



Raamovereenkomst

Asfaltonderhoud Alkmaar

Aanbestedende dienst: Stadswerk072 NV

Besteknummer: 2023-1

Projectnummer: -

Status:
Datum:

Rev. E
01-02-2024

BESTEKNUMMER 2023-1

RAAMOVEREENKOMST

Asfaltonderhoud Alkmaar

E	01-02-2024	Tijdsbepaling aangepast	TRBN	BLGT
D	22-01-2024	MKI Toegevoegd	PRLN	BLGT
C	01-12-2023	Hