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden en fundering en steunrug van beton 9. Stellen op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering, voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton 6. Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bpn. 411011	m m3 m3 st		120,00 I 1,08 L 4,80 L 120,00 I
411020	307399		Opn. stellen trottoirbanden van beton 130/150x200 m Betreft: - opbreken trottoirbanden van beton 130/150x200 mm; - aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x200 mm;	m	120,00 F	
411021	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton 2. Trottoirbanden 130/150 x 200 mm 9 Vrijgekomen niet opnieuw te stellen trottoirbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 415130 en/of 415140	m		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411022	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden en fundering en steunrug van beton	m		120,00 I
		9.	Stellen op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering, voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3		0,90 L
			Profiel 130/150 x 200 mm vrijgekomen volgens bpn. 411021	m3 st		4,80 L 120,00 I
411030	307399		Opn. stellen trottoirbanden RWS 110/220x250mm. Betreft: - opbreken trottoirbanden van beton 110/220x250mm; - aanbrengen trottoirbanden van beton 110/220x250mm;	m	120,00 F	
411031	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden.	m		120,00 I
		5.	Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton			
			Trottoirbanden 110/220x250 mm			
			Vrijgekomen niet opnieuw te stellen trottoirbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 415120 en/of 415150			
411032	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden en fundering en steunrug van beton	m		120,00 I
		9.	Stellen op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering, voorzien van steunrug van 0,04 m3/m beton	m3		0,90 L
			Trottoirbanden 110/220x250 mm vrijgekomen volgens bpn. 411031	m3 st		4,80 L 120,00 I
4111			<u>Opsluitbanden</u>			
411110	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden	m	120,00 F	
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
			Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk- verlies leveren volgens bestekspostnr. 415210			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODÉ	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			
411120	831406	 Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband inclusief grondwerkzaamheden Profiel 60 x 200 mm 3. Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten gevolge van breukverlies .9. dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkinsinrichting. Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkinsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-verlies leveren volgens bestekspostnr. 415220 Inritconstructie	m	120,00 F	
4114		.			
411410	831402	 Herstraten betonstraatstenen. Betreft: inritconstructie van 5 strekse rijen bss kf in stampbeton inclusief grondwerkzaamheden 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. . . . In halfsteensverband .9. . . . Vrijgekomen niet te herstraten bss kf ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkinsinrichting. Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkinsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-verlies leveren volgens bestekspostnr. 5050709. Betonstraatstenen: standaard keiformaat Stellen in specie t.b.v. inrit (ca. 0,05 m³/m¹)5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m²	120,00 F	
412		.			
4120		.			
412010	307399	 Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250 mm Betreft: - opbreken trottoirbanden van beton 180/200x250 mm; - aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200x250 mm;	m	225,00 F	
412011	831711	 Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief grondwerkzaamheden. 5. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton .6. . . Trottoirbanden 180/200 x 250 mm9 Vrijgekomen niet opnieuw te stellen trottoirbanden ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkinsinrichting. Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkinsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-verlies leveren volgens bestekspostnr. 415110	m		225,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
412012	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		225,00	I
			Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief				
			grondwerkzaamheden en fundering en				
			steunrug van beton				
		3.	Stellen met schraal beton	m3		11,25	L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm vrijgekomen volgens bpn.	st		225,00	I
			412011				
412020	307399		Opn. stellen trottoirbanden van beton 130/150x200 m	m	225,00	F	
			Betreft:				
			- opbreken trottoirbanden van beton 130/150x200 mm;				
			- aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150x200 mm;				
412021	831711		Opbreken betonbanden.	m		225,00	I
			Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief				
			grondwerkzaamheden.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton				
		. .2. . . .	Trottoirbanden 130/150 x 200 mm				
		9	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen trottoirbanden ten				
			gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd				
			naar een door het bevoegd gezag erkende				
			eindverwerkingsinrichting.				
			Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of				
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 415130				
412022	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		225,00	I
			Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief				
			grondwerkzaamheden en fundering en				
			steunrug van beton				
		3.	Stellen met schraal beton	m3		11,25	L
		. .2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm , vrijgekomen volgens bpn.	st		225,00	I
			412021				
412030	307399		Opn. stellen trottoirbanden RWS 110/220x250mm. Betreft:	m	225,00	F	
			- opbreken trottoirbanden van beton 110/220x250mm;				
			- aanbrengen trottoirbanden van beton 110/220x250 mm;				
412031	831711		Opbreken betonbanden.	m		225,00	I
			Betreft: opbreken van een trottoirband inclusief				
			grondwerkzaamheden.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: stampbeton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: stampbeton				
		. .9. . . .	Trottoirbanden 110/220 x 250 mm				
		9	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen trottoirbanden ten				
			gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd				
			naar een door het bevoegd gezag erkende				
			eindverwerkingsinrichting.				
			Trottoirbanden ontdoen van vuil en/of				
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 415120				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
412032	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m		225,00	I
			Betreft: aanbrengen van een trottoirband inclusief				
			grondwerkzaamheden en fundering en				
			steunrug van beton				
		3.	Stellen met schraal beton	m3		11,25	L
		. .9. . . .	Trottoirbanden 110/220 x 250 mm, vrijgekomen volgens	st		225,00	I
			bpn. 412031				
4121							
			<u>Opsluitbanden</u>				
412110	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	225,00	F	
			Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband				
			inclusief grondwerkzaamheden				
		5.	Profiel 100 x 200 mm				
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten				
			gevolge van breukverlies				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of				
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 415210				
412120	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	225,00	F	
			Betreft: opbreken en aanbrengen van een opsluitband				
			inclusief grondwerkzaamheden				
		3.	Profiel 60 x 200 mm				
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet opnieuw te stellen opsluitbanden ten				
			gevolge van breukverlies				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Opsluitbanden ontdoen van vuil en/of				
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 415220				
414			OPN. STELLEN STREKSE RIJEN/GOOTLAGEN > 10 M1				
4142			<u>Strekse rijen van straatbakstenen kf</u>				
414210	314599		Opn. stellen kant. 2 str. rijen straatbakstenen kf Betreft:	m	300,00	F	
			- opbreken kantopsluiting van 2 str. rijen sbs kf;				
			- aanbrengen kantopsluiting van 2 str. rijen sbs kf				
414211	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		300,00	I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen				
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug van				
			beton				
		3. .	Straatbaksteen keiformaat				
		9. .	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen kf ten				
			gevolge van breukverlies dienen te worden				
			vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende				
			eindverwerkingsinrichting.				
			Straatbaksteen ontdoen van vuil en/of				
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten				
			dienen te worden vervoerd naar een door het				
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.				
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-				
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505100				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
414212	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		300,00 I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	In schraalbeton inclusief fundering en steunrug (ca. 0,02 m3/m1)	m3		6,00 L
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat vrijgekomen volgens bpn. 414211			
414220	314599		Opn. stellen kant. 1 str. rijen straatbakstenen kf	m	300,00 F	
			Betreft:			
			- opbreken kantopsluiting van 1 str. rijen sbs kf;			
			- aanbrengen kantopsluiting van 1 str. rijen sbs kf			
414221	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		300,00 I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton			
		3.	Straatbaksteen keiformaat			
		9	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen kf ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Straatbaksteen ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 505100			
414222	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		300,00 I
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. .9. . . .	In schraalbeton inclusief fundering en steunrug (ca. 0,01 m3/m1)	m3		3,00 L
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat vrijgekomen volgens bpn. 414221			
4143			<u>Strekse rijen van straatbakstenen df</u>			
414310	314599		Opn. stellen kant. 2 str. rijen straatbakstenen df	m	225,00 F	
			Betreft:			
			- opbreken kantopsluiting van 2 str. rijen sbs df;			
			- aanbrengen kantopsluiting van 2 str. rijen sbs df			
414311	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m		225,00 I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton			
		2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		9	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen df ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Straatbaksteen ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 505110			
414312	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m		225,00 I
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. .9. . . .	In schraalbeton inclusief fundering en steunrug (ca. 0,02 m3/m1)	m3		4,50 L
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat vrijgekomen volgens bpn. 414311			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
414320	314599		Opn. stellen kant. 1 str. rijen straatbakstenen df Betreft: - opbreken kantopsluiting van 1 str. rijen sbs df; - aanbrengen kantopsluiting van 1 str. rijen sbs df	m	225,00	F
414321	831704	 1.1. 9.2.9	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen df ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Straatbaksteen ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 505110	m		225,00 I
414322	831301	 1.1. 9.2.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 streklaag In schraalbeton inclusief fundering en steunrug (ca. 0,01 m3/m1) Straatbaksteen: standaard dikformaat vrijgekomen volgens bpn. 414321	m m3		225,00 I 2,25 L
4145			<u>Goottegel</u>			
414510	314599		Opn. stellen kantopsluiting van goottegel Betreft: - opbreken kantopsluiting van goottegel; - aanbrengen kantopsluiting van goottegel.	m	225,00	F
414511	314599	. .	Opbreken kantopsluiting van goottegel. Bestaand uit 1 goottegel In cementmortel inclusief fundering en steunrug van beton Goottegel afmeting: 300x150 mm, dikte: 60 mm. Vrijgekomen, niet te herstraten goottegels worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Goottegel ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 505150	m		225,00 I
414512	314599	. .	Aanbrengen kantopsluiting van goottegel. Bestaand uit 1 goottegel In schraalbeton t.b.v. fundatie molgoot (ca. 0.02 m3/m1) Afstrooien en invegen met straatzand. Goottegel afmeting: 300x150 mm, dikte: 60 mm vrijgekomen volgens bpn. 514511 Tekortkomende materialen leveren volgens bestekspostnr. 505150	m m3 m3		225,00 I 4,50 L 0,68 L
4146			<u>Molgoot van bss kf</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
414610	314599		Opnieuw stellen molgoot 3 str. rijen bss kf. Betreft: - opbreken molgoot 3 strekse rijen bss kf; - aanbrengen molgoot 3 strekse rijen bss kf	m	225,00 F	
414611	831706		Opbreken molgoot.	m		225,00 I
		9.	Breedte 3 streklagen			
		. 1.	In cementmortel inclusief fundering van stampbeton			
		 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn. 514612.			
			Vrijgekomen, niet te herstraten bss kf worden			
			geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
			en dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
			BSS KF ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
			worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende verwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505070			
414612	831303		Aanbrengen molgoot.	m		225,00 I
		9.	Bestaand uit 3 streklagen			
		. . 9. . . .	In beton aanbrengen	m3		9,00 L
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			vrijgekomen volgens bpn. 414611			
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,20 L
414620	314599		Opnieuw stellen molgoot 5 str. rijen bss kf. Betreft: - opbreken molgoot 5 strekse rijen bss kf; - aanbrengen molgoot 5 strekse rijen bss kf	m	225,00 F	
414621	831706		Opbreken molgoot.	m		225,00 I
		2.	Breedte 5 streklagen			
		. 1.	In cementmortel inclusief fundering van stampbeton			
		 9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn. 514622.			
			Vrijgekomen, niet te herstraten bss kf worden			
			geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
			en dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
			BSS KF ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
			worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende verwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505070			
414622	831303		Aanbrengen molgoot.	m		225,00 I
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		. . 9. . . .	In beton aanbrengen	m3		13,50 L
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			vrijgekomen volgens bpn. 414621			
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,34 L
4147			<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>			
414710	314599		Opn. stellen molg. 5 str. rijen str.baksteen kf. Betreft: - opbreken molgoot 5 strekse rijen straatbakstenen kf; - aanbrengen molgoot 5 strekse rijen straatbakstenen kf	m	225,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
414711	831706		Opbreken molgoot.	m		225,00 I
		2.	Breedte 5 streklagen			
		.1.	In cementmortel inclusief fundering van stampbeton			
		3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn. 414712 .			
			Vrijgekomen, niet te herstraten sbs kf worden			
			geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
			en dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
			SBS KF ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
			worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende verwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505100			
414712	831303		Aanbrengen molgoot.	m		225,00 I
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		9.	In beton aanbrengen	m3		9,00 L
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat			
			vrijgekomen volgens bpn. 414711			
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,34 L
414720	314599		Opn. stellen molg. 3 str. rijen str.baksteen kf. Betreft:	m	225,00 F	
			- opbreken molgoot 3 strekse rijen straatbakstenen kf;			
			- aanbrengen molgoot 3 strekse rijen straatbakstenen kf			
414721	831706		Opbreken molgoot.	m		225,00 I
		9.	Breedte 3 streklagen			
		.1.	In cementmortel inclusief fundering van stampbeton			
		3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		9	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bpn. 414722 .			
			Vrijgekomen, niet te herstraten sbs kf worden			
			geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben			
			en dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
			SBS KF ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
			worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende verwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505100			
414722	831303		Aanbrengen molgoot.	m		225,00 I
		9.	Bestaand uit 3 streklagen			
		9.	In beton aanbrengen	m3		13,50 L
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat			
			vrijgekomen volgens bpn. 414721			
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,20 L
415			LEVERANTIE KANTOPSLUITING			
4151			<u>Trottoirbanden</u>			
415110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	120,00 F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm recht	st		120,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
415120	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	120,00 F	
		.9.	Trottoirbanden 110/2220x250 mm	st		120,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
415130	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	120,00 F	
		.2.	Profiel 130/150 x 200 mm recht	st		120,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
415140	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00 F	
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st		30,00 L
			Kleur grijs			
		. .1. . . .	R=0,50 m			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
415150	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00 F	
		.9.	Trottoirbanden RWS 110/2220x250 mm	st		30,00 L
			Kleur grijs			
		. .1. . . .	R=0,50 m			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
415160	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00 F	
		.2.	Profiel 130/150 x 200 mm	st		30,00 L
			Kleur grijs			
		. .1. . . .	R=0,50 m			
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
4152			<u>Opsluitbanden</u>			
415210	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	120,00 F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm recht	st		120,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
415220	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	120,00 F	
		.3.	Profiel 60 x 200 mm recht	st		120,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
4153			<u>Inrit- / geleidebanden</u>			
415310	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	60,00 F	
			Betreft: geleideband			
		.9.	Profiel: 40/150 x 200 mm	st		60,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
415320	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	24,00 F	
			Betreft: verloop-geleideband			
		.9.	Profiel: 40/150 x 200 mm - 130/150 x 200 mm	st		12,00 L
			Profiel: 130/150 x 200 mm - 40/150 x 200 mm	st		12,00 L
		2.	Werkende lengte 1,0 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
42			LEVEREN EN AANBRENGEN Bij het aanbrengen van kantopsluitingen en/of gootconstructies wordt geacht dat het pasmaken door middel van zagen en het benodigde grondwerk en/of uitkassen van fundering t.b.v. het aanbrengen van banden, fundering, steunruggen en aanvullen achter de kantopsluiting met zand en/of menggranulaat in de prijs per eenheid is in begrepen			
421			LEVEREN EN AANBRENGEN BETONBANDEN			
4210			<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>			
421010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .3. Profiel 60 x 200 mm Recht, kleur: grijs	m st	450,00 F	 450,00 L
421030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .5. Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: grijs	m st	350,00 F	 350,00 L
421040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden 9. In bestaande grond Grondsoort: divers .5. Profiel 100 x 200 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs	m st	35,00 F	 45,00 L
421050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief alle bijbehorende grondwerkzaamheden 3. Stellen met schraal beton .5. Profiel 100 x 200 mm Recht, kleur: grijs	m m3 st	450,00 F	 13,50 L 450,00 L
421060	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden 3. Stellen met schraal beton .5. Profiel 100 x 200 mm Betreft bochtbanden diverse stralen R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs	m m3 st	35,00 F	 1,05 L 45,00 L
4211			<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>			
421110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden 3. Stellen met schraal beton .3. Profiel 130/150 x 250 mm Recht	m m3 st	600,00 F	 30,00 L 600,00 L
421120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden 3. Stellen met schraal beton .3. Profiel 130/150 x 250 mm Betreft bochtbanden diverse stralen in- en uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs	m m3 st	55,00 F	 2,75 L 71,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	225,00 F	
		3.	Stellen met schraal beton	m3		11,25 L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		225,00 L
421140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	55,00 F	
		3.	Stellen met schraal beton	m3		2,75 L
		. .6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm Betreft bochtbanden diverse stralen in- en uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs	st		71,00 L
421150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	1.100,00 F	
		3.	Stellen met schraal beton	m3		55,00 L
		. .9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, recht	st		1.100,00 L
421160	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	90,00 F	
		3.	Stellen met schraal beton	m3		4,50 L
		. .9. . . .	Profiel 110/220 x 250 mm, Betreft bochtbanden diverse stralen in- en uitwendig R 0,5 / R 1,0 / 2,0 / 3,0 / 4,0 / 5,0 / 6,0 / 8,0, kleur: grijs	st		115,00 L
4212			<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden</u>			
421210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden	m	120,00 F	
		3.	Stellen met schraal beton	m3		6,00 L
		. .9. . . .	Profiel 40/150 x 200 mm	st		120,00 L
			Recht			
4215			<u>Pasmaken opsluitbanden</u>			
421510	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	40,00 F	
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.3. . . .	Opsluitband 60 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings- inrichting, inclusief acceptatiekosten			
421530	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	80,00 F	
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . . .	Opsluitband 100 x 200 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings- inrichting, inclusief acceptatiekosten			
4216			<u>Pasmaken trottoirbanden</u>			
421610	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	60,00 F	
		.1.3. . . .	Trottoirband 130/150 x 250 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings- inrichting, inclusief acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
421620	831502	1.6.1	Pasmaken van betonbanden. Trottoirband 180/200 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings- inrichting, inclusief acceptatiekosten	st	40,00 F	
421630	831502	9.9.1	Pasmaken van betonbanden. RWS band 110/220 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings- inrichting, inclusief acceptatiekosten	st	100,00 F	
421640	831502	9.9.1	Pasmaken van betonbanden. Geleideband 40/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde eindverwerkings- inrichting, inclusief acceptatiekosten	st	20,00 F	
422			LEVEREN EN AANBRENGEN INRITCONSTRUCTIE			
422010	831304	 3.3. . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Stellen met schraal beton Profiel 130/150 x 250 mm Kwartbocht (r=0,5)	m m3 st	40,00 F	 2,00 L 51,00 L
422020	831304	 3.6. . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Stellen met schraal beton Profiel 180/200 x 250 mm Kwartbocht (R=0,5)	m m3 st	40,00 F	 2,00 L 51,00 L
422030	831199	. .	Lev + aanbr. inritconstructie 7 str bss df. Betreft aanbrengen inritconstructie, inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden Betonstraatstenen dikformaat, 7 strekken Dikte: 80 mm, voorzien van vellingkant In cementspecie aanbrengen op fundering in talud Afstrooien en invegen met straatzand	m st m3 m3	150,00 F	 5.250,00 L 11,25 L 0,23 L
422040	831199	. .	Lev. en aanbr. kwartmaantegel 300x300x45mm grijs. Situering: inritten trottoir in nieuw profiel Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm kwartmaantegel Met normaal facet, kleur grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st st m3	80,00 F	 80,00 L 0,08 L
423			LEVEREN EN AANBRENGEN MOLGOOT			
423010	831303	. 2.3.3. .3	Aanbrengen molgoot. Situering: op aanwijzing directie Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief bijbehorende grondwerkzaamheden Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard keiformaat - Kleur: passend bij aanliggende bestrating, uitgangspunt: rood - Kwaliteit: klasse A 4-12 Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie overlegd te worden Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m m3 st m3	40,00 F	 1,60 L 1.000,00 L 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
423020	831303		Aanbrengen molgoot.	m	40,00 F	
			Situering: op aanwijzing directie			
			Betreft leveren en aanbrengen molgoot, inclusief			
			bijbehorende grondwerkzaamheden			
		2.	Bestaand uit 5 streklagen			
		. . 3. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		1,60 L
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.000,00 L
				st		1.000,00 L
			Kleur in overleg met directie, kleurecht, uitgangspunt:			
			heide			
			Deklaag: gesloten			
			Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
			KOMO-certificaat met keurmerk			
		 3	Afstrooien en invegen met zand brekerzand	m3		0,02 L
424			LEVEREN EN AANBRENGEN STREK-/GOOTLAGEN			
4241			<u>Leveren en aanbrengen goottegels</u>			
424110	831399		Lev. + aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp.	m	825,00 F	
			Situering: gootlaag langs asfalt, zoals aangegeven op			
			bestekstekening(en)			
			Betontegels te leveren onder BRL2313			
			Betreft gootlaag langs nieuw aan te leggen			
			asfaltconstructie			
			Breedte 1 streklaag			
			Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		8,66 L
			fundering			
			Betontegels 300 x 150 mm, dikte 60 mm	st		2.750,00 L
			Kleur: grijs			
4242			<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs kf</u>			
424210	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	300,00 F	
			Situering: kant- , gootlaag			
			Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 streklaag			
		. . 9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		1,50 L
			fundering			
		 3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st		1.500,00 L
			- Kleur: rood			
			- Kwaliteit: klasse A4-12			
			- Voorzien van vellingkant			
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			en opdrachtgever overlegd te worden			
		 9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,09 L
424220	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	300,00 F	
			Situering: kant- , gootlaag			
			Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.2. . . .	Bestaand uit 2 streklagen			
		. . 9. . . .	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op	m3		3,00 L
			fundering			
		 3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st		3.000,00 L
			- Kleur: rood			
			- Kwaliteit: klasse A4-12			
			- Voorzien van vellingkant			
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			en opdrachtgever overlegd te worden			
		 9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,18 L
4243			<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs df</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
424310	831301	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	300,00	F
		.	Situering: kant- , gootlaag			
		.	Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.1.	Bestaand uit 1 streklaag			
		.9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3		1,05 L
		.2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		1.500,00 L
		.	- Kleur: rood			
		.	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		.	- Voorzien van vellingkant			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		.9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,63 L
424320	831301	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	300,00	F
		.	Situering: kant- , gootlaag			
		.	Straatbakstenen te leveren onder BRL2360			
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen			
		.9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3		2,10 L
		.2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat	st		3.000,00 L
		.	- Kleur: rood			
		.	- Kwaliteit: klasse A4-12			
		.	- Voorzien van vellingkant			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		.9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,13 L
4244		.	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen bss kf</u>			
424410	831302	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	225,00	F
		.	Situering: kant- , gootlaag			
		.	Betonstraatstenen te leveren onder BRL2312			
		1.1.	Bestaand uit 1 streklaag			
		.9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3		1,13 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.125,00 L
		.	Kleur: heide, kleurecht			
		.	Deklaag: gewassen			
		.	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		.9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,07 L
424420	831302	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	225,00	F
		.	Situering: kant- , gootlaag			
		.	Betonstraatstenen te leveren onder BRL2312			
		1.2.	Bestaand uit 2 streklagen			
		.9.	Op gemiddeld 5 cm beton C12/15 aanbrengen op fundering	m3		2,25 L
		.4.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.250,00 L
		.	Kleur: heide, kleurecht			
		.	Deklaag: gewassen			
		.	Uitvoering: velling 5x5mm, met afstandshouders			
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie en opdrachtgever overlegd te worden			
		.9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,14 L
425		.	AANBRENGEN IN HET WERK GESTORTE BANDEN			
		.	Verwachte minimumlengte in een keer aan te brengen betonband: 200 m			
4251		.	<u>RWS-band 110/220x250 mm met gootlaag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
425110	820999		Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm r gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte betonband met gootlaag - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelingsmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: RWS-band 110/220 recht: 110x220x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	300,00	F
425111	820999		Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm r gestort. Betonnen RWS-band 110/220 recht: 110x220x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag Laagdikte max 0,30 m Betonspacie Consistentie: C1 Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		300,00 I
				m3		39,00 L
425112	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		135,00 I
425113	820499		Lev. + aanbr. nabehandelingsmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijkanen afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		150,00 I
				kg		30,00 L
425114	820799		Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		120,00 I
				kg		12,00 L
425120	820999		Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm b gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte betonband in bocht met gootlaag - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelingsmiddel - zagen krimpvoegen Type: RWSband 110/220 bocht: 110x220x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	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
425121	820999		Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm b gestort. Betreft: aanbrengen kantopsluitingen Betonnen RWS-band 110/220 bocht: 110x220x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag gootlaag, diverse stralen Laagdikte max 0,30 m Betonspecie Consistentie: C1 Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		50,00 I
				m3		6,50 L
425122	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		22,50 I
425123	820499		Lev. + aanbr. nabehandelmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijkanen afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		25,00 I
				kg		5,00 L
425124	820799		Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		20,00 I
				kg		2,00 L
425130	820799		Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band volgens besteksposten 425110 en 425120 d.m.v. zagen Zaagdiepte: 300 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - tangentialpunten bochten - Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling en koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak	st	10,00 F	
				kg		31,30 L
4252			<u>Geleideband 50/200x250 mm met gootlaag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
425210	820999		Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm r - gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte betonband met gootlaag - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: geleideband 50/200 recht: 200x250x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	300,00	F
425211	820999		Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm r -gestort. Betonnen geleideband 50/200: afm. 50/200 x 250 mm recht incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag Laagdikte max 0,25 m	m		300,00 I
			Betonspecie	m3		33,00 L
			Consistentie: C1			
			Milieu-klasse XC3 - XF4			
			Vorstbestandheidsklasse: FT1			
			Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
			Sterkteklasse C 35/45			
			Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer			
			Kleur: door en door grijs			
425212	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		135,00 I
425213	820499		Lev. + aanbr. nabehandelmiddel geleidebanden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank	m2		150,00 I
			Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		30,00 L
425214	820799		Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		120,00 I
				kg		12,00 L
425220	820999		Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm b -gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte betonband in bocht met gootlaag - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen Type: geleideband 50/200 bocht: 200x250x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
425221	820999		Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm b - gestort.	m		50,00 I
			Betonnen geleideband 50/200: afm. 200 x 250 mm			
			bocht incl. meegestorte steunrug, fundering, gootlaag,			
			diverse stralen			
			Laagdikte max 0,25 m			
			Betonspecie	m3		5,50 L
			Consistentie: C1			
			Milieu-klasse XC3 - XF4			
			Vorstbestandheidsklasse: FT1			
			Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm			
			Sterkteklasse C 35/45			
			Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van			
			de aannemer			
			Kleur: door en door grijs			
425222	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		22,50 I
			Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht			
			afstrijken, dwars op de rijrichting			
425223	820499		Lev. + aanbr. nabehandelmiddel banden.	m2		25,00 I
			Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met			
			een laag curing-compound, kleur blank			
			Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		5,00 L
425224	820799		Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen.	st		20,00 I
			Betreft: aanbrengen voegen in gestorte band			
			d.m.v. zagen			
			Zaagdiepte: 100 mm			
			Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
			Door middel van zagen; voegafstand volgens door de			
			aannemer op te stellen voegenplan			
			Voor prijsvorming uitgaan van:			
			- Voegafstand h.o.h. 2,50 m			
			- Zaagbreedte 3 mm			
			Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
			met samengeperste lucht schoonblazen			
			Alle verontreinigingen opruimen			
			Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		2,00 L
			Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder			
425230	820799		Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00 F	
			Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte band			
			volgens besteksposten 525210 en 525220			
			d.m.v. zagen			
			Zaagdiepte: 250 mm			
			Niet verdeuvelde dwarsvoeg			
			Door middel van zagen			
			Voegafstand:			
			- 50 m in rechtstanden			
			- tangentpunten bochten			
			- Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm			
			Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna			
			met samengeperste lucht schoonblazen			
			Alle verontreinigingen opruimen			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			met een door het bevoegd gezag verleende			
			omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten			
			Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling en	kg		31,30 L
			koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak			
4253			<u>Molgoot 500x250 mm</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
425310	820999		Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm r - gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte molgoot - afbezemen molgoot - leveren en aanbrengen nabehandelingsmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: molgoot 500x200 mm recht incl. meegestorte fundering	m	300,00 F	
425311	820999		Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm r - gestort. Betonnen molgoot 500x250 mm recht incl. meegestorte, fundering Laagdikte max 0,20 m Betonspecie Consistentie: C1 Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		300,00 I
				m3		48,00 L
425312	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		150,00 I
425313	820499		Lev. + aanbr. nabehandelingsmiddel molgoot. Het gehele oppervlak en zijkanen afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		165,00 I
				kg		33,00 L
425314	820799		Aanbr. krimpvoegen in gestorte goot d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte molgoot d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		120,00 I
				kg		24,00 L
425320	820999		Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm b - gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte molgoot in bocht - afbezemen molgoot - leveren en aanbrengen nabehandelingsmiddel - zagen krimpvoegen Type: molgoot 500 x 200 mm bocht incl. meegestorte fundering, diverse stralen	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
425321	820999	.	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm b- gestort.	m		50,00	I
		.	Betonnen molgoot 500 x 200 mm bocht incl.				
		.	meegestorte fundering, diverse stralen				
		.	Laagdikte max 0,20 m				
		.	Betonspecie	m3		8,00	L
		.	Consistentie: C1				
		.	Milieu-klasse XC3 - XF4				
		.	Vorstbestandheidsklasse: FT1				
		.	Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm				
		.	Sterkteklasse C 35/45				
		.	Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van				
		.	de aannemer				
		.	Kleur: door en door grijs				
425322	820999	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak.	m2		25,00	I
		.	Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht				
		.	afstrijken, dwars op de rijrichting				
425323	820499	.	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel molgoot.	m2		27,50	I
		.	Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met				
		.	een laag curing-compound, kleur blank				
		.	Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	kg		5,50	L
425324	820799	.	Aanbr. krimpvoegen in gestorte goot d.m.v. zagen.	st		20,00	I
		.	Betreft: aanbrengen voegen in gestorte opsluitband				
		.	d.m.v. zagen				
		.	Zaagdiepte: 100 mm				
		.	Niet verdeuvelde dwarsvoeg				
		.	Door middel van zagen; voegafstand volgens door de				
		.	aannemer op te stellen voegenplan				
		.	Voor prijsvorming uitgaan van:				
		.	- Voegafstand h.o.h. 2,50 m				
		.	- Zaagbreedte 3 mm				
		.	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna				
		.	met samengeperste lucht schoonblazen				
		.	Alle verontreinigingen opruimen				
		.	Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit	kg		4,00	L
		.	Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder				
425330	820799	.	Aanbr. dilatatie in gestorte goot d.m.v. zagen.	st	10,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte goot				
		.	volgens besteksposten 525310 en 525320				
		.	d.m.v. zagen				
		.	Zaagdiepte: 200 mm				
		.	Niet verdeuvelde dwarsvoeg				
		.	Door middel van zagen				
		.	Voegafstand:				
		.	- 50 m in rechtstanden				
		.	- tangentpunten bochten				
		.	- Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm				
		.	Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna				
		.	met samengeperste lucht schoonblazen				
		.	Alle verontreinigingen opruimen				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	met een door het bevoegd gezag verleende				
		.	omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten				
		.	Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling en	kg		62,50	L
		.	koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak				
4254		.	<u>Opsluitband 200x250 mm zonder gootlaag</u>				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
425410	820999		Lev. en aanbr. band 200x250 mm r -in werk gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte rechte betonband - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen - bijkomende werkzaamheden Type: opsluitband 200 recht: 200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering	m	300,00 F	
425411	820999		Lev. en aanbr. band 200x250 mm r -in werk gestort. Betonnen opsluitband 200 recht: 200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering Laagdikte max 0,25 m Betonspecie Consistentie: C1 Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		300,00 I
				m3		21,00 L
425412	820999		Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		60,00 I
425413	820499		Lev. + aanbr. nabehandelmiddel geleidebanden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		75,00 I
				kg		15,00 L
425414	820799		Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte opsluitband d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		120,00 I
				kg		12,00 L
425420	820999		Lev. en aanbr. band 200x250 mm b -in werk gestort. Betreft: - leveren en aanbrengen van een in het werk gestorte betonband in bocht - afbezemen betonband - leveren en aanbrengen nabehandelmiddel - zagen krimpvoegen Type: opsluitband 200 bocht: 200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering	m	50,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
425421	820999	.	Lev. en aanbr. band 200x250 mm b -in werk gestort. Betonnen opsluitband 200 bocht: 200x250 mm incl. meegestorte steunrug, fundering, diverse stralen Laagdikte max 0,25 m Betonspecie Consistentie: C1 Milieu-klasse XC3 - XF4 Vorstbestandheidsklasse: FT1 Maximum korrelafmeting D (max): 16 mm Sterkteklasse C 35/45 Cementtype volgens 5.2.2 van NEN 8005, ter keuze van de aannemer Kleur: door en door grijs	m		50,00	I
		.		m3		3,50	L
425422	820999	.	Aanbrengen textuur betonoppervlak. Het betonspecie-oppervlak met een bezem licht afstrijken, dwars op de rijrichting	m2		10,00	I
425423	820499	.	Lev. + aanbr. nabehandelmiddel banden. Het gehele oppervlak en zijanten afdekken met een laag curing-compound, kleur blank Hoeveelheid : ca. 0,2 kg/m2	m2		12,50	I
		.		kg		2,50	L
425424	820799	.	Aanbr. krimpvoegen in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen voegen in gestorte opsluitband d.m.v. zagen Zaagdiepte: 100 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen; voegafstand volgens door de aannemer op te stellen voegenplan Voor prijsvorming uitgaan van: - Voegafstand h.o.h. 2,50 m - Zaagbreedte 3 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Voegen vullen: Este seal twee component P.U.kit Kleur gelijk aan kleur oppervlakteverharder	st		20,00	I
		.		kg		2,00	L
425430	820799	.	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen. Betreft: aanbrengen dilatatievoegen in gestorte opsluitband volgens besteksposten 425410 en 425420 d.m.v. zagen Zaagdiepte: 250 mm Niet verdeuvelde dwarsvoeg Door middel van zagen Voegafstand: - 50 m in rechtstanden - tangentpunten bochten - Zaagbreedte 3 mm, dilatatiebreedte 50 mm Voegranden uitkrabben, schoonborstelen en daarna met samengeperste lucht schoonblazen Alle verontreinigingen opruimen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning, inclusief acceptatiekosten Opgebroken voegen vullen met: rotvrije rugvulling en koudasfalt tot 5 mm onder betonoppervlak	st	10,00	F	
		.		kg		31,30	L
429		.	LEVEREN EN AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
4290		.	<u>Grasbetontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
429010	831399		Lev. + aanbr. grasbetontegels in lengterichting. Betreft: het aanbrengen van grasbetontegels in lengterichting parallel aan de rijbaan Breedte: 0,4 m - zagen asfaltverharding; - opbreken asfaltverharding; - grond ontgraven uit cunet; - grond vervoeren naar depot; - aanbrengen funderingslaag; - profileren funderingslaag; - aanbrengen straatlaag; - aanbrengen grasbetontegels; - verwerken grond achter grasbetontegels.	m	375,00 F	
429011	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m		375,00 I
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm			
429012	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding gezaagd volgens bpn. 429011 Teerhoudend asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. Dikte gemiddeld 0,15 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .9. Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn	m2		37,50 I
429013	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond ontgraven t.b.v. fundering grasbetontegels. 10% van de ontgraving naast het werk opslaan t.b.v. bpn. 429019 Overblijvende grond afvoeren conform bestekspostnr. 429014 Grondsoort: gemengde grond 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		75,00 I
429014	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse Industrie 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 429013 .2. Vervoeren naar: een vergunde en erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerker Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 429013	m3		67,50 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
429015	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		187,50 I
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		71,25 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 429013			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
429016	220421		Profilen van oppervlakken.	m2		187,50 I
			Profilen aangebrachte menggranulaat			
			Grondsoort: Menggranulaat			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 0,70 m			
		1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
429017	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		150,00 I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		.4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens 529013			
		.1.	Straatzand	m3		7,50 L
429018	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		150,00 I
			Situering: nieuwe kantopsluiting naast bestaande asfaltrijbaan			
			Betontegels te leveren onder BRL2320			
		9.	Totale breedte: 1 strek in lengterichting, 40 cm breed			
		.9.	1 rij in breedterichting			
		.1.	Op straatlaag			
		. . .9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm breuklastklasse 25	st		938,00 L
			Kleur: grijs			
		1	Afstrooien met teelaarde	m3		7,50 L
429019	220301		Grond verwerken in en achter grasbetontegels	m3		7,50 I
			Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen volgens bpn. 429013 verwerken achter grasbetontegels	m3		7,50 H
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,12 m			
		.1.	Breedte bovenzijde 0,1 m			
		. . .1.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		. . .9.	Inclusief verdichten			
		9	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van aanvulling			
429020	831399		Lev. + aanbr. grasbetontegels in dwarsrichting.	m	375,00 F	
			Betreft: het aanbrengen van gewapende grasbetontegels in de breedterichting parallel aan de rijbaan			
			Breedte 0,6 m			
			- zagen asfaltverharding;			
			- opbreken asfaltverharding;			
			- grond ontgraven uit cunet;			
			- grond vervoeren naar depot;			
			- aanbrengen funderingslaag;			
			- profileren funderingslaag;			
			- aanbrengen straatlaag;			
			- aanbrengen grasbetontegels;			
			- verwerken grond achter grasbetontegels.			
429021	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m		375,00 I
		1.	Asfaltverharding			
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
429022	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van kantstrook asfaltverharding gezaagd volgens bpn. 429021 Teerhoudend asfalt: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. . . . Dikte gemiddeld 0,15 m .2. . . . Op een niet gebonden funderingslaag9 Vrijgekomen materialen direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn	m2		37,50 I
429023	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond ontgraven t.b.v. fundering grasbetontegels. 5% van de ontgraving naast het werk opslaan t.b.v. bpn. 529029 Overblijvende grond afvoeren conform bestekspostnr. 429024 Grondsoort: gemengde grond 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. . . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,70 m .1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		105,00 I
429024	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: gemengde grond, uitgangspunt klasse Industrie 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 429023 .2. . . . Vervoeren naar: een vergunde en erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerker Acceptatiekosten verrekenen dienen in de prijs per eenheid begrepen te zijn .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 429023	m3		99,75 I
429025	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. . . . Menggranulaat .2. . . . Sortering 0/31,5 .4. . . . Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 429023 .1. . . . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		262,50 I
				ton		99,80 L
429026	220421		Profileren van oppervlakken. Profileren aangebrachte menggranulaat Grondsoort: Menggranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m .1. . . . Breedte oppervlak gemiddeld 0,70 m .1. . . . Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		262,50 I
429027	831101		Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .4. . . . Op een ondergrond, die is voorberekt volgens 429026 .1. . . . Straatzand	m2		262,50 I
				m3		13,13 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
429028	831113		Aanbrengen betontegels.	m2		225,00	I
			Betreft: leveren en aanbrengen SecuBric gewapende				
			bermelementen als nieuwe kantopsluiting naast				
			bestaande asfaltrijbaan				
		9.	Totale breedte: 1 strek in lengterichting, 60 cm breed				
		.9.	1 rij in breedterichting				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .9. . .	SecuBric gewapend bermelement	st		321,00	L
			Leverancier: Swaans Beton o.g.				
			Afmetingen: 1170 x 600 x 100 mm (l x b x d)				
			Uitvoering: Vlak				
			Onderlinge verbinding middels tand en groef				
			Sterkteklasse beton: C45/55				
			Milieuklasse beton: XF4				
			Voorzien van constructieve wapening				
		1	Afstrooien met teelaarde	m3		11,25	L
429029	220301		Grond verwerken in en achter grasbetontegels	m3		5,25	I
			Grondsoort: gemengde grond, vrijgekomen volgens	m3		5,25	H
			bpn. 429023				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m				
		.1.	Breedte bovenzijde 0,1 m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling: middels theoretisch profiel van				
			aanvulling				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			ELEMENTENVERHARDING			
501			OPBREKEN EN AFVOEREN TOT 10 M2			
5010			<u>Betonstraatstenen</u>			
501010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	225,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikformaat of			
			keiformaat, dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
5011			<u>Straatbakstenen</u>			
501110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	225,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatbakstenen standaard waalformaat, dikformaat en			
			keiformaat, dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
5012			<u>Betontegels</u>			
501210	831703		Opbreken betontegels.	m2	120,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
501220	831703		Opbreken betontegels.	m2	120,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.3. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
502			OPBREKEN EN AFVOEREN> 10 M2			
5020			<u>Betonstraatstenen</u>			
502010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	450,00	F
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat, dikformaat of			
			keiformaat, dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs			
			begrepen te zijn			
5021			<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
502110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	450,00 F	
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatbaksteen standaard waalformaat, dikformaat of keiformaat, dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
5022			<u>Betontegels</u>			
502210	831703		Opbreken betontegels.	m2	225,00 F	
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
502220	831703		Opbreken betontegels.	m2	225,00 F	
		9.	Totale breedte variabel			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting			
			Vervoers en acceptatiekosten dienen in de prijs begrepen te zijn			
503			HERSTRATEN TOT 10 M2			
5030			<u>Betonstraatstenen</u>			
			Bij het herstraten van betontegels dient het bij te leveren zand uit straatzand te bestaan. De kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
503020	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	120,00 F	
			Betreft: herstraten van betonstraatstenen df inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te bepalen.			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten bss df ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnr. 505080			
			Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m3		0,36 L
5031			<u>Straatbakstenen</u>			
			Bij het herstraten van straatbakstenen dient het bij te leveren zand uit brekerzand te bestaan. De kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
503120	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	120,00 F	
			Betreft: herstraten van straatbakstenen df inclusief			
			eventuele afvoer en afwerking van			
			straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		. .9.	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen df ten			
			gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd			
			naar een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
			dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505110			
			Dikte straatbakstenen 80 mm			
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,36 L
			straatzaad			
5032			<u>Betontegels</u>			
			Bij het herstraten van betontegels dient het bij te leveren			
			zaad uit straatzaad te bestaan. De kosten dienen in de			
			eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
503210	831403		Herstraten betontegels.	m2	120,00 F	
			Betreft: herstraten van betontegels 300x300x45mm			
			inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekortkomende betontegels ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnrs. 505010 en			
			505020 .			
		1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
			Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
			worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende eindverwerkingsinrichting			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,36 L
			straatzaad			
503220	831403		Herstraten betontegels.	m2	120,00 F	
			Betreft: herstraten van betontegels 300x300x60mm			
			inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekortkomende betontegels ten gevolge van			
			breukverlies leveren volgens de bestekspostnrs. 505030			
			t/m 505040			
		3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels			
			Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te			
			worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende eindverwerkingsinrichting			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,36 L
			straatzaad			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
503230	830301		Zagen van bestrating.	m	120,00	F
		1.	Bestrating van betontegels			
		.9. . . .	Zaagdiepte 45 mm en/of 60 mm			
504			HERSTRATEN > 10 M2			
5040			<u>Betonstraatstenen</u>			
			Bij het herstraten van betonstraatstenen dient het bij te			
			leveren zand uit straatzand te bestaan. De kosten			
			dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
504010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	225,00	F
			Betreft: herstraten van betonstraatstenen kf inclusief			
			eventuele afvoer en afwerking van straatzand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		.9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten bss kf ten gevolge van			
			breukverlies dienen te worden vervoerd naar			
			een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
			dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505070			
			Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat			
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,68 L
			straatzaad			
504020	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	225,00	F
			Betreft: herstraten van betonstraatstenen df inclusief			
			eventuele afvoer en afwerking van straatzand			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		.9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten bss df ten gevolge van			
			breukverlies dienen te worden vervoerd naar			
			een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Betonstraatstenen ontdoen van vuil en/of specieresten.			
			Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
			dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505080			
			Dikte betonstraatstenen 80 mm			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten			
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat			
		5. .	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,68 L
			straatzaad			
5041			<u>Straatbakstenen</u>			
			Bij het herstraten van straatbakstenen dient het bij te			
			leveren zand uit brekerzand te bestaan. De kosten			
			dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
504110	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	225,00 F	
			Betreft: herstraten van straatbakstenen kf inclusief			
			eventuele afvoer en afwerking van			
			straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen kf ten			
			gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd			
			naar een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
			dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505100			
			Dikte straatbakstenen 80 mm			
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,68 L
			straatzaad			
504120	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	225,00 F	
			Betreft: herstraten van straatbakstenen df inclusief			
			eventuele afvoer en afwerking van			
			straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen df ten			
			gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd			
			naar een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
			dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505110			
			Dikte straatbakstenen 70 mm			
		2.	Straatbaksteen: standaard dikformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,68 L
			straatzaad			
504130	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	225,00 F	
			Betreft: herstraten van straatbakstenen wf inclusief			
			eventuele afvoer en afwerking van			
			straatzaad			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		. .9. . . .	Vrijgekomen niet te herstraten straatbakstenen df ten			
			gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd			
			naar een door het bevoegd gezag erkende			
			eindverwerkingsinrichting			
			Straatbakstenen ontdoen van vuil en/of			
			specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten			
			dienen te worden vervoerd naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
			Tekort komende materialen ten gevolge van breuk-			
			verlies leveren volgens bestekspostnr. 505120			
			Dikte straatbakstenen 70 mm			
		1.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,68 L
			straatzaad			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5042			Betontegels Bij het herstraten van betontegels dient het bij te leveren zand uit straatzand te bestaan. De kosten dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn.			
504210	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van betontegels 300x300x45mm inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzand 9. Totale breedte variabel 1. In halfsteensverband 1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekortkomende betontegels ten gevolge van breukverlies leveren volgens bestekspostnrs. 505010 en 505020 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting 5. Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m2	225,00 F	
504220	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten van betontegels 300x300x60mm inclusief eventuele afvoer en afwerking van straatzand 9. Totale breedte variabel 1. In halfsteensverband 1. Onbruikbare betontegels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekortkomende betontegels ten gevolge van breukverlies leveren volgens de bestekspostnrs. 505030 t/m 505040 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels Betontegels ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting 5. Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzand	m2	225,00 F	
504230	830301		Zagen van bestrating. 1. Bestrating van betontegels 9.9. Zaagdiepte 45 mm en/of 60 mm	m	225,00 F	
504240	314599		Herstraten inritten. Situering: t.p.v. particuliere inritten welke aan wegvakonderdelen liggen waar onderhoud plaats vindt en op aanwijzing van de directie. Totale breedte: variabel Maximale diepte vanuit achterkant voetpad: 1.00 m Materiaal: betontegels, betonstraatstenen, straatbakstenen en sierbestrating. Vrijgekomen niet te herstraten materialen ten gevolge van breukverlies dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Straatmateriaal ontdoen van vuil en/of specieresten. Vrijgekomen vuil en/of specieresten dienen te worden vervoerd naar een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting. Tekortkomende materialen ten gevolge van breukverlies leveren volgens de bestekspostnrs. 505010 t/m 505120 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	225,00 F	
				m3		0,68 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
504250	830301	 1.9.9.	Zagen van bestrating. Bestrating Betreft bestrating conform bestekspostnr. 504240 Zaagdiepte 45, 60 en/of 80 mm	m	225,00 F	
505			LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING			
505010	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) minimaal 45 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00 F	750,00 L
505020	831604	1.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs Breuklastklasse (NEN-EN 1339) minimaal 45 Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00 F	750,00 L
505030	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) minimaal 70 Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00 F	750,00 L
505040	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Breuklastklasse (NEN-EN 1339) minimaal 70 Leveren op plaats van verwerking	st st	750,00 F	750,00 L
505070	831603	3. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO-certificaat met keurmerk Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: gelijk aan aanliggende bestrating, uitgangspunt heide - Deklaag: gewassen - Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de directie overlegd te worden Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.875,00 F	1.875,00 L
505080	831603	2. .3.1	Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO-certificaat met keurmerk Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: gelijk aan aanliggende bestrating, uitgangspunt heide - Deklaag: gewassen - Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de directie overlegd te worden Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.950,00 F	1.950,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
505090	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	2.025,00 F	
			Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder			
			KOMO-certificaat met keurmerk			
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st		2.025,00 L
			Kleur: gelijk aan aanliggende bestrating, uitgangspunt			
			heide			
			- Deklaag: gewassen			
			- Uitvoering: velling 3x3mm, met afstandhouders			
			Monsterstenen dienen vooraf ter accordering aan de			
			directie overlegd te worden			
		.3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
505100	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.875,00 F	
						
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st		1.875,00 L
			voorzien van vellingkant			
			Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
			uitgangspunt: rood			
			- Kwaliteit: klasse A 4-12			
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			overlegd te worden			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
505110	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.950,00 F	
						
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st		1.950,00 L
			voorzien van vellingkant			
			Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
			uitgangspunt: rood			
			- Kwaliteit: klasse A 4-12			
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			overlegd te worden			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
505120	831602		Leveren straatbakstenen.	st	375,00 F	
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st		375,00 L
			voorzien van vellingkant			
			Kleur: passend bij aanliggende bestrating,			
			uitgangspunt: rood			
			- Kwaliteit: klasse A 4-12			
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			overlegd te worden			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
505150	831604		Leveren betegels.	st	375,00 F	
			Betreft tekort aan materialen			
		.3. . . .	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		375,00 L
			Kleur: grijs			
			Zonder vellingkant			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
506			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWERK			
5060			<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>			
506010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	1.500,00 F	
			Situering: onder aan te brengen elementenverhardingen			
			en indien nodig onder te herstraten			
			elementenverhardingen			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 60 mm			
		.1. . . .	Op het zandbed			
		.1. . . .	Straatzand	m3		75,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
506020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	900,00 F	
			Situering: onder aan te brengen elementenverhardingen			
			(straatbakstenen) en indien nodig onder te herstraten			
			elementenverhardingen (straatbakstenen)			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 60 mm			
		.1. . . .	Op het zandbed			
		.3. . . .	Brekerzand	m3		45,00 L
506030	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	200,00 F	
			Situering: onder aan te brengen elementenverhardingen			
			(natuursteen) en indien nodig onder te herstraten			
			elementenverhardingen (natuursteen)			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 60 mm			
		.1. . . .	Op het zandbed			
		.9. . . .	Gestabiliseerd zand	m3		10,00 L
508			LEVEREN EN AANBRENGEN > 10 M2			
5080			<u>Betonstraatstenen</u>			
508010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00 F	
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		.1. . . .	Op straatlaag			
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		13.500,00 L
			Kleur: uitgangspunt heide			
			Gerekend met 45 st/m2			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
			straatzaad			
508020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00 F	
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		.1. . . .	Op straatlaag			
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		21.000,00 L
			Kleur: uitgangspunt heide			
			Gerekend met 70 st/m2			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
			straatzaad			
508030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	300,00 F	
			Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
			overlegd te worden			
		9.	Totale breedte variabel			
		.9. . . .	Straatverband in nader overleg met de directie te			
			bepalen			
		.1. . . .	Op straatlaag			
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm	st		30.000,00 L
			Kleur: uitgangspunt heide			
			Gerekend met 100 st/m2			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
			straatzaad			
5081			<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
508110	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00 F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
		.	overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		15.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: keiformaat			
		.	Kleur: uitgangspunt rood-bruin			
		.	Gerekend met 50 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		.	bepalen			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
		.	straatzaad			
508120	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00 F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
		.	overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		21.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: dikformaat			
		.	Kleur: uitgangspunt rood-bruin			
		.	Gerekend met 70 st /m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
		.	straatzaad			
508130	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00 F	
		.	Monsterstenen dienen ter accordering aan de directie			
		.	overlegd te worden			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en	st		33.000,00 L
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders			
		.	Formaat: waalformaat			
		.	Kleur: uitgangspunt rood-bruin			
		.	Gerekend met 110 st/m2			
		.9.	Totale breedte variabel			
		.9.	Straatverband in nader overleg met de directie te			
		.	bepalen			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
		.	straatzaad			
5082		.	<u>Betontegels</u>			
508210	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	300,00 F	
		9.	Totale breedte variabel			
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		3.000,00 L
		.	(NEN-EN 1339) 45			
		.	Kleur: grijs			
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		600,00 L
		.	Kleur: grijs			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen	m3		0,90 L
		.	straatzaad			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
508220	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F	
		9.	Totale breedte variabel				
		.9.	In halfsteensverband (kortverband)				
		.1.	Op straatlaag				
		. . .3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70	st			3.150,00 L
		.	Kleur: grijs				
		. . .3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			600,00 L
		.	Kleur: grijs				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen straatzaad	m3			0,90 L
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			GROND- EN FUNDERINGSWERKZAAMHEDEN Keuren, ontgraven en afvoeren grond dient volgens vigerende wetgeving plaats te vinden Betreffende PFAS, dit wordt te zijner tijd op basis van de dan geldende wettelijke eisen en voorschriften afgehandeld			
601			GRONDWERK			
601010	220101		Grond ontgraven uit cunet kantopsluiting. Grond ontgraven tbv kantopsluitingen Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnr. 601030 of verwerken volgens bestekspostnr. 601040 Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse Industrie	m3	200,00 F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Ontgravingshoogte variërend tussen 0,25 m en 0,40 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte variërend tussen 0,25 m en 1 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
601020	220101		Grond ontgraven uit cunet. Grond ontgraven tbv verhardingen Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspostnr. 601030 of verwerken volgens bestekspostnr. 601040 Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse Industrie	m3	200,00 F	
		.9.	Ontgravingshoogte variërend tussen 0,25 m en 0,40 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte variërend tussen 0,5 m en 6 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
601030	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen zand/grond naar een eindverwerkingsinrichting Grondsoort: gemengde grond / zand, uitgangspunt klasse Industrie	m3	200,00 F	
		9.	Grond/zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 601010 en 601020			
		.2.	Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting, inclusief acceptatiekosten			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 601010 en 601020			
601040	220301		Grond verwerken in berm/cunet. Betreft: vrijgekomen grond bij ontgraven, inclusief verdichten Grondsoort: gemengde grond / zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 601010 en 601020	m3	200,00 F	
		9.	Aanvullingshoogte variërend tussen 0,05 m en 0,40 m			
		.9.	Aanvullingsbreedte variërend tussen 0,50 m en 6 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
601080	221199		Herstellen berm incl. inzaaien en bijkomende werkzaamheden.	are	100,00 F	
						200,00 H

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
601081	510102		Schonen terrein.	m3		1,00 I
			Te schonen oppervlakte: ca. div. are			
			Aard van het te verzamelen vuil: puin en zwerfafval			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende eindverwerkingsinrichting.			
601082	221131		Egaliseren.	are		100,00 I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		1. .	Toegepaste positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegepaste negatieve afwijking 0,02 m			
601083	512101		Zaaien.	are		100,00 I
			Breedte in te zaaien berm: variabel			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkrumelen van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9. . .	Zaadmengsel, B3 bermmengsel	kg		200,00 L
			Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2			
		1	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
601090	220399		Leveren, aanbrengen en egaliseren teelaarde.	m3	100,00 F	
			Betreft: het verwerken van teelaarde in bermen. leveren			
			grond;			
			- verwerken grond;			
			- egaliseren grond.			
601091	220321		Leveren grond.	m3		100,00 I
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse			
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000			
		.6.	Grondsoort: teelgrond (teelaarde)	m3		100,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .1. . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
601092	220301		Grond verwerken in cunet	m3		100,00 I
			Grondsoort: teelaarde			
		9.	Hoogte gemiddeld 100 mm			
		. .9. . . .	Bovenoppervlak variabel			
		. . .1. . .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
601093	221131		Egaliseren.	are		100,00 I
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. .1. . . .	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha			
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		1. .	Toegepaste positieve afwijking 0,02 m			
		1	Toegepaste negatieve afwijking 0,02 m			
602			FUNDERING			
6020			<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>			
602010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	250,00 F	
			steenmengsel.			
		9.	Breedte kleiner dan 1,0 m, laagdikte 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		118,80 L
			Gerekend met soortelijk gewicht van 1900 kg/m3			
		. . .2. . .	Sortering 0/31,5			
		9. .	Op bestaande ondergrond			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
602020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	1.000,00 F	
			steenmengsel.			
		9.	Breedte variërend van 1,0 tot 6,0 m, laagdikte 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		475,00 L
			Gerekend met soortelijk gewicht van 1900 kg/m3			
		.2.	Sortering 0/31,5			
		9.	Op bestaande ondergrond			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
6021						
			<u>Profileren nieuwe puinbaan</u>			
602110	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	250,00 F	
			Betreft: nieuw aangebrachte funderingslaag smaller			
			dan 1,0 m			
			Grondsoort: menggranulaat			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld tot 1,0 m			
		. .9. . . .	Hellingen: horizontaal en flauwer dan 1 : 5			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
602120	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: nieuw aangebrachte funderingslaag breder dan			
			1 m tot 6,0 m			
			Grondsoort: menggranulaat			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.2.	Breedte oppervlak van 1,0 tot 6,0m			
		. .9. . . .	Hellingen: horizontaal en flauwer dan 1 : 5			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
6022			<u>Profileren bestaande puinbaan</u>			
602210	280199		Profileren bestaande puinbaan.	m2	1.500,00 F	
			Betreft het uitvullen en profileren van een bestaande			
			puinbaan			
603			LEVERANTIE ZAND/GROND/GRANULAAT			
6030			<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>			
603010	831601		Leveren zand.	m3	30,00 F	
			Betreft het leveren van straatzand, al dan niet als			
			tekortkomende materialen op aangeven directie			
		1.	Straatzand	m3		30,00 L
			gewassen			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel			
603020	831601		Leveren zand.	m3	30,00 F	
			Betreft het leveren van zand voor zandbed al dan niet als			
			tekortkomende materialen op aangeven directie			
			Situering: op aangeven van directie			
		9.	Zand voor zandbed	m3		30,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel			
603030	831601		Leveren zand.	m3	30,00 F	
			Betreft het leveren van brekerzand al dan niet als			
			tekortkomende materialen op aangeven directie			
		2.	Brekerzand	m3		30,00 L
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
603040	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	30,00	F
			Betreft het leveren van menggranulaat als te kort komende materialen, op aangeven van directie			
		7.	Menggranulaat	ton		30,00 L
		.1.	Sortering 0/16			
		1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			
603050	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	30,00	F
			Betreft het leveren van menggranulaat als te kort komende materialen, op aangeven van directie			
		7.	Menggranulaat	ton		30,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		1	Plaats van levering: op plaats van verwerking			
604			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
6041			<u>Werkzaamheden t.b.v. WION</u>			
604110	102101		Graven proefsleuf.	st	75,00	F
			Situering: exacte locatie proefsleuf op aanwijzing directie			
			Betreft het graven van een proefsleuf om het kabeltracé in het werk te kunnen bepalen			
			Mechanisch graven is toegestaan mits handmatig wordt voorgestoken			
			Opbouw van de ondergrond: uitgangspunt zware grond onder fundering van menggranulaat			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m			
			Rekenen met een sleuflengte van 4 m			
			Ontgravingsbreedte op bodem minimaal 0,80 m			
			Taluds 3 : 1			
			Exacte graafprofiel wordt in het werk bepaald			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
			Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen			
			Verdichten in lagen van maximaal 0,30 m			
604120	102199		Uitvoeren risico-analyse.	keer	15,00	F
			Betreft het uitvoeren van de risico-analyse conform CROW-publicatie 500 voor de te graven proefsleuven onder bestekspostnr. 604110			
			Uitgaan van 5 proefsleuven per risico-analyse			
			Rapportage analoog en digitaal aanleveren aan directie			
604130	102199		Opstellen maatregelenplan.	keer	15,00	F
			Betreft het opstellen van het maatregelenplan conform CROW-publicatie 500 voor de te graven proefsleuven onder bestekspostnr. 604110			
			Uitgaan van 5 proefsleuven per maatregelenplan			
			Rapportage analoog en digitaal aanleveren aan directie			
70			MOBILISATIE MATERIEEL			
			Het mobiliseren van het materieel is alleen van toepassing indien er minder dan een halve dag (4 werkuren) gewerkt kan worden. Indien er langer dan een halve dag (4 werkuren) gewerkt wordt, worden de mobilisatiekosten geacht in de eenheidsprijzen begrepen te zijn			
			Mobiliseren wordt daarnaast maximaal 1 keer per deelopdracht geteld			
			Een deelopdracht kan meerdere straten bevatten			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				6	
700010	100124	.	.	.	.	.	Mobiliseren van materieel. Betreft aan- en afvoer asfaltfrees Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden asfaltfrees	keer	30,00	F	
700020	100124	.	.	.	.	.	Mobiliseren van materieel. Betreft aan- en afvoer kleine asfalt set Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden : machinale asfaltwerkzaamheden, kleine asfalt set	keer	30,00	F	
700030	100124	.	.	.	.	.	Mobiliseren van materieel. Betreft aan- en afvoer grote asfalt set Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel materieel 9. Ten behoeve van machinale asfaltwerkzaamheden, grote asfalt set	keer	30,00	F	
700040	100124	.	.	.	.	.	Mobiliseren van materieel. Betreft aan- en afvoer van asfaltzaag t.b.v. zaagwerkzaamheden < 100m Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel materieel 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 116110 betreft zaagwerkzaamheden < 100 m	keer	30,00	F	
71		.	.	.	.	.	DIVERSEN				
7102		.	.	.	.	.	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>				
710220	101199	.	.	.	.	.	In kennis stellen bewoners (middels bewonerbrief). Betreft: het in kennis stellen van aan- en omwonenden die mogelijk hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden Verspreidingsgebied brieven t.b.v. werkzaamheden op aangeven van directie De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden door de directie De kennisgeving op briefpapier van de aannemer opstellen Kennisgeving richting bewoners uiterlijk 7 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden bezorgen Hoeveelheidsbepaling is per te bezorgen brief Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s) deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn	st	2.250,00	F	
		.	.	.	.	.		st			2.250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
710230	101199		In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting).	st	375,00	F
			Betreft: het in kennis stellen van bedrijven die mogelijk			
			hinder ondervinden tijdens het uitvoeren van de			
			werkzaamheden middels een brief + persoonlijke			
			toelichting			
			De brief dient voor bezorging goedgekeurd te worden			
			door de directie			
			De kennisgeving op briefpapier van de aannemer	st		375,00
			opstellen			L
			Kennisgeving richting bedrijven uiterlijk 7 werkdagen			
			voor aanvang van de werkzaamheden			
			Op de brief de uitvoerder als contactpersoon vermelden			
			en tevens aangeven onder welk telefoonnummer(s)			
			deze tijdens en buiten kantooruren bereikbaar is / zijn			
7103			<u>Schoonhouden wegen</u>			
710310	101199		Dagelijks schoonmaken verhardingsoppervlak.	keer	60,00	F
			Situering: alle openbare wegen waarop transport als			
			gevolg van de uitvoering van dit bestek plaatsvindt			
			Betreft: het na afloop van iedere werkdag vegen van de			
			wegen indien sprake is van vervuiling			
			Bij sterke vervuiling de veegwerkzaamheden zonodig			
			meerdere keren per dag uitvoeren			
			Op aangeven van directie			
			Totale breedte 3,00 m en groter			
			Ondergrond: asfaltverharding / elementenverharding			
			Losliggend vuil afvegen			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te			
			worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag			
			erkende verwerkingsinrichting			
			Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn			
			inbegrepen			
710320	101199		Verzamelen huisvuil/PMD/papier.	keer	60,00	F
			De aannemer dient er eenmaal per week voor zorg te			
			dragen dat het huisvuil, papier, PMD en GFT- containers			
			op een centrale plek - begin/einde werk - kunnen			
			worden geledigd. Ook dient de aannemer de containers			
			weer - na lediging - voor de betreffende woning te			
			plaatsen.			
			Het verzamelen van alle containers/papier in één straat			
			in 1 week wordt als 1 keer beschouwd			
7105			<u>Opstellen deelopdrachten</u>			
710510	109999		Opstellen inschrijfstaat deelopdrachten.	keer	60,00	F
			Voor gestelde eisen en omschrijving aan de			
			inschrijvingsstaat deelopdrachten wordt verwezen			
			naar deel 3 artikel 01.01.12			
			Inclusief controle evenementenkalender, rondgang met			
			directie en opname werkterrein ter bepaling			
			maatregelen en uitwerking van maatregelen inclusief			
			bepaling hoeveelheid resultaatsverplichting			
72			WERK VAN ALGEMENE AARD			
721			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
721010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	60,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig			
			de cao bouw & infra):			
						

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
750120	101199		Opstellen omleidingplan. Ten behoeve van uit te voeren omleidingen volgens het op te stellen verkeersplan volgens bestekspostnr. 750110 stelt de aannemer een omleidingplan op, inclusief bijbehorende tekeningen Het omleidingplan dient alle benodigde afzettingen en verkeersmaatregelen te bevatten waarin rekening is gehouden met de uitgangspunten zoals omschreven in deel 3 paragraaf 01.12 en 01.13 van dit bestek Alle afzettingen/omleidingen dienen te voldoen aan de CROW publicatie 96b Het omleidingplan dient uiterlijk 10 werkdagen voor de start van de werkzaamheden door directie goedgekeurd te zijn Eventuele aan- en opmerkingen van de directie dienen tweemaal zonder verrekening verwerkt te worden Tekening omleidingen dient gereed te zijn voor gemeentelijke publicatie	keer	32,00 F	
750150	101199		Toepassen vooraankondigingsborden. Aanbrengen tekstborden t.b.v. vooraankondiging werkzaamheden, verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden, inclusief verkeersbordpalen Borden plaatsen uiterlijk 5 werkdagen voorafgaand aan start werkzaamheden en verwijderen na afloop van de uitvoering, incl. evt. herstel berm/verharding In een elementenverharding / berm Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal Met vast kruis Totale lengte maximaal 3,60 m (hals groter dan of gelijk aan 1,80 m) Verkeersborden voorzien van tekst waarbij de letterafmeting op de borden bedraagt: - binnen bebouwde kom = 15 x 10 cm - buiten bebouwde kom = 20 x 15 cm - fietspaden: 8 x 6 cm Retroreflecterend, klasse II, kleur geel Indicatie afmetingen verkeersborden: ca. 1,50 m x 1,00 m Tekst op de borden dient in zwart te worden uitgevoerd Met materiaal van de aannemer Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Te plaatsen tekst op de borden wordt door de aannemer i.o.m. de directie nader bepaald Verwijderen op aanzeggen directie	keer	60,00 F	
				st		60,00 L
				st		60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
750160	101199	.	Toepassen tijdelijke verkeersborden met paal. Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van betreffende borden, inclusief verkeersbordpalen Bebording dient minimaal 3 weken gehandhaafd te blijven. Betreft het aanbrengen van bord J25 of bord J20 met paal In een elementenverharding / berm Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal Met vast kruis Met materiaal van de aannemer Totale lengte maximaal 3,60 m (hals groter dan of gelijk aan 1,80 m) Langs een weg zonder gescheiden rijbanen Plaatsing bebording in overleg met directie Verwijderen op aanzeggen directie	keer	60,00 F	
		.		st		60,00 L
		.		st		60,00 L
750190	620399	.	Toepassen omleidingsroute. Ten behoeve van: werkzaamheden volgens deze raamovereenkomst Betreft aanbrengen, instandhouden, tussentijds controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van de omleidingsroute ten behoeve de uitvoeringswerkzaamheden Omleidingsroute volgens tekeningnr(s) nader uit te werken volgens bestekspostnr. 750120 Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW- publicatie 96b Ter goedkeuring van de directie Borden in retroreflecterend geel, type en aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd bebordingsplan en tekening Conflicterende bebording afdekken met magneetstroken en/of tape Met materiaal van de inschrijver Ten behoeve van: het afsluiten van het werkvak voor plaatselijk verkeer Betreft omleidingsroute ten behoeve de uitvoeringswerkzaamheden Omleidingsroute(s) nader uit te werken volgens bestekspostnr. 750120 Omleidingsroute op enkelbaansweg conform CROW- publicatie 96b Ter goedkeuring van de directie Borden in retroreflecterend geel, type en aanduidingen volgens door de directie goedgekeurd bebordingsplan Conflicterende bebording afdekken met magneetstroken en/of tape Met materiaal van de inschrijver	keer	32,00 F	
7502		.	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting <= 24 uur</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
750210	101199		Toepassen maatregelen 30 km <= 24u fig. 1236. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 30-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1236 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	60,00	F
750220	101199		Toepassen maatregelen 50 km <= 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 50-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	30,00	F
750230	101199		Toepassen maatregelen 60/80 km <= 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke 1 dag, of korter dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten	dag	24,00	F
750240	622099		Aanbrengen geleidebakens <= 24uur. Betreft het aanbrengen van geleidebakens in berm en ontgravingswerkzaamheden in berm, etc. Betreft verkeersmaatregelen welke korter of gelijk aan 1 dag duren Geleide bakens h.o.h. 15 m Met materiaal aannemer inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen geleidebakens na gereed komen werkzaamheden	km	4,00	F
7503			<u>Verkeersmaatregelen - afzetting > 24 uur</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
750310	101199	.	Toepassen maatregelen 30 km > 24u fig. 1236. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 30-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1236 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	15,00	F
750320	101199	.	Toepassen maatregelen 50 km > 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 50-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	15,00	F
750330	101199	.	Toepassen maatregelen 60/80 km > 24u fig. 1336. Betreft: het toepassen van alle benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een volledige wegafzetting, vanaf het begin van de straat tot en met het einde van de straat Het betreft straten in 60 en 80-km gebieden Betreft: verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden welke langer dan 1 dag duren inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen van alle benodigde bebording welke benodigd is voor de afzettingen conform CROW publicatie 96b figuur 1336 De maatregelen treffen in nauw overleg met de directie, politie en (eventuele) overige hulpdiensten Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren	keer	12,00	F
750340	622099	.	Aanbrengen geleidebakens > 24uur. Betreft het aanbrengen van geleidebakens in berm Aanbrengen direct na gereed komen overlagingen, ontgravingswerkzaamheden in berm, etc. Betreft verkeersmaatregelen welke langer dan 1 dag duren Geleide bakens h.o.h. 15 m Met materiaal aannemer inclusief het leveren, aanbrengen, instandhouden, controleren (inclusief bijhouden in logboek) en verwijderen geleidebakens na gereed komen werkzaamheden	km	4,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7504			<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>			
750410	620204	. 1. 2	Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1103/1123 Met materiaal van de aannemer	keer	24,00	F
750420	620203	. 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1205 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	24,00	F
750430	620203	. 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1333 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	24,00	F
750440	620203	. 1. 2	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, betreft alle afzettingen binnen een deelopdracht Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1335 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	24,00	F
750450	620206	. 1. 2	Toepassen afz.(en) op kruispunten en rotondes. Ten behoeve van: toepassen, instandhouden en verwijderen van een afzetting, afsluiting kruispunt of rotonde Betreft afzetting alle kruispunten aangrenzend aan het werkvak Deze post max. eenmaal per deelopdracht opvoeren Afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1236 Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h Met materiaal van de aannemer	keer	24,00	F
7505			<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
750510	620407	.	.	.	.	.	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1222 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	20,00	F
750520	620407	.	.	.	.	.	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1323 .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
750530	620407	.	.	.	.	.	Toepassen rijdende afzetting. Ten behoeve van: reparatievakken of andere werkzaamheden. in meerdere straten binnen een deelopdracht, maximaal 1 keer per dag 1. Rijdende afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1324 .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
7506		.	.	.	.	.	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>			
750610	626099	.	.	.	.	.	Plaatsen en verwijderen tekstkar. Betreft plaatsen en verwijderen tekstkar volgens bestekspostnr. 750620 Locatie in overleg met of op aangeving directie Verwijderen op aanzegging directie	keer	20,00	F
750620	620499	.	.	.	.	.	Toepassen tekstkar full color 1,8 x 1,8 m. Betreft: toepassen tekstkar inclusief energievoorziening (huur en instandhouden / controle) Plaatsen en verwijderen tekstkar volgens bestekspostnr. 750610 Aanhanger met scherm en energievoorziening (full color) volgens CROW-richtlijnen en NEN-12966 Afmeting: minimaal 1800 x 1800 mm (b x h), resolutie minimaal 80 x 80 pixels Kleur display full color, minimaal mogelijk zwart met gele tekst (letterhoogte 85mm) i.c.m. symbolen Tekst (meertalig) en symbolen in overleg met opdrachtgever Display tekst / karakters 6 regels, 9 karakters per regel Inclusief actieraam (rondom BB16 schuin en J37) Inclusief controle en onderhoud tekstkar Met materiaal van de aannemer	dag	120,00	F

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

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2021, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2021 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 03 INSCHRIJFSTAAT

- 06 Het indienen van een strategische of manipulatieve inschrijving is verboden en leidt tot een ongeldige inschrijving.
- 07 Voor verdere vereisten zie de aanbestedingsleidraad.

01 01 08 AANVULLINGEN, WIJZ. OP DE U.A.V. 2012 (NIET ELDERS GENOEMD)

- 01 Paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 vervolgen met:
Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd.
In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 02 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat de voertaal Nederlands zal zijn.
Geschriften moeten worden opgesteld in de Nederlandse taal.

01 01 12 RAAMOVEREENKOMST: VERSTREKKEN DEELOPDRACHTEN

- 02 Ter bepaling van de deelopdrachten zullen de volgende stappen doorlopen worden:
- Voorafgaand aan het verstrekken van de deelopdracht levert de opdrachtgever de locaties met de activiteiten bij de aannemer aan zodat deze de aangeleverde gegevens kan bestuderen;
 - Vervolgens gaan de opdrachtgever en aannemer de locaties buiten opnemen, hierbij worden de hoeveelheden, oplossingen en activiteiten (bestek posten) bepaald;
 - Hierna stelt de aannemer een voorstel op welke omvat:
 - deelopdrachtnummer en omschrijving;
 - de voorkomende resultaatverplichtingen en de daarop te verwerken hoeveelheden met bijbehorende eenheidsprijzen zoals ingediend bij aanbesteding;
 - een opgave van de resultaatverplichtingen (werkzaamheden) waarin de in de overeenkomst opgenomen resultaatverplichtingen niet voorzien en de daarop te verwerken hoeveelheden;
 - een opgave van de kosten die eventueel ten laste van een aan de deelopdracht toe te voegen stelpost komt;
 - onderbouwde uittrekstaat incl. toelichting waaruit duidelijk blijkt hoe de in sub b, c en d bedoelde hoeveelheden resp. kosten zijn bepaald;
 - een opgave van de eenheidsprijzen, op basis van een open begroting gespecificeerd naar arbeid, materieel en materiaal, voor de resultaatverplichtingen als bedoeld in sub c. Voor arbeid en materieel de eenheidsprijzen hanteren volgens bestekspostnr. 721010 t/m 722070, voor zover beschikbaar;
 - de som van de deelopdrachten berekend volgens artikel 01.21.08 van de Standaard 2020;
 - voorstel en planning uitvoering werkzaamheden.
- 04 De in lid 02 bedoelde inschrijvingsstaat bij de opdrachtgever ter goedkeuring indienen uiterlijk 5 werkdagen nadat het in lid 02 bedoelde overleg heeft plaatsgevonden.
- 05 De opdrachtgever zal de ingediende inschrijvingsstaat beoordelen en de aannemer zonodig

HFD PAR ART LID

verzoeken om aanpassingen. Nadat overeenstemming is bereikt over de inschrijvingsstaat zal de opdrachtgever de inschrijvingsstaat goedkeuren en een gewaarmerkt exemplaar retourneren naar de aannemer.

- 06 De kosten voor het opmaken van de inschrijvingsstaten voor deelopdrachten worden verrekend op bestekspostnr. 710510.
- 07 Het volgens de overeenkomst uit te voeren werk wordt in deelopdrachten door de opdrachtgever schriftelijk opgedragen, met verwijzing naar goedgekeurde inschrijvingsstaat als bedoeld in lid 05.
- 08 In geval van een deelopdracht zal de goedgekeurde inschrijvingsstaat van de aannemer dienst doen voor de berekening van de som van de deelopdracht.

01 01 13 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERR. TE ACCORD. HVH. RESULTAATSVERPL. IN DEELOPDRACHT

- 01 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de prijs per eenheid, zoals deze is vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die aan de RAWraamovereenkomst is toegevoegd wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijs per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico', zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 De ingevolge artikel 01.01.08 lid 09 overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting van een bestekspost die geen onderdeel is van de RAW-raamovereenkomst wordt verrekend als meer en minder werk tegen de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijs.

01 01 14 AANVUL. WIJZ. OP DE Standaard 2020

- 01 In aanvulling op artikel 01.01.10 van de Standaard 2020:
 - Schade aan materieel en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 04 bedoelde voorwerpen, zijn voor rekening van de aannemer.

01 01 15 SOCIAL RETURN

- 01 Voorliggende opdracht is een van de opdrachten die door de gemeente Eijsden Margraten is aangemerkt als vallend onder de Regeling "Werk maken van Werk", met het oogmerk werkgelegenheid te creëren voor leden van de doelgroep.
- 02 De doelgroep bestaat bij voorkeur uit:
 - o werkloos werkzoekenden, bij voorkeur inwoners van de Heuvelland gemeenten, ongeacht de uitkeringssituatie (het betreft uitkeringsgerechtigden van de PW, WW -ers, WIA -ers, Wajong, Nuggers /ANW-ers);
 - o met werkloosheid bedreigde inwoners, waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats;
 - o WSW-ers;
 - o 50% van de gecreëerde werkgelegenheid kan worden ingezet met leerlingen in het kader van BOL/BBL. Daarbij wordt de voorkeur gegeven aan leerlingen die starten in een leertraject en werkenden (behoud vakmanschap voor maximaal 25% van het social return bedrag).

PW = Participatiewet

WW = Werkeloosheidsuitkering

WIA = Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen

Wajong = Wet werk en arbeidsondersteuning jonggehandicapten

Nugger = Niet uitkeringsgerechtigde

ANW = Algemene nabestaanden wet

WSW = Wet sociale werkvoorziening

BOL = Beroepsopleidende leerweg. Hierbij is het praktijkgedeelte 20% van de opleiding, BBL = Beroeps begeleidende leerweg, 4 dagen werken en 1 dag school

- 03 Door in te schrijven op deze opdracht verklaart inschrijver zich akkoord met de toepassing van de

HFD PAR ART LID

Regeling "Werk maken van Werk";

- 04 De inschrijver die de aanbesteding uitvoert, verplicht zich om minimaal 2% van het aanbestedingsbedrag, ter beoordeling aan de projectmanager "Werk maken van Werk") te verlonen door middel van het inzetten van leden van de doelgroep. Er zijn mogelijkheden om leden van de doelgroep in te zetten op gerelateerd werk/werkzaamheden. Hierover zal de inschrijver met de projectmanager "Werk maken van Werk" in gesprek gaan.
- 05 Inschrijver neemt binnen 14 dagen contact op met het projectmanagement van "Werk maken van Werk" (socialreturn@maastricht.nl, dit geldt voor beide percelen) over de invulling van de in het kader van deze regeling te realiseren taakstelling;
- 06 Inschrijver stelt na overleg met het projectmanagement een planning op van de inzet van de doelgroep op dit project;
- 07 Het projectmanagement "Werk maken van Werk" Social Return kan bemiddelen en adviseren in de toeleiding van voor de opdracht in te schakelen werklozen. De wijze waarop en de voorwaarden waaronder dit gebeurt zullen in nader overleg tussen inschrijver en de projectmanagement worden vastgesteld. Het staat inschrijver uiteraard vrij om hierin zelf het voortouw te nemen;
- 08 Inschrijver verstrekt per overeengekomen termijn een overzicht (format nader te bepalen) aan het projectmanagement van de stand van zaken van de verloning in het kader van de Regeling "Werk maken van Werk" (minimaal per kwartaal).
- 09 Indien inschrijver zijn verplichtingen in het kader van deze regeling niet of niet volledig nakomt, vindt er een inhouding plaats op de aanneemsom ter hoogte van dat deel van de aanneemsom dat ten onrechte niet verloond is aan de doelgroep zoals boven omschreven.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEEMSOM

01 02 01 BETALING

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

01 02 02 OPNEMING

- 04 Alvorens de opneming plaats vindt, zal aannemer ten behoeve van deze opneming, geleverde en verwerkte hoeveelheden van het totaal van het gemaakte werk vaststellen. Deze hoeveelheden gespecificeerd in duplo bij de directie indienen.

01 02 04 HOEVEELHEDEN, TERMIJNSTAAT EN GROOTTE BETALINGSTERMIJN

- 05 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 06 In afwijking van paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 maakt de aannemer de hoeveelhedenstaten per deelopdracht op. De toezichthouder beoordeelt deze en de directie dient deze vervolgens goed te keuren.
- 07 Vervolgens maakt de aannemer op basis van de goedgekeurde hoeveelhedenstaat per afgeronde deelopdracht een concept-termijnstaat op. De directie toetst deze termijnstaat en maakt de definitieve termijnstaat op.

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VAN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 04 RAW-raamovereenkomst: grootte van de betaling

- 01 Ter berekening van hetgeen de aannemer toekomt wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden, worden ten aanzien van de overschreden posten de verschillen bepaald tussen de verwerkte hoeveelheden, zoals deze zijn vastgesteld bij de opneming bedoeld in artikel 01.02.02, en de in de deelopdracht vermelde hoeveelheden. Deze verschillen worden vermenigvuldigd met de bijbehorende verrekenprijzen bedoeld in artikel 01.03.05 en de aldus gevonden bedragen worden gesommeerd. Deze som wordt verminderd met de reeds eerder verrekende bedragen wegens overschrijdingen van de verrekenbare hoeveelheden.

HFD PAR ART LID

01 03 05 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VERREKENPRIJZEN VOOR AFW. VERR. HVH. DEELOPDRACHTEN

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting'.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.06 lid 03 overeengekomen prijzen.
- 04 Verrekenprijzen afronden op een hele cent, waarbij een halve cent of meer voor een hele cent zal gelden.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 tot en met 5 van paragraaf 39 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDSDELEN**

- 01 De aannemer dient zijn inschrijving prijsvast aan te bieden tot 31 december 2024. Op wijzigingen in prijzen van loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt gedurende deze periode geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In aanvulling op par. 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen gespecificeerd en schriftelijk vóór indiening bij de directie. Dit dient gespecificeerd te zijn naar hoeveelheden en eenheidsprijzen onderverdeeld naar arbeid, materieel en materiaal. Meerwerk dat niet vooraf schriftelijk wordt gemeld bij de directie wordt niet in beschouwing genomen. In verband met paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 wordt bepaald dat geen betaling aan de aannemer zal geschieden dan nadat deze een declaratie heeft ingediend.
- 02 Indien meerwerk niet is gespecificeerd als aangegeven in lid 01 zal de directie dit niet in behandeling nemen. In aanvulling op paragraaf 35 van de U.A.V. 2012 meer- en minderwerk alleen volgens voor de uitvoering overeengekomen model meerwerk indienen bij de directie. Bovenstaande alleen na schriftelijke opdracht.
- 03 Met behulp van de in artikel 01.02.02 bedoelde gegevens berekent de aannemer met inachtneming van het bepaalde in de artikelen 01.02.04, 01.03.04 en 01.04.01 tot en met 01.04.06 op welke bedragen hij aanspraak maakt. Hij doet de directie zo spoedig mogelijk zijn dienovereenkomstig opgestelde declaraties toekomen.
- 04 Indien tegen de grootte van een bedrag bedoeld in lid 03 bezwaren bestaan, ontvangt de aannemer het bedrag dat hem gegeven de voortgang van het werk ontwijfelbaar toekomt.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**01 06 01 VERREKENPRIJZEN VOOR AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN**

- 01 Indien tijdens de uitvoering geconstateerd wordt dat de hoeveelheden zoals opgedragen in de deelopdracht bij verrekenbare hoeveelheden afwijken, zullen bij de eindafrekening van de deelopdracht de daadwerkelijk uitgevoerde/opgemeten hoeveelheden verrekend worden. Ten behoeve van de eindafrekening zal de eerder verstrekte deelopdracht vervallen en verschijnt er een nieuwe deelopdracht bij de eindafrekening met de gecorrigeerde hoeveelheden.
- 02 Het bepaalde in lid 02 t/m 05 van paragraaf 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 belegt de aannemer, indien nodig, 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 incl. verzending van de verslagen van deze besprekingen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.09.02 van de Standaard 2020 dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 03 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk zodanige maatregelen dat brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar zijn.
- 04 De aannemer treft tijdens de uitvoering van het werk maatregelen om de brandkranen, afsluiters e.d. te beschermen tegen schade.
- 05 De aannemer is verantwoordelijk voor de afstemming van de werkzaamheden tussen Nutsbedrijven en aannemer.
- 06 De aannemer is verplicht om voor aanvang van het werk een toolboxmeeting te houden over het zorgvuldig graven bij kabels en leidingen. Hiervoor dient de aannemer een afspraak te maken met de nutsbedrijven.
- 07 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "uitvoeringskosten".

01 10 Werktijden

01 10 22 Werktijden

- 20 Reguliere werktijden: werkdagen van 07.00 tot 17.00;
Nachtwerk: werkdagen van 22:00 uur tot 06:00 uur;
Weekendwerk: van vrijdagavond 22:00 uur tot maandagochtend 06:00 uur, inclusief wettelijke feestdagen.
Werkzaamheden die uitgevoerd worden gedurende tijdstippen die niet vallen tussen bovenstaande tijdstippen worden verrekend als werkzaamheden gedurende reguliere werktijden. Werkzaamheden gedurende niet-reguliere werktijden alleen uitvoeren met toestemming van en in overleg met de directie.
- 21 Het is de inschrijver zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
Ook mag er niet gewerkt worden op zaterdag, zon- en feestdagen uitgezonderd opgedragen werk / werkzaamheden met een spoedeisend karakter.
- 22 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de reguliere arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de inschrijver voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

HFD PAR ART LID

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de inschrijver erop gewezen dat hij minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden bij de afdeling Ruimte en Vergunningen van de gemeente Eijsden-Margraten dient na te gaan of er werken uitgevoerd worden die met het onderhavige werk in elkander grijpen. De inschrijver erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- aanpassen kabels en leidingen;
 - (ver)plaatsen openbare verlichting;
 - cultuurtechnische werkzaamheden;
 - aanpassingen openbaar groen ;
 - regulier groenonderhoud;
 - afstemming op lokale evenementen.
- 02 De coördinatie zoals bedoeld in paragraaf 31 van de U.A.V. 2012, van de in lid 01 genoemde werkzaamheden, geschiedt door de aannemer van dit bestek.
- 03 In het algemeen tijdschema dienen alle planningen van de neven/onderaannemers te zijn opgenomen.
- 04 Indien de aard van de werkzaamheden hiertoe aanleiding geeft, houdt de aannemer een bouwbespreking met de betrokkenen. De directie wordt tevens uitgenodigd bij het overleg aanwezig te zijn.
- 05 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.
- 06 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "uitvoeringskosten".

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 In aanvulling op paragraaf 30 van de U.A.V. 2012 treft de aannemer alle maatregelen welke nodig zijn voor de veiligheid van het werk en het verkeer, e.e.a. in overleg met en op aanwijzing van politie, directie en/of wegbeheerder. Verkeersmaatregelen moeten voldoen aan het gestelde in paragraaf 01.12 en hoofdstuk 62 van de Standaard 2020. Tijdelijke wegbebakening uitvoeren in overleg met de hulpdiensten en wegbeheerder.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van EUR 250,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.
- 03 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van de belendende panden en percelen voor alle verkeer. Indien hierbij knelpunten/klachten ontstaan dient de aannemer zo snel mogelijk hierover overleg te voeren met de directie en eventuele direct hierbij betrokken bewoners en/of bedrijven.
- 04 De aannemer draagt zorg voor voor instandhouding van alle door of vanwege het werk geplaatste borden en afzettingen. Middels dagelijkse controle en dagelijkse schriftelijke rapportage wordt de directie op de hoogte gesteld van de instandhouding.
- 05 De aannemer zorgt dat er tijdens de uitvoering steeds een befietsbare strook van minimaal 1½ m breed t.b.v. fietsers over het werk beschikbaar blijft. Onder een befietsbare strook wordt verstaan minimaal een verhardingslaag van verdicht steenmengsel.
- 06 De aannemer dient ervoor te zorgen dat in het geval van laden en lossen bij de bedrijven mogelijk assistentie toegepast dient te worden.
- 07 Omleidingen dienen te worden aangekondigd middels vooraankondigingsborden.
- 08 Bij einde werkdag gevaarlijke obstakels en sleuven afzetten met deugdelijke hekken. Bij einde werkdag werkgebied dichtzetten met hekken in verband met veiligheid en voorkoming schade aan

HFD PAR ART LID

werkzaamheden.

- 09 De aannemer dient zorg te dragen voor de bereikbaarheid, van hulpverlenende instanties zoals politie, brandweer, ambulance etc. van en op het werkterrein.
- 10 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 m bedragen.
De afstand tussen een opstelvlak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 12 04 VEILIGHEIDSKLEDING

- 01 Artikel 01.12.04 lid 01 van de Standaard 2020 vervalt en wordt vervangen door:
"De aannemer is verplicht de door hem te werk gestelde of uitgenodigde personen die zich op of in de directe nabijheid van het werk door of vanwege het werk buiten enig voertuig bevinden veiligheidskleding te doen dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471 'waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid' met inachtneming van de navolgende leden."
- 06 Voor het niet opvolgen van het bepaalde in lid 01 wordt per geval een boete opgelegd van EUR 250,--.

01 12 07 OPRUIMEN VERPAKKINGSMATERIAAL / WERKTERREIN

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van zowel geleverde als ter beschikking gestelde bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.
- 02 Op het einde van de werkdag dient het werkterrein opgeruimd en netjes achtergelaten te worden, zonder kuilen, hopen zand, losse stapels stenen, tegels of banden.
- 03 Voor het niet opruimen van het werkterrein en het niet netjes achterlaten van het werkterrein op het einde van de dag, zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten opruimen van het werkterrein per incident per dag.
Te rekenen op een minimum van vijfhonderd euro (EUR 500,-) per keer.
- 04 Elke vrijdag voor het einde van de dag dienen op alle locaties waar werkzaamheden verricht worden, alle puinresten, grond, wortelresten of overige overgebleven bouwstoffen opgeruimd en afgevoerd te zijn. Indien de aannemer in gebreke blijft en/of de werkzaamheden niet naar behoren uitvoert wordt per geval een boete opgelegd met een minimum van vijfhonderd euro (EUR 500,-) per keer, per straat.

01 12 08 PLANNEN EN UITVOEREN VERKEERSMAATREGELEN

- 01 In het verkeersplan (omleidingsplan) per deelopdracht dienen alle verkeersmaatregelen opgenomen te worden welke noodzakelijk zijn om het werk te realiseren.
- 02 De aannemer dient bij het plannen en uitvoeren van verkeersmaatregelen per deelopdracht:
a. te voldoen aan CROW publicaties 96a en/of 96b;
b. rekening mee te houden dat de verkeersafwikkeling van de ontsluitingswegen gewaarborgd blijven. Indien hier conflicten in optreden zal de aannemer in overleg moeten gaan met de directie.
c. rekening mee te houden dat wanneer er gemeentelijke wegen tijdelijk afgesloten worden, hier mogelijk een omleidingsplan voor opgesteld dient te worden, dit dient in overleg met de directie te gebeuren.
- 03 Het verkeersmaatregelenplan (omleidingen) dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:
a. duidelijke situatie tekening(en) in kleur, inclusief alle relevante bebording, bebakening en markering;
b. de tekst op de tijdelijke bewegwijzering borden;
c. bestaande bewegwijzeringsborden met de af te kruisen teksten;
d. de constructieve tijdelijke voorzieningen.
- 04 Het verkeersmaatregelenplan dient uiterlijk 15 werkdagen voorafgaand aan de start van de werkzaamheden bij de directie ter goedkeuring ingeleverd te worden. Eventuele opmerkingen van de directie dienen binnen 2 werkdagen verwerkt te worden.

HFD PAR ART LID

- 05 Separaat aan het verkeersmaatregelenplan dient een kostenopstelling te worden aangeleverd voor de te nemen maatregelen volgens het opgestelde verkeersmaatregelenplan. Hierin zal een onderverdeling gemaakt dienen te worden voor de verkeersmaatregelen welke volgens de reguliere besteksposten afgerekend dienen te worden en de verkeersmaatregelen welke op de stelpost afgerekend worden. De kosten dienen per straat opgesteld te worden.

01 12 31 SCHOONHOUDEN WEGEN

- 01 De aannemer dient de openbare wegen schoon te houden.
Daar waar transport plaatsvindt op de openbare weg dient afgevallen lading op te worden geruimd.
- 02 Vervuilingen van de openbare wegen op eerste aanzegging van de wegbeheerder, opdrachtgever of directie verwijderen.
- 03 Voor het niet opruimen binnen een periode van 24 uur zal een boete worden opgelegd ter grootte van het door derden laten reinigen van de openbare weg per incident per dag.
Te rekenen op een minimum van EUR 300,- per keer.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknipt te zijn en zonder hoogteverschillen aan te sluiten op de bestaande verharding. Bij een geconstateerd gebrek worden de door gemeentelijke dienst of derden te maken kosten verhaald op de aannemer door een inhouding ter hoogte van de gemaakte kosten op de eerst volgende termijndeclaratie.
- 02 Bij overlaging de deklagen in één werkgang warm tegen warm over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen te worden afgesloten. Ook rode asfalt deklagen die worden aangebracht, deze warm tegen warm aanbrengen.

01 13 02 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden aangegeven wanneer (met data van uitvoering) welke werkzaamheden uitgevoerd worden.
- 03 Voor aanvang van de werkzaamheden dient de aannemer een door de directie goed te keuren tijdschema voor te leggen.
- 04 Paragraaf 31 lid 2 van de U.A.V 2012 aanvullen met:
Indien de aannemer zich niet houdt aan de in dit lid bedoelde regelingen of andere in dit verband met de coördinatie van werkzaamheden, opgestelde tijdschema's of termijnen van werkschema's overschrijdt, waardoor derden schade lijden, kan deze schade op de aannemingsom gekort worden.

01 13 08 WERKTIDEN EN VAKANTIE

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur.
Het werken buiten de normale tijden (normale tijden liggen tussen 7 uur 's ochtends en 17 uur 's avonds), het werken in meer ploegen, het werken op zaterdagen, zondagen, feestdagen, de dagen die in het algemeen tijdschema als roostervrij en vakantiedagen zijn aangemerkt e.d. vereist de goedkeuring van de directie. De aannemer dient te zorgen voor toestemming van de arbeidsinspectie en de benodigde vergunningen voor werken buiten de normale werktijden.

01 13 09 KWALITEITSPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan, als bedoeld in artikel 01.13.02 t.m. 01.13.05 en artikel 01.20 van de Standaard 2020, verlangd.

HFD PAR ART LID

01 13 10 STRAATWERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een straatwerkplan, als bedoeld in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding – afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt, verlangd.

01 13 11 SPROEIADVIES TBV SLIJTLAGEN

- 01 Het sproeiadvies tbv slijtlagen dient door de leverancier van het bindmiddel te worden gegeven.
- 02 Het sproeiadvies tbv slijtlagen dient op straatniveau te worden opgesteld.
- 03 Het sproeiadvies tbv slijtlagen zal door of namens de opdrachtgever beoordeeld worden. Indien hieruit een afwijkend advies voortvloeit, ontheft dit de aannemer niet van zijn verplichtingen jegens de opdrachtgever.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 02 KEURING BOUWSTOFFEN

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van de aanbesteding leverbaar zijn met: een productcertificaat van een door de Raad voor Accreditatie erkende certificatieinstelling, dienen geleverd te worden met zo 'n productcertificaat.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 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

01 14 03 INFORMATIE OVERDRACHT BOUWSTOFFENBESLUIT

- 01 De aannemer verstrekt van door hem te leveren bouwstof, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlakte bescherming stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de immissie.
- 02 De aannemer verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met artikel 11 van het Bouwstoffenbesluit Bodem- en Oppervlaktebescherming vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

01 14 05 OPNIEUW VERWERKEN OUDE BOUWSTOFFEN

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

HFD PAR ART LID

01 14 06 CATEGORIE TE LEVEREN ZAND

- 01 Door de aannemer te leveren grond en zand moet voldoen aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan de categorie "Achtergrondwaarde".

01 14 07 CATEGORIE TE LEVEREN BOUWSTOFFEN

- 01 Door de aannemer te leveren bouwstoffen moeten voldoen aan de eisen die het bevoegd gezag stelt aan "niet-vormgegeven bouwstof, klasse Toepasbaar".

01 14 08 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor zover de Standaard 2020 daar niet in voorziet, voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van de producent/leverancier;
 - aard van de herkomst;
 - voor grond en zand de opbouw en gradering;
 - en dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de bouwstofeisen vermeld in de Standaard 2020.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een bewijsmiddel waarin wordt aangetoond dat alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen voldoen aan de milieu-hygiënische eisen die het bevoegd gezag stelt aan de in dit bestek voorgeschreven categorie "Achtergrondwaarde" en "niet-vormgegeven bouwstof, klasse Toepasbaar".

01 14 09 GROND, BAGGERSPECIE EN BOUWSTOFFEN

- 01 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren grond of baggerspecie vermeldt, levert de aannemer grond of baggerspecie, waarvan de kwaliteit voldoet aan de achtergrondwaarden als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Indien het bestek niet de milieuhygiënische kwaliteit van op of in de bodem of in het oppervlaktewater aan te brengen en door de aannemer te leveren bouwstoffen vermeldt, levert de aannemer bouwstoffen, waarvan de milieuhygiënische kwaliteit voldoet aan de eisen die het Besluit bodemkwaliteit stelt aan bouwstoffen die zonder IBC-maatregelen mag worden toegepast.
- 03 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren grond, baggerspecie of bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een milieuhygiënische verklaring als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit, waaruit blijkt dat de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstof aan de eisen van dit besluit voldoet.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieu-hygiënische verklaring schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn.

HFD PAR ART LID

01 14 10 BOUWSTOFFEN WEGEN/RIOLERING/BUFFERS IN BESCHERMINGSGEBIEDEN

- 01 Voor toe te passen bouwstoffen in waterwingebieden en grondwaterbeschermingsgebieden wordt verwezen naar artikel 4.3 van de vigerende PMV. In aanvulling op de elders in dit bestek aan bouwstoffen gestelde eisen dienen alle toe te passen bouwstoffen te voldoen aan de eisen zoals gesteld in het voorgenoemde artikel.
- 02 De bepaling van de milieu-hygiënische kwaliteit van de bouwstoffen zoals bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit is voor rekening van de aannemer.
- 03 De monsterneming van de bouwstoffen dient te geschieden door een door de minister aangewezen instantie. Het laboratoriumonderzoek dient uitgevoerd te worden conform AP04.
- 04 Minimaal vijf werkdagen voordat met het verwerken van bouwstoffen, waarop dit artikel van toepassing is, mag worden begonnen, dienen de door de minister erkende kwaliteitsbewijzen aan de directie en de opdrachtgever te worden overhandigd. De directie zal de gegevens vervolgens ter goedkeuring aan het bevoegd gezag voorleggen ter goedkeuring. Het is niet toegestaan bouwstoffen te verwerken alvorens goedkeuring van het bevoegd gezag is verkregen.
- 05 Om partijen te kunnen afscheiden en bemonsteren mogelijk te maken dient de aannemer de bouwstoffen, waarop dit artikel van toepassing is, tijdelijk in depot te zetten op een door hem in te richten opslagterrein. Indien het opslagterrein gelegen is binnen het grondwater- en bodembeschermingsgebied dient het opslagterrein te voldoen aan de hieraan door de provincie Limburg gestelde eisen.

01 15 GARANTIES

01 15 01 GELDING GARANTIES

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

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen. De verzekerde partijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt. Schakelt aannemer derden in en of gebruikt hij materiaal van derden en of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

HFD PAR ART LID

01 16 03 CAR-VERZEKERING

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de aannemer ten behoeve van het werk een CAR-verzekering, op welke verzekering zijn medeverzekerd; de opdrachtgever, onderaannemers en adviseurs.
- 02 De CAR-verzekering dient dekking te bieden voor minimaal de rubrieken I t/m III. Rubrieken IV en V zijn ter keuze aannemer. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten voor zijn rekening aangaande deze rubrieken.
- 04 De aannemer is vrij in het kiezen van de hoogte aangaande het eigen risico. Echter de aannemer neemt te allen tijde de kosten aangaande dit eigen risico voor zijn rekening.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of voortvloeiend uit de overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling van de betreffende verzekering in de paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 08 De kosten ten behoeve van bovengenoemde bepalingen dienen te worden opgenomen in de post "algemene kosten".

01 16 04 WETTELIJKE AANSPRAKELIJSHEIDSVZERKERING

- 01 Door en voor rekening van de aannemer moet een uitgebreide wettelijke aansprakelijkheidsverzekering worden afgesloten. De verzekerden moeten zijn de opdrachtgever, de adviseur(s), de adviesbureau(s), de constructeur, de directie, de aannemer, de mede- en onderaannemers, de leveranciers, en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen. De assuradeur(en) dient (dienen) bij het sluiten van deze verzekering afstand te doen van hun, op grond van de wet: art. 284 Wetboek van Koophandel, toekomstend regresrecht ten opzichte van elk van de bovengenoemde verzekerde partijen. Bij uitzondering op hetgeen hiervoor aangaande het regresrecht is vermeld is regres mogelijk op de aannemer, de mede- en onderaannemers en de leveranciers.
- 02 De WA-verzekering dient dekking te bieden tegen het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk; Onder de hiervoor genoemde goederen van derden dienen tevens de eigendommen van derden te zijn begrepen, welke die verzekerden ter bewerking zijn toevertrouwd. De polis dient de primary-clausule te bevatten. Indien de aannemer over een doorlopende WA-verzekering beschikt, dient de beperkte opzichtclausule voor dit werk te gelden.
- 03 De dekking van de WA-verzekering dient ten minste te lopen vanaf het moment, waarop het werk een aanvang neemt tot het tijdstip waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 04 Indien de periode waarover de verzekering is afgesloten dreigt te worden overschreden, moet de aannemer de verzekering tijdig verlengen tot het einde van de werkelijke onderhoudstermijn. De verschuldigde premie voor deze verlenging komt geheel voor rekening van de aannemer, tenzij de verlenging het gevolg is van een omstandigheid, die voor rekening van de opdrachtgever is.
- 05 De verzekerde som voor de WA dient minimaal €1.500.000,00 te bedragen.
- 06 Het eigen risico, dat op de verzekering van toepassing is komt ten laste van de aannemer.
- 07 Schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van leidinggevend en toezichthoudend personeel, zal onder de dekking van de verzekering vallen.
- 08 De keuze van de verzekeraar behoeft de goedkeuring van de directie.
- 09 De polis vermeldt de aannemer als verzekeringnemer.
- 10 Verzekering dekt naast materiële schade ook gevolgschade, zowel materieel als immaterieel, waaronder de voor opruiming, herstel of vervaardiging gemaakte kosten van voorbereiding, leiding en toezicht van de directie.
- 11 De aannemer zal bedingen, dat in geval van schade aan de in het tweede lid van dit artikel omschreven goederen de uitkering van de schadevergoedingen zal geschieden aan de verzekerden, aan wie de goederen toebehoren.

HFD PAR ART LID

- 12 De aannemer zal bedingen, dat in geval van wanbetaling van de premie de verzekeraar hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen. Verder dient de verzekering na verzending van deze brief veertien dagen door te lopen. Tijdens deze periode heeft de opdrachtgever het recht om op kosten van de aannemer een nieuwe verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 13 Laat de aannemer het gestelde in paragraaf 43b lid 1 van de U.A.V. 2012 na, dan is de opdrachtgever bevoegd om -zonder ingebrekestelling- voor rekening van de aannemer tot het sluiten van een verzekering over te gaan. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.
- 14 De polis moet vermelden dat alle bij het werk betrokken partijen ten opzichte van elkaar als derden zullen worden beschouwd.
- 15 De aannemer zal van de verzekeraar bedingen bij het sluiten van de verzekering een verklaring af te geven, dat de polis voldoet aan het gestelde over de WA-verzekering in dit bestek.
- 16 In afwijking van paragraaf 6 en 12 van de U.A.V. 2012 vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen eventuele aanspraken van derden terzake van schade door deze derden geleden ten gevolge van de uitvoering door de aannemer of overeenkomsten daaruit voortvloeiend. De in dit kader door de aannemer te vergoeden schade is per gebeurtenis beperkt tot een bedrag van driemaal de opdrachtwaarde. Samenhangende gebeurtenissen worden beschouwd als een (1) gebeurtenis.
De beperking van de aansprakelijkheid als hiervoor bedoeld komt te vervallen:
a. ingeval van aanspraken van derden op schadevergoeding;
b. indien er sprake is van opzet of grove schuld aan de zijde van de aannemer of personeel van de aannemer.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 PLAN VOOR OMGANG MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN.

- 01 Een plan voor omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard 2020, wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen.
- 02 Vrijkomende materialen moeten gescheiden naar soort worden aangeboden bij een door het bevoegde gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stortkosten zijn voor rekening van de aannemer.

01 17 02 VRIJGEKOMEN ASFALT

- 01 Voor vrijgekomen asfalt vermeldt het bestek de milieu-hygiënische kwaliteit als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen asfalt via het bestek wil overdragen aan de aannemer of via het bestek wil vervoeren naar een op grond van de Wet milieubeheer erkende inrichting en bij het bestek zijn voor dit asfalt niet de resultaten van het onderzoek, als bedoeld in CROW-publicatie 210 Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt, gevoegd, verstrekt de opdrachtgever de resultaten van dit onderzoek voor aanvang van de betreffende werkzaamheden aan de aannemer. De opdrachtgever kan de aannemer opdragen dit onderzoek uit te voeren of te laten uitvoeren.

HFD PAR ART LID

01 17 03 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Tot het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, behoort tevens het afgeven van deze materialen aan de desbetreffende inrichting. Tot de kosten voor het vervoeren van vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting behoren tevens de kosten die de desbetreffende inrichting in rekening brengt voor het accepteren van deze materialen, tenzij het bestek anders vermeldt. Stortkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de aannemer.
- 02 Indien de opdrachtgever het eigendom van vrijgekomen materialen, die moeten worden afgegeven aan een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, via het bestek wil overdragen aan de aannemer, blijven deze vrijgekomen materialen, in afwijking van paragraaf 21 van de U.A.V. 2012, eigendom van de opdrachtgever.
- 03 De aannemer vervoert de in lid 02 bedoelde vrijgekomen materialen naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting. De in lid 01 bedoelde kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, tenzij het bestek de hoedanigheid en de hoeveelheid van de vrijgekomen materialen vermeldt.

01 17 04 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting 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 05 SCHOONMAKEN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Vrijgekomen te herstraten en opnieuw te stellen materialen dienen te worden schoongemaakt. Wijze van schoonmaken ter keuze van de aannemer. Vrijkomende materialen moeten worden aangeboden bij een door het bevoegde gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stort- en schoonmaakkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de aannemer.
- 03 Vrijkomende materialen moeten gescheiden naar soort worden aangeboden bij een door het bevoegde gezag erkende bewerkings-, verwerkings- of eindverwerkingsinrichting, conform de acceptatievoorwaarden van dat bedrijf. Stortkosten zijn, tenzij anders vermeld, voor rekening van de aannemer.

01 17 06 FORMALITEITEN AFVALSTROMEN

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard 2020 verstrekt de aannemer een afschrift van het bewijs van ontvangst binnen vijf werkdagen aan de directie.
- 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.
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.
- 03 Ten behoeve van het afvoeren van vrijgekomen materialen reikt de aannemer op verzoek van de directie het VIHB -nummer van zijn onderneming en of mogelijke onderaannemers aan.

01 17 08 FORMULIEREN AFVALSTROMEN MILIEUWETGEVING

- 01 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 c.q. opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 17 09 MELDEN/REGISTREREN BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 01 Het tijdig doen van melden/registreren van grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen conform besluit bodemkwaliteit. (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl) geschiedt door de aannemer. Het betreft de grondstromen, baggerspecie en bouwstoffen die meldingsplichtig zijn conform besluitbodemkwaliteit.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer conform lid 01 gedane melding.

01 17 10 THERMISCHE VERWERKING TEERHOUDEND ASFALT

- 01 Alle teerhoudende asfalt dient rechtstreeks afgevoerd te worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt in Nederland of een vergunde tussentijdse opslagplaats voor teerhoudend asfalt.
- 02 Een schriftelijke verklaring (stortbon) van de thermische verwerkingsinrichting of opslaginrichting dat het teerhoudend asfalt is geaccepteerd, zoals geregistreerd in bepaling 01.17.10 lid 01, dient binnen twee werkdagen na afvoer aan de directie te worden overhandigd.
- 03 Betaling van de besteksposten aangaande het storten van de teerhoudende asfalt worden pas in behandeling genomen na het verkrijgen van de verklaring zoals benoemd in lid 02.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

01 18 05 SCHADEVERGOEDING IVM BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 Het bepaalde in paragraaf 01.18.02 van de Standaard 2020 vervalt en wordt vervangen door:
Voor de berekening van de schadevergoeding in verband met beschadigingen van bomen dient de methode Raadt 98 te worden toegepast met inachtneming van het jongste verslag van de NVBT
- 02 De in artikel 01.18.04, lid 04 van de Standaard 2020 genoemde factor "a" wijzigen in het bedrag zoals dat is aangegeven in lid 01.
- 03 Taxatie van de schade geschiedt door een erkend taxateur van bomen en houtige gewassen. De keuze van de taxateur geschiedt in overleg met de aannemer en de directie geschieden. De opdracht aan de taxateur geschiedt door de opdrachtgever. De taxatiekosten komen voor rekening van de aannemer.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.04, lid 01 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadigingen toegebracht aan struiken vijftientig euro (EUR25,--) per struik. Het bedrag van de schadevergoeding wordt verbeurd enkel ten gevolge van de geconstateerde beschadiging, zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN EN WET ARBEID VREEMDELINGEN

01 19 01 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE

- 01 Het aanstellen van de in artikel 11 en 12 van het Bouwprocesbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 4, lid 1 van het Bouwprocesbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 4 lid 2 van het Bouwprocesbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

HFD PAR ART LID

01 19 04 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de U.A.V. 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer.
De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers.
De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar.
De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van EUR 500,00 per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.
- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan.
Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 19 05 ALG. VOORSCHRIFTENREGELING BODEM- EN GRONDWATERBESCHERMING

- 01 De aannemer dient zich voor de uitvoering van het werk, voor zover dit gelegen is binnen een grondwaterbeschermingsgebied, te houden aan de voorschriften zoals omschreven in de Algemene voorschriftenregeling Bodem- en Grondwaterbescherming (Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg van 11 november 1997, PB 1997, 45, in het bijzonder Besluit algemene voorschriften wegen en riolering in grondwaterbeschermingsgebieden in Limburg 1997.

HFD PAR ART LID

01 19 06 BOUWLAWAAL

- 01 Door de aannemer in te schakelen materieel (incl. pompen, stroomaggregaten e.d.) mag op de gevel van de dichtst bijzijnde bestemming niet meer geluid produceren dan 55 dB e.e.a. conform de wet Geluidhinder.

01 19 07 KERKVIERINGEN

- 01 Tijdens eucharistievieringen in de kerk (bruiloften, begrafenissen e.d.) mogen vanaf ½ uur voor aanvang van de eucharistieviering tot ½ uur na beëindiging van de eucharistieviering geen hinderlijke werkzaamheden of werkzaamheden die de eucharistieviering kunnen verstoren in de nabijheid (hemelsbrede afstand tot 500 m) van de kerk worden uitgevoerd.

01 19 10 MEETPUNTEN EN VERKENPUNTEN E.D.

- 01 De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkt terrein voorkomende kadastrale stenen, RG-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd intact blijven. Vooreenstaande stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst.
- 02 In het geval dat door handelen van de aannemer de stenen en merkstenen als bedoeld in lid 01 zijn verstoord, dient hij de directie hiervan terstond mededeling te doen. De kosten voor het herstellen van de merktekens e.d., door de bevoegde instantie, zullen worden ingehouden op de aannemingssom.
- 03 In het geval dat de aannemer de stenen en meetpunten als bedoeld in lid 01 buiten zijn toedoen zijn verstoord, dient hij eveneens de directie hiervan terstond mededeling te doen. De aannemer dient verder aan te tonen dat de verstoring buiten zijn toedoen is ontstaan.
- 04 Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde kadasterpaal weer in zijn oorspronkelijke toestand terugbrengt zullen de werkelijke kosten van het kadaster (kadasterarieven) op de aannemingssom in korting worden gehouden.
- 05 Uitsluitend in het bijzijn van een ambtenaar of vertegenwoordiger van de betrokken instantie de op het werk voorkomende punten van meetkundige grondslag zoals kadasterstenen, hoekpunten, kilometeringspalen, baken, piketten enz. uitgraven, verwijderen of herplaatsen.

01 20 AANVULLINGEN EN WIJZIGINGEN U.A.V. 2012

01 20 01 UITVOERINGSDUUR, UITSTEL VAN OPLEVERING

- 01 Paragraaf 8 lid 4 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: "De aannemer zal, indien hij van mening is dat door overmacht, door voor rekening van de opdrachtgever komende omstandigheden, of door het door of namens de opdrachtgever aanbrengen van bestekswijzigingen dan wel van wijzigingen in de uitvoering van het werk/deelopdracht, niet van hem kan worden geveerd dat het werk binnen de overeengekomen termijn kan worden opgeleverd, een schriftelijk verzoek om termijnverlenging in conform het gestelde in lid 5".
- 02 Paragraaf 8 lid 5 van de U.A.V. 2012 wijzigen in: "Een verzoek van de aannemer om termijnverlenging zal slechts in overweging kunnen worden genomen, indien dit schriftelijk geschiedt en ten minste veertien dagen voor het verstrijken van de termijn, doch z.s.m. na het constateren van de behoefte aan termijnverlenging, bij de directie is bezorgd. In het verzoek dient de aannemer te motiveren waarom hij termijnverlenging wenst en hoeveel termijnverlenging hij wenst".

01 20 02 BESTEKSWIJZIGINGEN

- 01 In afwijking van het gestelde in paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 zullen wijzigingen als bedoeld in paragraaf 36 lid 1 van de U.A.V. 2012 uitsluitend schriftelijk worden opgedragen nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.01 van dit bestek.

01 20 03 STELPOSTEN

- 01 Het bepaalde in paragraaf 37 van de U.A.V. 2012 uitbreiden met lid 13, luidende: "Uitgaven ten laste van stelposten worden uitsluitend gedaan nadat de aannemer de prijs heeft gespecificeerd conform artikel 01.05.01 van dit bestek en hij van de directie schriftelijke goedkeuring voor de uitvoering heeft ontvangen".

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 03 Verlangen van een zekerheidstelling op de RAW-raamovereenkomst**

- 01 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling verlangd op de RAW-raamovereenkomst. Het bepaalde in paragraaf 43a van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 21 05 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 In afwijking van op de Standaard 2020 01.21.05 is het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' eveneens van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 06 Bijkomende werkzaamheden

- 04 Elke in het kader van de RAW-raamovereenkomst verstrekte deelopdracht wordt beschouwd als een afzonderlijk werk als bedoeld in de UAV 2012.
- 05 De aannemer is verplicht, als hem dit in een deelopdracht wordt opgedragen, de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden te verrichten voor:
- de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en korting;
 - de ingevolge artikel 01.21.06 lid 02 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 06 Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de deelopdracht.
- 07 Van de aannemer wordt geen zekerheidstelling als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012 verlangd op een deelopdracht, tenzij in de RAW-raamovereenkomst anders vermeldt.
- 08 Het bepaalde in paragraaf 01.04 is niet van toepassing, tenzij in de deelopdracht anders vermeld.
- 09 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op de overeen te komen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.
- 10 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeen te komen prijzen uitgevoerd.

01 21 09 Wijzigen van een deelopdracht

- 01 Aan een verstrekte deelopdracht kunnen besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd.
- 02 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden uitgevoerd tegen de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten', 'winst en risico' en 'korting' van toepassing, met uitzondering van het bepaalde in lid 03.
- 03 Als de in lid 01 bedoelde besteksposten onderdeel zijn van de RAW-raamovereenkomst ingevolge artikel 01.21.06 lid 02, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen de overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd. Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor 'uitvoeringskosten', 'algemene kosten' en 'winst en risico' van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het derde contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
Eerste contractjaar begint op 1 januari 2023 eindigt op 31 december 2023, tweede contractjaar begint op 1 januari 2024 en eindigt op 31 december 2024. Een eventuele verlenging begint op 1 januari 2025 en eindigt op 31 december 2025.

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;
B1 = de index in 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:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:
B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

Een voorbeeld voor indexering volgens 'Grond-, weg- en waterbouw (GWW)':

De aanvang van de RAW-overeenkomst is 20 januari 2014.

De eerste keer wordt op 20 januari 2015 geïndexeerd.

Voor het bepalen van het indexeringspercentage wordt gebruik gemaakt van het kwartaal voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is aangevangen en van het kwartaal voorafgaand aan het kwartaal waarin de indexering plaatsvindt.

In dit geval wordt de index van het 4e kwartaal 2013 (oktober 2013) gebruikt: B01 = 107,0.

In dit geval wordt de index van het 4e kwartaal 2014 (oktober 2014) gebruikt: B1 = 107,3.

Indexeringspercentage = $(107,3 - 107,0) / 107,0 \cdot 100\% = 0,3\%$ (0,2804% afgerond op tienden)

01 23 UITVOERINGSASPECTEN

01 23 02 TRANSPORT

01 indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet-openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder.

01 23 03 MILIEU-ASPECTEN MATERIEEL

01 Ten behoeve van het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) technische en/of organisatorische maatregelen treffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau (LAeq), veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, ter plaatse van de gevels van de woningen niet meer bedraagt dan:

- 50 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
- 45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
- 40 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze een gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een maximale toestand, niet groter zijn dan 20 dB(A) boven de getalswaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.

03 Voor zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtsbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en beoordeeld volgens de Handleiding Meten en Rekenen Industrie-lawaai 2004 (errata uitgave 1999 verwerkt), uitgegeven door het Ministerie van VROM.

HFD PAR ART LID

01 24 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS T.A.V. HOEVEELHEDEN**01 24 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 van de Standaard 2020 en in aansluiting op hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, 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 verstrekken.
- 02 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per lokatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard 2020.
- 05 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 06 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zonodig 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.
- 07 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie 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. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden op het weekrapport geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen.
- 09 Conform paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 1989 verstrekt de aannemer de gegevens als bedoeld in lid 10.
- 10 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als bedoeld in paragraaf 27 lid 01 van de U.A.V. 2012 moeten worden weergegeven in produktie-opgave-staten. Deze staten moeten alle tekstregels zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat bevatten.
De produktie-opgave-staten moeten weergeven:
- de tot de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende week verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerking.
- 11 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 01 en 02 worden geacht te zijn begrepen in de post: "Uitvoeringskosten".

01 25 BOUWVERGADERINGEN

HFD PAR ART LID

01 25 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouw-vergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 Bij de bouwvergaderingen dient vanuit de aannemer minimaal zowel de projectleider als de uitvoerder van het werk aanwezig te zijn.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie verslagen worden opgemaakt, welke zowel door de aannemer als door de directie voor accoord moeten worden getekend.
- 04 De verslaglegging maakt een onlosmakelijk onderdeel uit van de weekrapportage.

01 26 CONTACTEN MET AANWONENDEN

01 26 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer is verplicht de direct aanwonenden en bedrijven op zijn kosten minimaal 1 week voorafgaand aan de uitvoering schriftelijk in kennis te stellen van de voorgenomen werkzaamheden. Een kopie van dit gegeven dient in 3-voud bij de directie te worden ingediend minimaal 1 week voor aanvang van de werkzaamheden.
Bij werkzaamheden aan drukke wegen betreft dient de in kennis stelling 3 weken van te voren plaats te vinden, dit gebeurt in overleg met directie
- 02 Het in lid 01 van deze paragraaf bedoelde gegeven dient minimaal te omvatten:
 - tijdsduur van de werkzaamheden;
 - aard van de werkzaamheden uitgesplitst in verhardingssoort;
 - bereikbaarheid aanliggende percelen van de aanwonenden ten tijde van de uitvoering;
 - telefoonnummer van uitvoerder

01 26 02 OPHALEN HUISVUIL

- 01 De aannemer zorgt dat, op de ophaaldagen van het huisvuil waatonder ook GFT-containers,, papier en PMD-zakken, deze vanaf de aan het werk grenzende percelen die voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst niet bereikbaar zijn, naar een of meerdere centrale plaatsen worden gebracht die bereikbaar zijn voor de vrachtwagen van de reinigingsdienst. Na lediging de containers terugbrengen naar de desbetreffende percelen.

01 26 03 BEREIKBAARHEID

- 01 De persoon als bedoeld in paragraaf 6 lid 19 van de U.A.V. dient voor de directie gedurende de uitvoering telefonisch bereikbaar te zijn en gedurende de periodes dat hij niet op het werk aanwezig is.
De aannemer dient de directie voor de aanvang van de werkzaamheden de naam en telefoonnummer van de desbetreffende persoon en van een eventueel vervangende persoon te verstrekken.

01 28 WET KETENAANSPRAKELIJKHEID

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.
- 02 Indien de gegevens zoals de aannemer deze aanreikt op de "Eigen Verklaring" door de opdrachtgever onvoldoende worden geacht is de opdrachtgever gerechtigd het loonsom CSV-percentages van het loonbestanddeel van de aannemingssom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.
- 03 Indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende Eigen Verklaring verstrekken conform lid 3 bij 0.04 INSCHRIJVING aangeleverd model.

01 29 KWALITEITSASPECTEN

HFD PAR ART LID

01 29 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN MEETMIDDELEN

- 01 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd een calibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen.

01 30 OVERBELADING**01 30 01 OVERBELADING**

- 01 De massa van een beladen (motor)voertuig, dat ten behoeve van de werkzaamheden wordt ingezet, mag de toegestane maximum massa, als vermeld op het kentekenbewijs en / of kentekenregister niet overschrijden.
- 02 De opdrachtnemer dient een registratie bij te houden van de (motor)voertuigen met een volgens het kentekenbewijs en of kentekenregister maximum massa van meer dan 12.000 kg, die in het kader van de werkzaamheden worden ingezet voor het vervoer over de openbare weg van bouwmaterialen, vrijgekomen materialen (waaronder afvalstoffen) en materieel.
- 03 De opdrachtnemer dient van deze registratie een voortgangsrapportage op te stellen en deze bij het indienen van een betalingstermijn ter kennis te brengen van de opdrachtgever. In geval van hieruit volgende boetes dienen in deze termijn verrekend te zijn.
- 04 In de administratie dienen ten minste te zijn vastgelegd:
1. Het voorkenteken van het (motor)voertuig;
 2. Het achterkenteken van het (motor)voertuig of voertuigcombinatie;
 3. De toegestane maximum massa per (motor)voertuig(combinatie);
 4. De totale massa na beladen (motor)voertuig;
 5. De datum, het tijdstip en de locatie van de weging;
 6. Eventueel de massa van het materieel dat is vervoerd;
 7. De afwijking op de toelaatbare maximum massa;
 8. De beladingsgraad (de totale massa na laden: de toegestane maximum massa * 100%, afgerond op 1 decimaal).
- 05 Indien de opdrachtgever constateert dat de toegestane maximum massa van een ingezet (motor)voertuig is overschreden, verbeurt de opdrachtgever, voor iedere overschrijding per (motor)voertuig, een onmiddellijk opeisbare en niet voor matiging vatbare boete die volgend op de constatering van de overtreding wordt opgelegd. Het bedrag van de boete bedraagt:
- 105% < x < 110% €250,00
 110% ≤ x < 115% €350,00
 115% ≤ x < 120% €450,00
 120% ≤ x < 125% €550,00
 125% ≤ x < 130% €650,00
 130% ≤ x < 150% €750,00
 x ≥ 150% €2000,00
 waarbij x is de totale massa na laden : de totale maximum massa * 100%.
- 06 De opdrachtgever zal bij een geconstateerde overschrijding waarbij een boete is opgelegd de met handhaving belaste autoriteiten inlichten.
 Voor overbelading van (motor)voertuigen is dit de Inspectie van Leefomgeving en Transport.

01 31 DUURZAAMHEID**01 31 01 BOUWSTOFFEN**

- 01 Steenachtige afvalstoffen dienen gebroken te worden conform BRL 2506.
- 02 Teerhoudend asfalt (granulaat) dient te worden afgevoerd naar een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en/ of verwerkingsinrichting in Nederland voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.

01 31 02 LOGISTIEK

- 01 Uitlaatemissies van lichte voertuigen (tot 3500 kg) dient minimaal te voldoen aan de Euro-5 norm.
- 02 Uitlaatemissies van zware voertuigen (vanaf 3500 kg) dient minimaal te voldoen aan de Euro-5 norm.

HFD PAR ART LID

25 TECHNISCHE BEPALINGEN LEIDINGWERK

25 1 DEELHOOFDSTUK 25.1

25 12 PUTRANDEN

25 12 02 EISEN AAN HET RESULTAAT, PUTRANDEN

- 01 In afwijking van het gestelde in de Standaard 2020 artikel 25.12.01 lid 05 mag de bovenkant van de putafdekking ten hoogste 3 mm lager liggen dan de bovenkant van de (geprojecteerde) verharding en mag niet boven de (geprojecteerde) verharding uitkomen.

HFD PAR ART LID

61 TECHNISCHE BEPALINGEN WERK ALGEMENE AARD**61 0 DEELHOOFDSTUK 61.0****61 02 EISEN EN UITVOERING WERK ALGEMENE AARD****61 02 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS**

- 02 Het door de aannemer in te zetten personeel dient vakbekwaam te zijn en zelfstandigheid te hebben (allround vakarbeiders GWW). Aansturing door de opdrachtgever dient slechts incidenteel nodig te zijn, en tot een minimum beperkt te blijven. Aangezien er veel werkzaamheden t.b.v. klachten en aanvragen zullen worden uitgevoerd zal er veel overleg met burgers plaatsvinden. Dit vereist van de medewerkers een klantvriendelijke en correcte benadering.

61 07 MEET- EN VERREKENMETHODE WERK ALGEMENE AARD**61 07 01 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL**

- 01 In aanvulling op artikel 10.07.01 lid 01 van de Standaard 2020, worden verleturen geacht te zijn begrepen in de prijs per eenheid.
- 03 De kosten die nodig zijn voor het aansturen van het ter beschikking te stellen materieel en werknemers worden geacht te zijn inbegrepen in de post "Uitvoeringskosten".

HFD PAR ART LID

62 TECHNISCHE BEPALINGEN VERKEERSMAATREGELEN

62 0 DEELHOOFDSTUK 62.0

62 01 OMLEIDINGSROUTES

62 01 01 TOEPASSEN OMLEIDINGSROUTE

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

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 De kosten voor het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Straten/wegen waar werkzaamheden over de gehele breedte van het wegprofiel moeten worden uitgevoerd kunnen, in overleg met de directie en de politie, worden afgesloten voor openbaar verkeer.
- 03 Wanneer door werkzaamheden van de aannemer het huisvuil door de inzamelaar niet opgehaald kan worden, dient de aannemer het huisvuil (vuilniszakken, containers of grof vuil) te verzamelen op een punt buiten het werkvak zodat het alsnog opgehaald kan worden. Voor datum en route van de huisvuilophaaldienst kan men contact opnemen met de gemeente.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1

62 12 SLIJTLAGEN

62 12 11 NADERE BEPALING SLIJTLAGEN

- 01 Bij en na het aanbrengen van slijtlagen plaatst de aannemer,, totdat het overtollige afdek materiaal is verwijderd, de benodigde waarschuwborden. Deze bordenreeks bestaat in ieder geval uit de borden "werk in uitvoering", "opspattende steenslag", "max. snelheid" en "slipgevaar".

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN**80 1 DEELHOOFDSTUK 80.1****80 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 01 UITVOERING**

- 07 In aanvulling op artikel 80.12.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient tot de verwerking van funderingslagen tevens te worden gerekend het verdichten en profileren van de funderingslaag.
- 08 Funderingsmateriaal verwerken in lagen van maximaal 0,30m dikte. Elke laag dient afzonderlijk te worden verdicht voordat kan worden begonnen met het verder verwerken van het funderingsmateriaal.
- 09 Uitkassen van fundering t.b.v. aan te brengen bandenlijnen, gootlijnen en het stellen van kantopsluitingen dienen in de prijs te zijn inbegrepen.
- 10 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT

- 01 In afwijking van het gestelde in 80.12.02 lid 01 van de Standaard 2020 dient de afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 10 mm te bedragen. De afwijking in breedte ten opzichte van het voorgeschreven profiel dient ten hoogste 50 mm te bedragen.
- 02 In afwijking van het gestelde in 80.12.02 lid 02 van de Standaard 2020, dient de verdichtingsgraad van de per deelresultaat gereed gemelde verhardingslaag ten minste 97% en gemiddeld 101% te bedragen.

80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL**80 14 01 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN**

- 01 Het bepaalde in artikel 80.14.01 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Voor de verwerking en keuring van bouwstoffen zijn de paragrafen 17 en 18 van de U.A.V. 2012 onverkort van kracht.

80 14 03 KEUZE METHODE VERDICHTEN STEENMENGSLS

- 01 Indien door het verdichten van steenmengsels risico voor schade aan belendende bebouwing is te verwachten kiest de aannemer een zodanige methode van verdichten van steenmengsels dat dit risico is uitgesloten.

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN - STEENMENGSLS**80 15 03 ONDERHOUD VERHARDINGSLAGEN**

- 01 De aannemer dient in droge weersomstandigheden de puinbaan zodanig nat te houden dat overlast voor omwonenden tot een minimum beperkt wordt.

80 16 BOUWSTOFFEN LAGEN VAN STEENMENGSEL

HFD PAR ART LID

80 16 01 KORRELVERDELING

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 01 van de Standaard 2020 moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van natuurlijk gesteente, gebroken hoogovenslak, fosforslak, metselwerkgranulaat, menggranulaat en betongranulaat voldoen aan:

sortering 0/80 20/80				
door zeef (mm)	massapercentage			
	min.	max.	min	max
90	90	100	90	100
45	-	-	50	80
31,5	60	90	-	-
16	-	-	-	10
8	30	60	-	-
2	15	45	-	-
0,063	0	8	0	8

- 02 De korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt

- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 02 van de Standaard 2020 moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

sortering 0/60		
door zeef (mm)	massapercentage	
	min.	max.
90	100	-
63	90	100
22,4	60	90
4	25	65
2	20	50

- 04 Voorgeschreven metselwerkgranulaat, betongranulaat, menggranulaat en hydraulische steenmengsels moeten geleverd met KOMO-productcertificaat en moeten voldoen aan de BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

80 16 02 KORRELVERDELING VAN MENGGRANULAAT

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.16.01 van de Standaard 2020 moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat als volgt voldoen aan:

sortering 4/31,5		
categorie	tabel	norm
UF3	2	NEN-EN 13285
LFn	3	NEN-EN 13285
OC80	4	NEN-EN 13285
Gn	6	NEN-EN 13285

sortering 4/31,5		
door zeef (mm)	massapercentage	
	min.	max.
63	100	-
31,5	90	100
16	50	70

HFD PAR ART LID

8	20	50
4	0	10
0,063	0	3

- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard 2020 is van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard 2020 is niet van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 04 Voorgeschreven metselwerkgranulaat, betongranulaat, menggranulaat en hydraulische steenmengsels moeten worden geleverd met KOMO-productcertificaat en moeten voldoen aan de BRL 2506 Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken.

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 1 DEELHOOFDSTUK 81.1

81 12 Eisen en uitvoering voorbereidende werkzaamheden

81 12 01 FREZEN VAN ASFALTVERHARDINGEN

- 01 Tot het frezen van de asfaltverharding behoort tevens het verwijderen en afvoeren van vrijkomend freesmateriaal, het eventueel handmatig bijwerken van (de hoekpunten van) het gefreesde oppervlak en het schoonvegen en stofvrij maken van het gefreesde oppervlak.
- 02 Het frezen van verhardingen, zoals bedoeld in artikel 81.12.01 van de Standaard 2020 uitvoeren met een koudfrees.
- 04 Na het frezen bij handhaven kolken, putranden, kantlagen, goten e.d. dient de asfaltverharding tot aan de desbetreffende onderdelen verwijderd te zijn.

81 12 04 Bijkomende werkzaamheden na freeswerkzaamheden

- 01 Na de freeswerkzaamheden van teervrije/teerhoudende asfaltverhardingen dienen de overgebleven asfaltresten middels een veeg/zuigwagen verwijderd te worden. De bijkomende kosten dienen in de prijs per eenheid van de freeswerkzaamheden te zijn begrepen. Stortkosten dienen in de prijs per eenheid van afvoeren asfalt te zijn begrepen.

81 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN

81 15 01 EISEN GESTELD AAN HET FREZEN VAN ASFALTVERHARDINGEN

- 01 Het begin- en eindpunt van de freesvlakken dient in dwarsrichting op volle diepte, genoemd in de desbetreffende besteksposten te worden uitgevoerd met dien verstande dat aan artikel 81.12.01 van de Standaard 2020 wordt voldaan.
In aanvulling op artikel 81.12.01 lid 01 van de Standaard 2020 behoort tot het frezen van de asfaltverharding tevens het verwijderen en afvoeren van vrijkomend freesmateriaal het eventueel handmatig bijwerken van (de hoekpunten, freesranden en asfalt rondom putjes en overige obstakels) het gefreesde oppervlak en het schoonvegen en stofvrij maken van het gefreesde oppervlak.
- 02 De freesnaden moeten recht, haaks en verticaal worden uitgevoerd.
- 03 Daar waar bij freeswerkzaamheden hoogteverschillen ontstaan met de aansluitende rijoppervlakken en deze niet op dezelfde werkdag worden opgeheven, dient de aannemer zonder verrekening een vloeiende overgang te maken van minimaal 1 m lengte m.b.v. warm asfalt bij rijbanen. Kosten (zowel voor het frezen/verwijderen/afvoeren asfalt en het aanbrengen van asfalt) voor het maken van deze vloeiende overgang zijn voor de aannemer.
- 04 Gefreesde en / of opgebroken asfalt mag niet (tijdelijk) in depot worden gezet op grond in eigendom van de gemeente Eijsden-Margraten.
- 05 Alle gerealiseerde freesvakken en overhakkers dienen op het einde van de werkdag weer met asfalt gevuld te zijn.
- 06 Bij het frezen van asfaltverhardingen langs de te handhaven onderdelen zorgdragen dat de desbetreffende onderdelen niet beschadigd worden en/of los komen te zitten.
Indien onderdelen beschadigd worden en/of los komen te zitten zal vervanging en/of herstel geschieden door en voor rekening van de aannemer.

81 16 Asfaltwapening

HFD PAR ART LID

81 16 03 Bouwstoffen

- 01 Een alternatieve wapening op basis van andere kunststoffen of metalen (zoals bv. PET, PP, glas e.d.) zal niet worden geaccepteerd door de opdrachtgever.
- 02 De wapening dient een open grid te zijn of een wapening gedragen door non-woven vliezen, zwaarder dan 50 gr/m². Tevens dient aantoonbaar te zijn dat de verschillende constructielagen met elkaar in verbinding staan en er geen scheiding in de constructie plaats vindt door de toepassing van asfaltwapening.
- 03 Leverancier van de wapening dient te voldoen aan de minimale hecht eisen aantoonbaar gemaakt middels recente Leutner-afschuifproef. Hechting van de asfaltwapening aan de boven- en onderliggende laag > 12 kN - 15 kN (gemiddelde waarde van drie proefstukken met diameter 150mm.)

81 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN**81 17 01 VERREKENMETHODE**

- 02 De prijs dient naast het frezen ook het volgende te omvatten (tenzij anders aangegeven in bestekspost):
- het verwijderen van het freesmateriaal;
 - het afvoeren van het freesmateriaal naar een plaats van verwerking of een goedgekeurde stortplaats (bewijs van storten overleggen aan de directie);
 - storkosten van het freesmateriaal;
 - de storkosten voor teerhoudend asfalt zijn voor rekening van de aannemer;
 - alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere freesvak, onafhankelijk van de afstanden.
- 03 Oppervlaktes genoemd in de besteksposten reparatievakken zijn totaaloppervlaktes per wegvak. Voorbeeld:
Frezen tot 100 m²: dit betekent dat reparatievakken in een wegvak aanwezig zijn, variërend van grootte, echter met een maximaal totaal oppervlak tot 100 m². Dit kan bestaan uit 1 vak tot 100 m² of diverse kleinere vakken, opgeteld in totaal tot 100 m².

81 2 DEELHOOFDSTUK 81.2**81 22 EISEN EN UITVOERING ASFALTVERHARDINGEN****81 22 03 VERWERKINGSOMSTANDIGHEDEN**

- 04 De gefreesde vakken moeten aan het einde van iedere werkdag dichtgemaakt zijn met asfalt.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 01 van de Standaard 2020:
"De deklaag, indien de breedte van de aan te brengen deklaag kleiner of gelijk is aan de breedte welke de afwerkmaschine kan aanbrengen, over de volledige breedte zonder langsnaad aanbrengen.
Indien de breedte van de deklaag groter is dan de breedte welke de afwerkmaschine kan aanbrengen, dient het asfalt met twee of meer afwerkmachines in één werkgang over de volledige breedte van de aan te brengen deklaag "warm tegen warm" gelijktijdig aangebracht te worden. Deklagen van verschillende kleur dienen eveneens "warm tegen warm" aangebracht te worden. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten. Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhalkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegestrip wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn. Het slemmen en afstrooien van de asfaltnaden (m.u.v. reparatievakken, deze zijn voorzien in bestekspostnr. 127020) dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.
- 06 Voor het verkrijgen van een warme langsnaad in de deklaag dient met 2 naast en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt.
Deklagen bij overlagingen in een werkgang, warm tegen warm, over de volledige wegbreedte aanbrengen. Hiertoe dienen alle wegen tijdens het aanbrengen van de deklagen volledig te worden afgesloten.
- 07 Bij het aanbrengen van asfalt dienen eventuele meerkosten t.b.v. drempels en/of taluds in de

HFD PAR ART LID

eenheidsprijs begrepen te zijn.

- 08 Bij werkzaamheden aan het asfalt en bij herstraatwerkzaamheden, dient het op hoogte stellen van alle aanwezige straatpotten etc. in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.
- 09 In aanvulling op het gestelde in artikel 81.22.06 van de Standaard 2020 geldt het volgende:
- in plaatselijke verbredingen gelijktijdig met de constructie in het normale profiel van de afwerkmachine aanbrengen.
 - voor het aanbrengen van een asfaltlaag moet een onderliggende aangebrachte asfalt laag zijn afgekoeld tot een temperatuur lager dan 60 graden Celsius.

81 22 16 OVERHAKKERS

- 01 Bij het herstellen van overhakkers (verwijderen bestrating en aanbrengen asfalt) in twee fasen werken waardoor ter plaatse van de overhaker steeds een rijstrook beschikbaar blijft.

81 22 18 EISEN AAN DE UITVOERING: AANSLUITINGEN

- 01 Bij de aansluiting van nieuw te maken asfaltverhardingen op bestaande asfaltverhardingen moet de aannemer de bestaande asfaltverharding infrezen c.q. inzagen. Er moet ten alle tijde een minimale overlapping van 0,50 m over de bestaande asfaltverharding plaatsvinden. Kosten hiervoor dienen in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.
- 02 Alle asfaltnaden van reparatievakken / aansluitingen en overhakkers dienen geslemd te worden, naden dichtslemmen en afstrooien met zand met uitzondering van de asfaltnaden waar een bitumineuze wegenstrip wordt toegepast. De naden en reparaties dienen zodanig vlak afgewerkt te worden zonder hinderlijke onvlakheden in verband met geluidsoverlast, rijcomfort en afwatering. Na het slemmen dienen de naden volledig afgedekt te zijn. Het slemmen van de asfaltnaden dient in de eenheidsprijzen t.b.v. het aanbrengen van asfalt begrepen te zijn.

81 22 19 EISEN AAN DE UITVOERING: HANDWERK / MACHINAAL WERK

- 01 Uitgangspunt raamovereenkomst:
- Oppervlakten van asfaltverharding smaller dan 1 m (of minimale breedte fietspadmachine) en een totaal oppervlakte kleiner dan 8 m² mogen handmatig worden aangebracht.
- Oppervlakten van asfaltverharding breder dan 1 m (of minimale breedte fietspadmachine) en een totaal oppervlakte groter dan 8 m² moeten machinaal, d.w.z. middels een asfaltset (fietspadmachine) te worden aangebracht.

81 24 RISICOVERDELING EN GARANTIES ASFALTVERHARDINGEN

81 24 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 De aannemer houdt tot het eind van de garantieperiode voldoende deelmonsters in voorraad ten behoeve van de controle door de directie.

81 24 04 INRICHTING ONDERZOEK ASFALT

- 06 Het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 02 van de Standaard 2020 komt te vervallen en wordt vervangen door:
- De aannemer dient rekening te houden met 2 stuks boringen per 1000 m² of minder asfaltoppervlak. Kosten boringen en controle zijn voor rekening aannemer.
- 08 Het bepaalde in artikel 81.24.04 lid 04 van de Standaard 2020 komt te vervallen en wordt vervangen door:
- De directie laat de kernen controleren bij een nog nader aan te wijzen onafhankelijk bureau indien de eigen certificering van de aannemer niet hierin voorziet.
- 09 De boorkernen worden onderzocht teneinde vast te stellen of voldaan is aan hetgeen in het bestek is voorgeschreven met betrekking tot de samenstelling en de eigenschappen van het asfalt. Hierbij wordt onderzocht op laagdikte, verdichtingsgraad, holle ruimte, bitumengehalte en korrelverdeling.

81 26 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

81 26 13 Rood asfalt

- 01 Voor rood asfaltbeton dient rode steenslag worden toegepast ("tilrood"), zwarte bitumen en 5% rode pigment (Bayferrox 130 C o.g.)

81 27 MEET- EN VERREKENMETHODEN ASFALTVERHARDINGEN**81 27 02 LENGTE- EN DWARSPROFIEL**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 81.27.02 en 03 van de Standaard 2020 geldt dat de afwijkingen ten opzichte van het voorgeschreven lengte- en dwarsprofiel wordt gemeten door middel van waterpassing. De meting van de afwijkingen geschiedt ten minste eenmaal per 5 m weglengte.

81 27 06 VERREKENMETHODE: ASFALT

- 02 Alle voorkomende kosten m.b.t. het verplaatsen van materiaal en materieel van de één naar het andere verwerkingslocatie dienen in de eenheidsprijzen begrepen te zijn, onafhankelijk van de afstanden.

81 3 DEELHOOFDSTUK 81.3**81 32 EISEN EN UITVOERING BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING****81 32 04 UITVOERING BITUMINEUZE OPPERVLAKTEBEHANDELING**

- 11 Het bindmiddel zonder onderbreken aanbrengen over een lengte van ten hoogste 200 m, tenzij de directie tijdens het werk in verband met de weersomstandigheden, de aanvoer of het afwalsen opdracht geeft deze lengte te vermeerderen of te verminderen.
- 12 Voordat met het aanbrengen van het bindmiddel wordt begonnen, moet voldoende afdek materiaal in vrachtauto's ter plaatse aanwezig zijn om tenminste 200 m verhardingslengte af te dekken.
- 13 Het te strooien materiaal moet volkomen schoon gewassen en naar het oordeel van de directie voldoende droog zijn, met dien verstande dat kernslakjes zodanig nat gemaakt moeten worden dat deze volkomen schoon gewassen en stofvrij zijn.
- 14 Indien naar het oordeel van de directie 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. Alle kosten hiervoor zijn voor de aannemer.
- 15 De directie eist dat het afdek materiaal wordt afgewalst met een bandenwals.
- 16 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met/van aangebracht bindmiddel dient door de aannemer voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de aannemer dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de aannemer.
- 17 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen binnen een periode van 48 uur kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (EUR 500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 18 Van elke nieuw geladen spuitwagen dient in het bijzijn van de directie een monster genomen te worden van het bindmiddel en aan de directie overhandigd te worden. Het monster dient in een afgesloten pot/blik gedaan te worden voorzien van datum, tijdstip, type emulsie en temperatuur emulsie bij afname monster. De directie zal het ingenomen bindmiddel door een onafhankelijk onderzoeksbureau laten controleren op echtheid conform de bijgeleverde certificering van het product.

81 5 DEELHOOFDSTUK 81.5**81 52 EISEN EN UITVOERING EMULSIE ASFALTBETON**

HFD PAR ART LID

81 52 05 UITVOERING

- 01 Eventuele vervuiling van naastgelegen verhardingsoppervlakken of overige elementen met aangebracht emulsieasfaltbeton dient door de aannemer voorkomen te worden. Indien er desondanks toch vervuiling optreedt dient de aannemer dit z.s.m. te verwijderen. De kosten t.b.v. de benodigde reiniging vervallen aan de aannemer.
- 02 Indien bovengenoemde maatregelen niet naar tevredenheid van de directie worden nagekomen binnen een periode van 48 uur kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (EUR 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

82 Betonverhardingen**82 1 Deelhoofdstuk82.1****82 12 Eisen en uitvoering betonverhardingen/opsluitingen****82 12 04 Eisen gesteld aan in het werk gestorte banden**

- 01 De toegestane afwijking op de afmetingen in het dwarsprofiel van een betonnen band, mag ten hoogste bedragen:

- dikte aan de bovenzijde : - 5 mm en + 10 mm
- dikte aan de onderzijde (ter hoogte van het verhardingsvlak) : - 10 mm en + 20 mm
- hoogte : - 10 mm en + 20 mm
- breedte aan de bovenzijde : - 10 mm en + 10 mm
- breedte aan de onderzijde : - 10 mm en + 10 mm

De getrokken band moet worden uitgevoerd volgens een strakke lijn, waarbij geldt dat bovenstaande afwijkingen met een rij van 1 m lengte gecontroleerd worden

- 02 De afwijking in vlakheid van de oppervlakken van een gestorte betonband, gemeten met een rei van 1 m lengte, mag ten hoogste bedragen:
- 5 mm op de bovenzijde van de band

82 12 09 Eisen aan de uitvoering: verwerking betonspecie

- 06 De zijkant van de betonverharding moet worden uitgevoerd volgens een strakke lijn conform 82.12.03, waarbij geldt dat er per 5 m gecontroleerd wordt.
- 07 Als het bestek voorschrijft dat betonverhardingen machinaal aangebracht moeten worden dan dient dit te geschieden met een slipformpaver.
- 09 Indien de verwerking van betonspecie tijdelijk wordt onderbroken, de verwerking hervatten voordat de binding aanvangt, doch uiterlijk binnen 2 uur. Indien dat niet mogelijk is, een constructiedwarsvoeg aanbrengen en het betonstorten beëindigen.

82 13 Informatie-overdracht betonverhardingen**82 13 03 Gedetailleerd werkplan**

- 02 In aanvulling op artikel 82.13.03 lid 02 van de Standaard 2020, vermeldt de aannemer in het gedetailleerd werkplan ook:
- de wijze waarop tijdens de uitvoering de bedrijfscontrole wordt uitgevoerd, met inbegrip van de maatregelen die getroffen worden, "indien afwijkingen worden geconstateerd."

82 17 Meet- en verrekenmethoden betonverhardingen**82 17 09 Karakteristieke kubusdruksterkte**

- 02 Indien na verificatie van de druksterkte volgens artikel 82.14.11 van de Standaard 2020 de druksterkte niet blijkt te voldoen, wordt de verharding ten aanzien van de druksterkte onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

82 17 10 Druksterkte van het beton, gemeten aan cilinders geboord uit de betonverharding

- 02 In artikel 82.17.10 lid 02 van de Standaard 2020 "dagen" wijzigen in "stordagen".
- 05 Indien na verificatie van de druksterkte volgens artikel 82.14.13 van de Standaard 2020 de druksterkte niet blijkt te voldoen, wordt de verharding ten aanzien van de druksterkte onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

HFD PAR ART LID

82 17 13 Voegen

- 01 Beschadigingen aan voegranden tot 50 mm uit de zaagsnede repareren met een krimparme cementgebonden specie gelijkwaardig aan de voorgeschreven betonspecie.
De specie verdichten en voorzien van een vergelijkbare textuur zoals is aangebracht op de verharding.
- 02 Bij beschadigingen aan voegranden, groter dan de in lid 01 genoemde beschadigingen, wordt de betreffende voeg onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.
- 03 De afwijking van de plaats van dwars- respectievelijk langsvoegen ten opzichte van het voegenplan mag maximaal 5 respectievelijk 10 mm bedragen.
- 04 Bij afwijkingen groter dan de in lid 03 genoemde afwijkingen wordt de betreffende voeg onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.
- 05 De afwijking van de strakheid van langs- respectievelijk dwarsvoegen, gemeten over twee plaatlengtes respectievelijk één plaatbreedte mag maximaal 20 mm bedragen.
- 06 Indien een afwijking van de strakheid van de langs- respectievelijk dwarsvoegen groter dan 20 mm wordt gemeten, wordt een korting opgelegd zoals aangegeven in lid 07.
- 07 Korting bij een afwijking van de strakheid van de voegen:
€ 5,00 per m' afwijkende voeg.
- 08 Indien een afwijking van de strakheid van de langs- respectievelijk dwarsvoegen groter dan 30 mm wordt gemeten, wordt het betreffende gedeelte van de voeg onvoldoende verklaard en wordt goedkeuring onthouden.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 0 DEELHOOFDSTUK 83.0****83 02 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****83 06 EISEN BESTRATINGSMATERIAAL****83 06 04 EISEN BESTRATINGSMATERIAAL**

- 01 De te leveren straatbakstenen dienen minimaal te voldoen aan kwaliteitsklasse A4-12 met KOMO-certificaat op basis van BRL2360 og.
- 02 De te leveren betonstraatstenen dienen minimaal te voldoen aan KOMO-certificaat en CE-markering op basis van BRL2312 og.
- 03 De te leveren betontegels dienen minimaal te voldoen aan KOMO-certificaat en CE-markering op basis van BRL2313 og.

83 1 DEELHOOFDSTUK 83.1**83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 06 In afwijking van artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard 2020 mogen de bestratingen langs de aansluitende kantopsluiting tot maximaal 10 mm boven deze kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.
- 07 Bij wisselingen van bestratingsmateriaal en/of bestratingsverbanden dient een enkele strek te worden aangebracht.

83 4 DEELHOOFDSTUK 83.4**83 41 BEGRIPPEN STRAATWERK****83 41 01 ALGEMEEN**

- 02 Bij het vervoer van bestratingsmateriaal wordt geacht het opladen in de prijs te zijn begrepen.

83 45 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**83 45 01 ALGEMEEN**

- 01 Tot het aanbrengen van trottoir- en opsluitbanden wordt tevens gerekend het zagen van banden en bestratingsmateriaal inclusief knipwerk t.b.v. het maken van passtukken.
- 02 Alle bestratingsmaterialen (betonstenen, betontegels, enz.) dienen op monster ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
- 03 Bij bestratingswerkzaamheden dient het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten, waterputjes, hydranten en afsluiters te zijn inbegrepen.
- 04 Straatwerk dient voor een weekeinde en voor een vakantieperiode of algemene feestdag volledig dichtgeknipt te zijn en zonder hoogteverschillen aan te sluiten op bestaande verhardingen. Bij een geconstateerd gebrek worden de door gemeentelijke dienst of derden te maken kosten verhaald op de aannemer door een inhouding ter hoogte van de gemaakte kosten op de eerst volgende termijndeclaratie.
- 05 Alle straatwerk-werkzaamheden m.b.t. onderhoud
- Opnemen, Straten respectievelijk Stellen;
- Herstraten respectievelijk Opnieuw stellen;
- Uitgekomen straten respectievelijk Uitgekomen stellen;
dient te worden gerekend inclusief het benodigde grondwerk.

83 46 BOUWSTOFFEN; STRAATWERK

HFD PAR ART LID

83 46 31 BETONBANDEN

- 01 De betonbanden (uitgezonderd ter plaatse van zaagsneden en (mits leverbaar) moeten zijn voorzien van een hol- en dol-verbinding.
Alle banden moeten zijn voorzien van een splintervrije kop.
- 02 De betonbanden waarvoor geen KOMO-certificaat of -attest met productcertificaat verkrijgbaar is (bijv. bochtbanden en/of hulpstukken) dienen te voldoen aan de eisen voor maatvastheid geldend voor gecertificeerde betonbanden.
- 03 De eventueel vermelde bochtstralen betreffen de in het werk daadwerkelijk aan te brengen stralen. Indien de aangegeven bochtstralen niet leverbaar zijn, dient deze bochtstraal middels banden met de dichtsbijliggende leverbare bochtstraal te worden gesteld;
- inwendige bocht --> kies grotere bochtstraal,
- uitwendige bocht --> kies kleinere bochtstraal,
een en ander in overleg met de directie.

83 46 32 MORTEL VOOR FUNDATIESTROKEN EN/OF STEUNRUGGEN

- 01 Als betonmortel voor fundatiestroken en/of steunruggen dient mortel van parelbeton 0-16 met betonsterkte B 15 te worden toegepast.
- 02 De cement moet zijn Hoogovencement van klasse A of B.

83 46 41 TROTTOIRTEGELS

- 01 Betontegels moeten voldoen aan de eisen gesteld in NEN 7014 ten aanzien van kleur I. De trottoirtegels te leveren met vellingkant. Trottoirtegels uit te voeren met normaal facet. Tegels voor fietspad (indien van toepassing) uit te voeren met klein facet.
- 02 De aan te brengen tegels vanaf 60 mm dik moeten worden geleverd in splintervrije uitvoering.
- 03 Goottegels uit te voeren zonder facet.

83 46 42 STRAATLAAG / INVEGEN BESTRATING

- 01 Onder aan te brengen bestrating van betonstraatstenen of betontegels, dient een straatlaag van straatzand aangebracht te worden, tevens dient met inveen gebruik gemaakt te worden van straatzand, dit met leemarm straatzand gedaan te worden. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.
- 02 Onder verharding van straatbakstenen dient een straatlaag van brekerzand aangebracht te worden, tevens dient de straatbakstenen verharding ingeveegd te worden met brekerzand. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.
- 03 Onder natuursteen verharding dient een straatlaag van gestabiliseerd zand aangebracht te worden, tevens dient de natuursteen bestrating ingeveegd te worden met brekerzand of steenslag 2/6. Dit geldt zowel bij herstraten als bij nieuw aan te brengen bestrating.

83 46 81 BESTRATINGSMATERIALEN BIJLEVEREN

- 01 De bij te leveren materialen dienen te zijn uitgevoerd conform bestaande materialen per lokatie in het werk. De kwaliteit van de bij te leveren materialen moet minimaal gelijk zijn aan de bestaande materialen. De kleur van de bij te leveren materialen alleen dan toepassen na goedkeuring van de directie.

Behoort bij: 22274.1 bst 01

Groot onderhoud verhardingen 2023-2024(2025)

INSCHRIJVINGSBIJET

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: 22274.1 bst 01
Groot onderhoud verhardingen 2023-2024(2025)
(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 inschrijvingsbijet 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 inschrijvingsbijet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 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)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 22274.1 bst 01

Groot onderhoud verhardingen 2023-2024(2025)

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	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	ONDERHOUD ASFALTVERHARDINGEN				
101	ASFALT T.P.V. REPARATIEVAKKEN				
1011	<u>Reparatievakken tot 10 m2 per wegvak</u>				
101110	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm.	m2	375,00F	125,00	
1012	<u>Reparatievakken tot 100 m2 per wegvak</u>				
101210	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm.	m2	525,00F		
1013	<u>Reparatievakken > 100 m2 per wegvak</u>				
101310	Frezen en aanbrengen van asfalt d = 40 mm.	m2	800,00F		
111	FREESWERKZAAMHEDEN TEERHOUDEND/TEERVRIJ				
1110	<u>Freeswerkzaamheden tot 10 m2 (trapfrezen)</u>				
111040	Trapfrezen asfalt t.b.v. dwarsaansluiting 30/60.	m2	200,00F		
1111	<u>Freeswerkzaamheden tot 100 m2</u>				
111110	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	750,00F		
111120	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	1.125,00F		
111130	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	1.875,00F		
111140	Profielfrezen van asfalt, 0 - 30 mm.	m2	300,00F		
1112	<u>Freeswerkzaamheden tot 1000 m2</u>				
111210	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	3.000,00F		
111220	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	4.500,00F		
111230	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	3.750,00F		
1113	<u>Freeswerkzaamheden > 1000 m2</u>				
111310	Frezen van asfalt d = 30 mm.	m2	3.750,00F		
111320	Frezen van asfalt d = 40 mm.	m2	7.500,00F		
111330	Frezen van asfalt d = 60 mm.	m2	3.750,00F		
111340	Profielfrezen asfalt d = 0-30 mm b > 2,5 m.	m2	6.000,00F		
113	OPBREKEN ASFALT, TEERHOUDEND/TEERVRIJ				
1131	<u>Opbreken asfalt tot 10 m2</u>				
113110	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	120,00F		
1132	<u>Opbreken asfalt tot 100 m2</u>				
113210	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	240,00F		
1133	<u>Opbreken asfalt > 100 m2</u>				
113310	Opbreken asfaltverharding d = 0,15 m.	m2	1.200,00F		
115	ACCEPTATIEKOSTEN ASFALT				
1150	<u>Acceptatiekosten af te voeren breekasfalt</u>				
115010	Acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	300,00F	7,50	
115020	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	300,00F	35,00	
1151	<u>Acceptatiekosten af te voeren freesasfalt</u>				
115110	Acceptatiekosten teervrij asfalt.	ton	1.875,00F	6,00	
115120	Acceptatiekosten teerhoudend asfalt.	ton	1.875,00F	35,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
116	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
1161	<u>Zagen tot 100 m</u>				
116110	Zagen verharding diepte gem 150 mm.	m	800,00F	7,20	
1163	<u>Zagen > 100 m</u>				
116310	Zagen verharding diepte gem 150 mm.	m	3.350,00F	2,40	
1164	<u>Verwijderen asfalt resten van fundering</u>				
116410	Opbreken asfaltverharding met teervrij asfalt.	m2	1.500,00F		
116420	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.500,00F		
1165	<u>Opbreken reststrook van asfalt</u>				
116510	Opbr. asfaltverharding na zagen t.b.v kantopsluiting	m2	40,00F		
1166	<u>Aanvullend bodem- en asfaltonderzoek</u>				
116610	Boren en beoordelen asfaltkernen op PAK.	st	75,00F		
116620	Uitvoeren DLC-analyse.	st	20,00F		
116630	Uitvoeren HPLC-analyse.	st	20,00F		
116640	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04).	st	15,00F		
116650	Uitvoeren indicatieve partijkeuring (NEN).	st	15,00F		
116660	Toepassen tijdelijk depot.	st	15,00F		
12	LEVEREN EN AANBRENGEN ASFALTVERHARDING				
121	REINIGEN VOOR AANBRENGEN ASFALT/OPP/B / EAB				
1210	<u>Reinigen tot 100 m2</u>				
121010	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	7.500,00F	0,50	
1212	<u>Reinigen tot 1000 m2</u>				
121210	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	20.500,00F	0,30	
1213	<u>Reinigen > 1000 m2</u>				
121310	Schoonmaken verhardingsoppervlak (wegdekreiniger).	m2	35.000,00F	0,25	
122	LEVEREN EN AANBRENGEN KLEEFSLAAG				
1221	<u>Leveren en aanbrengen kleefslaag tot 100 m2</u>				
122110	Leveren en aanbrengen kleefslaag op nieuw asfalt.	m2	2.025,00F	0,55	
122120	Leveren en aanbrengen kleefslaag op freeslaag.	m2	6.075,00F	0,55	
1222	<u>Leveren en aanbrengen kleefslaag tot 1000 m2</u>				
122210	Leveren en aanbrengen kleefslaag op nieuw asfalt.	m2	3.750,00F	0,40	
122220	Leveren en aanbrengen kleefslaag op freeslaag.	m2	11.250,00F	0,40	
1223	<u>Leveren en aanbrengen kleefslaag > 1000 m2</u>				
122310	Leveren en aanbrengen kleefslaag op nieuw asfalt.	m2	4.625,00F	0,35	
122320	Leveren en aanbrengen kleefslaag op freeslaag.	m2	13.875,00F	0,35	
124	LEVEREN EN AANBRENGEN ASFALT TOT 100 M2				
1241	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
124110	Lev. + aanbr 60 mm AC 22 Base OL-B b<1,2m.	ton	35,00F	110,00	
124120	Lev. + aanbr 60 mm AC 22 Base OL-B b 1,2-2,5m.	ton	75,00F	110,00	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1242	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>				
124210	Lev. + aanbr. 40 mm AC 16 Bind TL-B b:1,2-4m.	ton	110,00F	115,00	
124220	Lev. + aanbr. 60 mm AC 16 Bind TL-B b:1,2-4m.	ton	135,00F	120,00	
1243	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
124310	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm AC 8 Surf DL-B.	ton	110,00F	135,00	
124330	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A b:1,2-4m.	ton	110,00F	145,00	
1244	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
124410	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm AC 11 Surf DL-B b:1,2-4m.	ton	120,00F	120,00	
124430	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm SMA-NL 11A b:1,2-4m.	ton	120,00F	130,00	
125	AANBRENGEN ASFALT TOT 1000 M2				
1251	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
125110	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 Base OL-B b>1,2m.	ton	160,00F	70,00	
1252	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16</u>				
125210	Lev. + aanbr. 40 mm AC 16 Bind TL-B b>1,2m.	ton	165,00F	80,00	
125220	Lev. + aanbr. 60 mm AC 16 Bind TL-B b>1,2m.	ton	290,00F	120,00	
1253	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
125310	Lev. + aanbr. 30 mm AC 8 Surf DL-B b>1,2m.	ton	180,00F	105,00	
125330	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A b:>1,2m.	ton	180,00F	105,00	
125340	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A rood b:1,2-2m.	ton	35,00F	235,00	
1254	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
125410	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm AC 11 Surf DL-B b>1,2m.	ton	180,00F	110,00	
125430	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm SMA-NL 11A b>1,2m.	ton	180,00F	120,00	
1255	<u>Leveren en aanbrengen profileerdeklagen</u>				
125520	Lev. + aanbr. profileerdeklaag AC 11 Surf DL-B.	ton	150,00F	95,00	
126	AANBRENGEN ASFALT > 1000 M2				
1261	<u>Leveren en aanbrengen onderlaag 0/22 60 mm</u>				
126110	Lev. + aanbr. 60 mm AC 22 Base OL-B b>1,2m.	ton	270,00F		
1262	<u>Leveren en aanbrengen tussenlaag 0/16 40 mm</u>				
126210	Lev. + aanbr. 40 mm AC 16 Bind TL-B b>1,2m.	ton	270,00F	70,00	
1263	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/8 30 mm</u>				
126310	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm AC 8 Surf DL-B b>1,2m.	ton	240,00F	95,00	
126330	Lev. + aanbr. deklaag 30 mm SMA-NL 8A b>1,2m.	ton	240,00F	97,00	
1264	<u>Leveren en aanbrengen deklaag 0/11 40 mm</u>				
126410	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm AC 11 Surf DL-B b>1,2m.	ton	240,00F	95,00	
126430	Lev. + aanbr. deklaag 40 mm SMA-NL 11A b>1,2m.	ton	240,00F	100,00	
1265	<u>Leveren en aanbrengen profileerdeklagen</u>				
126520	Lev. + aanbr. profileerdeklaag AC 11 Surf DL-B.	ton	235,00F	0,90	
127	DIVERSEN ASFALTVOORZIENINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1270	<u>Afwerken asfaltnaden</u>				
127010	Lev. + aanbr. kantvoorziening asfalt.	m	300,00F	0,90	
127020	Freesnaden afspuiten met emulsie en afstrooien.	m	8.000,00F	0,68	
1271	<u>Lev. en aanbr. flexibele oppervlaktebehandeling</u>				
127110	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m < 100 m2.	m2	250,00F		
127120	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 2,5 m > 100 m2.	m2	500,00F		
127130	Lev. en aanbr. Thermoflex-RWB b > 1,0 m > 100 m2.	m2	500,00F		
1272	<u>Leveren en aanbrengen kantopsluiting van asfalt</u>				
127210	Lev.+aanbr kantopsluiting 40/150x60mm van asfalt.	m	400,00F		
1273	<u>Asfaltwapening</u>				
127310	Aanbrengen asfaltwapening - Glasstex P50.	m2	400,00F		
13	AANBRENGEN OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN				
135	LEVEREN EN AANBRENGEN BITUMENEMULSIE				
135020	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,4 kg/m2.	m2	2.625,00F		
135030	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,5 kg/m2.	m2	4.500,00F		
135040	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,6 kg/m2.	m2	4.500,00F		
135050	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,7 kg/m2.	m2	4.500,00F		
135060	Leveren en aanbrengen bitumenemulsie 1,8 kg/m2.	m2	2.625,00F		
136	LEVEREN EN AANBRENGEN STEENSLAG				
136010	Leveren en aanbrengen parelgrind 2/6 .	m2	750,00F		
136020	Leveren en aanbrengen steenslag 4/8 dubbele behandeling.	m2	6.000,00F		
136030	Leveren en aanbrengen steenslag 2/6 dubbele behandeling.	m2	6.000,00F		
136040	Leveren en aanbrengen steenslag 4/8 enkel en nagestrooide.	m2	6.000,00F		
136050	Leveren en aanbrengen steenslag 8/11.	m2	6.000,00F		
136060	Leveren en aanbrengen steenslag 2/6 nagestr.	m2	6.000,00F		
14	LEVEREN EN AANBRENGEN EMULSIE ASFALTBETO				
140010	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-3 mm zwart.	m2	750,00F	7,20	
140020	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-3 mm rood.	m2	750,00F	27,50	
140030	Lev. + aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-6 mm zwart.	m2	1.750,00F	5,80	
140040	Lev.+aanbr. emulsie-asfaltbeton 0-6 mm profileerl.	m2	500,00F		
15	ASFALT T.P.V. NUTSGATEN				
1500	<u>Herstellen overhakkers - smaller dan gehele rijbaan</u>				
150010	Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 1-3m b: < 1 m.	m2	150,00F		
150020	Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 1-3m b: < 1 m.	m2	150,00F		
150030	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:1,5-3 m b:1-2 m.	m2	55,00F		
150040	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:1,5-3 m b:1-2 m.	m2	55,00F		
150050	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:2-4 m b>2 m.	m2	55,00F		
150060	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:2-4 m b>2 m.	m2	55,00F		
1501	<u>Herstellen overhakkers - breedte gehele rijbaan</u>				
150110	Herst. nutsgaten/overhakkers 1 l: 4-6m b: < 1 m.	m2	100,00F		
150120	Herst. nutsgaten/overhakkers 2 l: 4-6m b: < 1 m.	m2	100,00F		
150130	Herst. nutsgaten/overhakker 1 l:4-6 m b:1-2 m.	m2	75,00F		
150140	Herst. nutsgaten/overhakker 2 l:4-6 m b:1-2 m.	m2	75,00F		
1502	<u>Herstellen overhakkers - lengterichting rijbaan</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
150210	Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 1 b: < 1 m.	m	100,00F		
150220	Herst. nutsgaten/overhakkers lengte 2 b: < 1 m.	m	100,00F		
150230	Herst. nutsgaten/overhaker 1 b:1-2 m.	m	100,00F		
150240	Herst. nutsgaten/overhaker 2 b:1-2 m.	m	100,00F		
2	MARKERING				
20	VERWIJDEREN MARKERING				
201	VERWIJDEREN WEGENVERF				
201010	Volledig verwijderen markering (wegenvurf).	m2	90,00F		
202	VERWIJDEREN THERMOPLAST				
202010	Volledig verwijderen markering (thermo).	m2	90,00F		
3	RIOLERING				
301	KOLKEN				
3010	<u>Opnieuw stellen</u>				
301010	Op hoogte brengen ééndelige straatkolk.	st	24,00F		
301020	Op hoogte brengen ééndelige trottoirkolk.	st	18,00F		
3011	<u>Leveren en aanbrengen</u>				
301110	Lev. + aanbr. tweedelige straatkolk.	st	45,00F		
301120	Lev. + aanbr. tweedelige combikolk.	st	45,00F		
302	PUTRANDEN				
3020	<u>Opnieuw stellen putranden in asfaltverharding</u>				
302010	Op hoogte brengen best. putafdekking in asfalt.	st	45,00F		
3021	<u>Opnieuw stellen putranden in elementverharding</u>				
302110	Op hoogte brengen best. putafd. in elementverh.	st	15,00F		
3023	<u>Vervangen putrand in asfaltverharding</u>				
302310	Vervangen putrand in asfaltverharding.	st	60,00F		
302320	Vervangen putrand in asfaltverharding (selflevel).	st	60,00F		
3025	<u>Verwijderen bestaande putrand dmv O-Linq systeem</u>				
302510	Verw. putrand, deksel en bijkomende werkzaamheden.	st	60,00F		
3026	<u>Plaatsen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq</u>				
302610	Aanbrengen ronde putrand in asfalt.	st	60,00F		
303	STRAATPOTTEN				
3030	<u>Opnieuw stellen straatpotten</u>				
303010	Op hoogte brengen straatpotten.	st	120,00F		
3031	<u>Schoonmaken straatpotten</u>				
303110	Schoonmaken straatpotten	st	120,00F		
4	KANTOPSLUITING				
40	VERWIJDEREN EN AFVOEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
401	VERWIJDEREN EN AFVOEREN BETONBANDEN < 10				
4010	<u>Trottoirbanden</u>				
401010	Verwijderen en afvoeren betonbanden 180/200x250mm.	m	225,00F	3,40	
401030	Verwijderen en afv. RWS banden 110/220x250mm.	m	225,00F	3,40	
4011	<u>Opsluitbanden</u>				
401110	Verwijderen en afvoeren opsluitband 60 x 200 mm.	m	225,00F	1,49	
401120	Verwijderen en afvoeren opsluitband 100 x 200 mm.	m	225,00F	1,63	
4012	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>				
401220	Verw. + afv. kant-/gootlaag 2 streks sbs kf.	m	225,00F	1,56	
4014	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>				
401440	Verw. + afv. kantlaag 2 streks bss kf.	m	225,00F	1,56	
4015	<u>Goottegel</u>				
401510	Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	350,00F	2,80	
4016	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>				
401610	Verw. + afv. molgoot 5 streks bss kf.	m	350,00F	1,98	
4017	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				
401710	Verw. + afv. molgoot 5 streks sbs kf.	m	350,00F	1,98	
4019	<u>Inritconstructie</u>				
401910	Verw. en afv. betonstraatstenen kf inritconstruct.	m2	150,00F	2,00	
402	VERWIJDEREN EN AFVOEREN BETONBANDEN > 10				
4020	<u>Trottoirbanden</u>				
402010	Verwijderen en afvoeren betonbanden 180/200x250mm.	m	225,00F	3,40	
402030	Verwijderen en afv. RWS banden 110/220x250mm.	m	225,00F	3,40	
4021	<u>Opsluitbanden</u>				
402110	Verwijderen en afvoeren opsluitband 60 x 200 mm.	m	225,00F	1,49	
402120	Verwijderen en afvoeren opsluitband 100 x 200 mm.	m	225,00F	1,63	
4022	<u>Strekse rijen/gootlaag van sbs kf</u>				
402220	Verw. + afv. kant-/gootlaag 2 streks sbs kf.	m	225,00F	1,56	
4024	<u>Strekse rijen/gootlaag van bss kf</u>				
402440	Verw. + afv. kantlaag 2 streks bss kf.	m	225,00F	1,56	
4025	<u>Goottegel</u>				
402510	Verw. + afv. goottegels 300 x 150 x 60 mm.	m	350,00F	1,90	
4026	<u>Molgoot van betonstraatstenen kf</u>				
402610	Verw. + afv. molgoot 5 streks bss kf.	m	350,00F	1,98	
4027	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				
402710	Verw. + afv. molgoot 5 streks sbs kf.	m	350,00F	1,98	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4029	<u>Inritconstructie</u>				
402910	Verw. en afv. betonstraatstenen kf inritconstruct.	m2	225,00F	1,98	
41	OPNIEUW STELLEN				
411	OPN. STELLEN BETONBANDEN TOT 10 M1				
4110	<u>Trottoirbanden</u>				
411010	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250mm.	m	120,00F		
411020	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200mm.	m	120,00F		
411030	Opn. stellen trott.banden RWS 110/220x250mm.	m	120,00F		
4111	<u>Opsluitbanden</u>				
411110	Opnieuw stellen opsluitbanden van bet. 100x200mm.	m	120,00F	9,50	
411120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200 mm.	m	120,00F	9,00	
4114	<u>Inritconstructie</u>				
411410	Herstraten betonstraatstenen kf inritconstructie.	m2	120,00F		
412	OPN. STELLEN BETONBANDEN > 10 M1				
4120	<u>Trottoirbanden</u>				
412010	Opn. stellen trott.banden van beton 180/200x250mm.	m	225,00F		
412020	Opn. stellen trott.banden van beton 130/150x200mm.	m	225,00F		
412030	Opn. stellen trott.banden RWS 110/220x250mm.	m	225,00F		
4121	<u>Opsluitbanden</u>				
412110	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 100x200mm.	m	225,00F		
412120	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton 60x200mm.	m	225,00F		
414	OPN. STELLEN STREKSE RIJEN/GOOTLAGEN > 10 M				
4142	<u>Strekse rijen van straatbakstenen kf</u>				
414210	Opn. stellen kant. 2 str. rijen straatbakstenen kf	m	300,00F		
414220	Opn. stellen kant. 1 str. rijen straatbakstenen kf	m	300,00F		
4143	<u>Strekse rijen van straatbakstenen df</u>				
414310	Opn. stellen kant. 2 str. rijen straatbakstenen df	m	225,00F		
414320	Opn. stellen kant. 1 str. rijen straatbakstenen df	m	225,00F		
4145	<u>Goottegel</u>				
414510	Opn. stellen kantopsluiting van goottegel.	m	225,00F		
4146	<u>Molgoot van bss kf</u>				
414610	Opnieuw stellen molgoot 3 str. rijen bss kf.	m	225,00F		
414620	Opnieuw stellen molgoot 5 str. rijen bss kf.	m	225,00F		
4147	<u>Molgoot van straatbakstenen kf</u>				
414710	Opn. stellen molg. 5 str. rijen str.baksteen kf.	m	225,00F		
414720	Opn. stellen molg. 3 str. rijen str.baksteen kf.	m	225,00F		
415	LEVERANTIE KANTOPSLUITING				
4151	<u>Trottoirbanden</u>				
415110	Leveren rechte trott.band van beton 180/200x250mm.	st	120,00F	7,20	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
415120	Leveren rechte trott.band van beton 110/220x250mm.	st	120,00F	6,50	
415130	Leveren rechte trott.band van beton 130/150x200mm.	st	120,00F	6,50	
415140	Leveren gebogen trottoirband 18/20 van beton.	st	30,00F	14,50	
415150	Leveren gebogen trottoirband RWS van beton.	st	30,00F	13,50	
415160	Leveren gebogen trottoirband 130/150x200 mm.	st	30,00F	13,50	
4152	<u>Opsluitbanden</u>				
415210	Leveren rechte opsluitband van beton 100x200 mm.	st	120,00F	3,50	
415220	Leveren rechte opsluitband van beton 60x200 mm.	st	120,00F	2,00	
4153	<u>Inrit- / geleidebanden</u>				
415310	Leveren rechte geleideband van beton.	st	60,00F	9,00	
415320	Leveren verloop geleideband van beton.	st	24,00F	35,00	
42	LEVEREN EN AANBRENGEN				
421	LEVEREN EN AANBRENGEN BETONBANDEN				
4210	<u>Leveren en aanbrengen opsluitbanden</u>				
421010	Lev. + aanbr. opsluitbanden 60 x 200 recht.	m	450,00F	7,50	
421030	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht.	m	350,00F	9,20	
421040	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht.	m	35,00F	18,00	
421050	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 recht in sp.	m	450,00F	13,00	
421060	Lev. + aanbr. opsluitbanden 100 x 200 bocht in sp.	m	35,00F	20,00	
4211	<u>Leveren en aanbrengen trottoirbanden</u>				
421110	Lev + aanbr. trottoirb. recht 130/150x250 mm.	m	600,00F	18,00	
421120	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	55,00F	27,00	
421130	Lev + aanbr. trottoirb. recht 180/200x250 mm.	m	225,00F	21,00	
421140	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 180/200x250 mm.	m	55,00F	28,00	
421150	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, recht.	m	1.100,00F	19,00	
421160	Lev + aanbr. RWS band 110/220 x 250, bocht.	m	90,00F	27,50	
4212	<u>Leveren en aanbrengen geleidebanden</u>				
421210	Lev. + aanbr. geleideband. 40/150 x 200 recht sp.	m	120,00F		
4215	<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
421510	Pasmaken opsluitband 60 x 200 mm.	st	40,00F	4,50	
421530	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	80,00F	5,00	
4216	<u>Pasmaken trottoirbanden</u>				
421610	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm.	st	60,00F	5,50	
421620	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm.	st	40,00F	6,00	
421630	Pasmaken van betonbanden RWS-band.	st	100,00F	6,00	
421640	Pasmaken van betonbanden geleideband.	st	20,00F	6,00	
422	LEVEREN EN AANBRENGEN INRITCONSTRUCTIE				
422010	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 130/150x250 mm.	m	40,00F	28,50	
422020	Lev + aanbr. trottoirb. bocht 180/200x250 mm.	m	40,00F	28,50	
422030	Lev + aanbr. inritconstructie 7 str bss df.	m	150,00F	10,00	
422040	Lev. en aanbr. kwartmaantegel 300x300x45mm grijs.	st	80,00F	10,00	
423	LEVEREN EN AANBRENGEN MOLGOOT				
423010	Lev. + aanbr. molgoot sbs kf 5-str. in sp.	m	40,00F	27,50	
423020	Lev. + aanbr. molgoot bss kf 5-str. in sp.	m	40,00F	22,50	
424	LEVEREN EN AANBRENGEN STREK-/GOOTLAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4241	<u>Leveren en aanbrengen goottegel</u>				
424110	Lev. + aanbr. goottegels 300 x 150 x 60 mm in sp.	m	825,00F	7,00	
4242	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs kf</u>				
424210	Lev. + aanbr. kant-/gootlaag 1 strek sbs kf rood.	m	300,00F	7,50	
424220	Lev. +aanbr. kant-/gootlaag 2 streks sbs kf rood.	m	300,00F	9,50	
4243	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen sbs df</u>				
424310	Lev. + aanbr. kant-/gootlaag 1 strek sbs df rood.	m	300,00F	8,00	
424320	Lev. +aanbr. kant-/gootlaag 2 streks sbs df rood.	m	300,00F	10,00	
4244	<u>Leveren en aanbrengen strekse rijen bss kf</u>				
424410	Lev. + aanbr. kant-/gootlaag 1 strek bss kf heide.	m	225,00F		
424420	Lev. +aanbr. kant-/gootlaag 2 streks bss kf heide.	m	225,00F		
425	AANBRENGEN IN HET WERK GESTORTE BANDEN				
4251	<u>RWS-band 110/220x250 mm met gootlaag</u>				
425110	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm r gestort.	m	300,00F		
425120	Lev. en aanbr. band 110x220x250 mm b gestort.	m	50,00F		
425130	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00F		
4252	<u>Geleideband 50/200x250 mm met gootlaag</u>				
425210	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm r - gestort.	m	300,00F		
425220	Lev. en aanbr. band 50/200x250 mm b -gestort.	m	50,00F		
425230	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00F		
4253	<u>Molgoot 500x250 mm</u>				
425310	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm r - gestort.	m	300,00F		
425320	Lev. en aanbr. molgoot 500x200 mm b - gestort.	m	50,00F		
425330	Aanbr. dilatatie in gestorte goot d.m.v. zagen.	st	10,00F		
4254	<u>Opsluitband 200x250 mm zonder gootlaag</u>				
425410	Lev. en aanbr. band 200x250 mm r -in werk gestort.	m	300,00F		
425420	Lev. en aanbr. band 200x250 mm b -in werk gestort.	m	50,00F		
425430	Aanbr. dilatatie in gestorte band d.m.v. zagen.	st	10,00F		
429	LEVEREN EN AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
4290	<u>Grasbetontegels</u>				
429010	Lev. + aanbr. grasbetontegels in lengterichting.	m	375,00F		
429020	Lev. + aanbr. grasbetontegels in dwarsrichting.	m	375,00F		
5	ELEMENTENVERHARDING				
501	OPBREKEN EN AFVOEREN TOT 10 M2				
5010	<u>Betonstraatstenen</u>				
501010	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf, df +kf.	m2	225,00F	4,30	
5011	<u>Straatbakstenen</u>				
501110	Opbreken en afvoeren straatbaksteen wf, df en kf.	m2	225,00F	4,30	
5012	<u>Betontegels</u>				
501210	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45 mm.	m2	120,00F	3,50	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
501220	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x60 mm.	m2	120,00F	4,20	
502	OPBREKEN EN AFVOEREN > 10 M2				
5020	<u>Betonstraatstenen</u>				
502010	Opbreken en afvoeren betonstraatstenen wf, df +kf.	m2	450,00F	3,45	
5021	<u>Straatbakstenen</u>				
502110	Opbreken en afvoeren straatbaksteen wf, df en kf.	m2	450,00F	3,45	
5022	<u>Betontegels</u>				
502210	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x45 mm.	m2	225,00F		
502220	Opbreken en afvoeren betontegels 300x300x60 mm.	m2	225,00F	3,50	
503	HERSTRATEN TOT 10 M2				
5030	<u>Betonstraatstenen</u>				
503020	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	120,00F	14,50	
5031	<u>Straatbakstenen</u>				
503120	Herstraten straatbakstenen df.	m2	120,00F	14,80	
5032	<u>Betontegels</u>				
503210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm.	m2	120,00F	12,00	
503220	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	120,00F	13,00	
503230	Zagen betontegels.	m	120,00F	5,00	
504	HERSTRATEN > 10 M2				
5040	<u>Betonstraatstenen</u>				
504010	Herstraten betonstraatstenen kf.	m2	225,00F	12,50	
504020	Herstraten betonstraatstenen df.	m2	225,00F	14,50	
5041	<u>Straatbakstenen</u>				
504110	Herstraten straatbakstenen kf.	m2	225,00F	13,00	
504120	Herstraten straatbakstenen df.	m2	225,00F	14,00	
504130	Herstraten straatbakstenen wf.	m2	225,00F	14,00	
5042	<u>Betontegels</u>				
504210	Herstraten betontegels 300x300x45 mm.	m2	225,00F	11,00	
504220	Herstraten betontegels 300x300x60 mm.	m2	225,00F	12,50	
504230	Zagen betontegels.	m	225,00F	6,50	
504240	Herstraten inritten.	m2	225,00F	17,50	
504250	Zagen bestrating	m	225,00F	7,00	
505	LEVERANTIE ELEMENTENVERHARDING				
505010	Leveren betontegels 300x300x45 mm grijs.	st	750,00F	0,65	
505020	Leveren betontegels 150x300x45 mm grijs.	st	750,00F	0,45	
505030	Leveren betontegels 300x300x60 mm grijs.	st	750,00F	0,85	
505040	Leveren betontegels 150x300x60 mm grijs.	st	750,00F	0,65	
505070	Leveren betonstraatstenen kf.	st	1.875,00F	0,45	
505080	Leveren betonstraatstenen df.	st	1.950,00F	0,45	
505090	Leveren betonstraatstenen wf.	st	2.025,00F	0,40	
505100	Leveren straatbakstenen kf.	st	1.875,00F	0,80	
505110	Leveren straatbakstenen df.	st	1.950,00F	0,75	
505120	Leveren straatbakstenen wf.	st	375,00F	0,70	
505150	Leveren goottegels 150x300x60 mm grijs.	st	375,00F	0,95	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
506	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN STRAATWE				
5060	<u>Leveren en aanbrengen straatlaag</u>				
506010	Lev. + aanbr. straatlaag 50 mm.	m2	1.500,00F	2,50	
506020	Lev. + aanbr. straatlaag, brekerzand 50 mm.	m2	900,00F	2,90	
506030	Lev.+aanbr. straatlaag, gestabiliseerd zand 50 mm.	m2	200,00F	8,25	
508	LEVEREN EN AANBRENGEN > 10 M2				
5080	<u>Betonstraatstenen</u>				
508010	Lev. + aanbr. betonstraatstenen kf.	m2	300,00F	18,50	
508020	Lev. + aanbr. betonstraatstenen df.	m2	300,00F	19,50	
508030	Lev. + aanbr. betonstraatstenen wf.	m2	300,00F	20,50	
5081	<u>Straatbakstenen</u>				
508110	Lev. + aanbr. straatbakstenen kf.	m2	300,00F	35,00	
508120	Lev. + aanbr. straatbakstenen df.	m2	300,00F	37,00	
508130	Lev. + aanbr. straatbakstenen wf.	m2	300,00F	39,00	
5082	<u>Betontegels</u>				
508210	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x45 mm.	m2	300,00F	14,00	
508220	Lev. + aanbr. betontegels 300x300x60 mm.	m2	300,00F		
6	GROND- EN FUNDERINGSWERKZAAMHEDEN				
601	GRONDWERK				
601010	Grond ontgraven b 0,25 - 1 m kantopsluiting.	m3	200,00F	11,45	
601020	Grond ontgraven b 0,5-6 m verharding.	m3	200,00F	9,50	
601030	Grond vervoeren zand/grond naar verwerker.	m3	200,00F	7,50	
601040	Grond verwerken in berm/cunet.	m3	200,00F	7,00	
601080	Herstellen berm incl. inzaaien.	are	100,00F	7,50	
601090	Leveren, aanbrengen en egaliseren teelaarde.	m3	100,00F	25,00	
602	FUNDERING				
6020	<u>Leveren en aanbrengen fundering</u>				
602010	Lev. + aanbr. 0,25 m menggranulaat <1 m.	m2	250,00F	6,50	
602020	Lev. + aanbr. 0,25 m menggranulaat > 1m.	m2	1.000,00F	6,50	
6021	<u>Profileren nieuwe puinbaan</u>				
602110	Profileren menggranulaat < 1m.	m2	250,00F	1,30	
602120	Profileren menggranulaat > 1m.	m2	1.000,00F	1,30	
6022	<u>Profileren bestaande puinbaan</u>				
602210	Profileren bestaande puinbaan.	m2	1.500,00F	1,30	
603	LEVERANTIE ZAND/GROND/GRANULAAT				
6030	<u>Leveren zand/grond/granulaat</u>				
603010	Leveren zand, straatzand.	m3	30,00F	27,50	
603020	Leveren zand, zand voor zandbed.	m3	30,00F	18,00	
603030	Leveren zand, brekerzand.	m3	30,00F	37,00	
603040	Leveren ongebonden steenmengsel 0/16.	ton	30,00F	12,50	
603050	Leveren ongebonden steenmengsel 0/31,5	ton	30,00F	9,50	
604	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
6041	<u>Werkzaamheden t.b.v. WION</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
604110	Graven proefsleuf.	st	75,00F	150,00	
604120	Uitvoeren risico-analyse.	keer	15,00F	75,00	
604130	Opstellen maatregelenplan.	keer	15,00F	75,00	
70	MOBILISATIE MATERIEEL				
700010	Mobiliseren materieel freeswerkzaamheden.	keer	30,00F	150,00	
700020	Mobiliseren materieel kleine asfaltset.	keer	30,00F	150,00	
700030	Mobiliseren materieel grote asfalt set.	keer	30,00F	150,00	
700040	Mobiliseren van materieel zaagset	keer	30,00F	225,00	
71	DIVERSEN				
7102	<u>Werkzaamheden t.b.v. omwonenden</u>				
710220	In kennis stellen bewoners (middels bewonerbrief).	st	2.250,00F	0,95	
710230	In kennis stellen bedrijven(brief+toelichting).	st	375,00F	1,50	
7103	<u>Schoonhouden wegen</u>				
710310	Dagelijks schoonmaken verhardingsoppervlak.	keer	60,00F	90,00	
710320	Verzamelen huisvuil/PMD/papier.	keer	60,00F	30,00	
7105	<u>Opstellen deelopdrachten</u>				
710510	Opstellen inschrijfstaat deelopdrachten.	keer	60,00F	90,00	
72	WERK VAN ALGEMENE AARD				
721	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
721010	T.b.s. werknemer groep B.	uur	60,00F	42,50	
721020	T.b.s. werknemer groep D.	uur	160,00F	45,00	
721030	T.b.s. verkeersregelaar.	uur	320,00F	27,50	
722	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
722010	T.b.s. vrachtauto zelflossend incl. hefinstallatie	uur	60,00F	75,00	
722050	T.b.s. hydraulische graafmachine op luchtbanden.	uur	90,00F	70,00	
722060	Ter beschikking stellen van een veeg- zuigauto.	uur	60,00F	90,00	
722070	Ter beschikking stellen van een wegdekreiniger.	uur	60,00F	125,00	
75	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
7501	<u>Algemene maatregelen</u>				
750110	Opstellen verkeersplan.	keer	32,00F	125,00	
750120	Opstellen omleidingplan.	keer	32,00F	150,00	
750150	Toepassen vooraankondigingsborden.	keer	60,00F	75,00	
750160	Toepassen tijdelijke verkeersborden met paal.	keer	60,00F	25,00	
750190	Toepassen omleidingsroute.	keer	32,00F	400,00	
7502	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting <= 24 uur</u>				
750210	Toepassen maatregelen 30 km <= 24u fig. 1236.	dag	60,00F	200,00	
750220	Toepassen maatregelen 50 km <= 24u fig. 1336.	dag	30,00F	350,00	
750230	Toepassen maatregelen 60/80 km <= 24u fig. 1336.	dag	24,00F	400,00	
750240	Aanbrengen geleidebakens <= 24uur.	km	4,00F	425,00	
7503	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting > 24 uur</u>				
750310	Toepassen maatregelen 30 km > 24u fig. 1236.	keer	15,00F	250,00	
750320	Toepassen maatregelen 50 km > 24u fig. 1336.	keer	15,00F	425,00	
750330	Toepassen maatregelen 60/80 km > 24u fig. 1336.	keer	12,00F	450,00	
750340	Aanbrengen geleidebakens > 24uur.	km	4,00F	550,00	
7504	<u>Verkeersmaatregelen - afzetting weg/kruispunt</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
750410	Toepassen afzetting op fiets-/voetpad fig. 1103/1123.	keer	24,00F	150,00	
750420	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1205.	keer	24,00F	200,00	
750430	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1333.	keer	24,00F	225,00	
750440	Toepassen afzetting enkelbaansweg fig. 1335.	keer	24,00F	250,00	
750450	Toepassen afzetting kruispunt + rotonde fig. 1236.	keer	24,00F	300,00	
7505	<u>Verkeersmaatregelen - rijdende afzetting</u>				
750510	Toepassen rijdende afzetting 30 km/uur fig. 1222 .	dag	20,00F	300,00	
750520	Toepassen rijdende afzetting 50 km/uur fig. 1323.	dag	10,00F	325,00	
750530	Toepassen rijdende afzetting 50 km/uur fig. 1324.	dag	10,00F	350,00	
7506	<u>Verkeersmaatregelen - tekstkar</u>				
750610	Plaatsen en verwijderen tekstkar.	keer	20,00F	100,00	
750620	Toepassen tekstkar full color 1,8 x 1,8 m.	dag	120,00F	140,00	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0,15		
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				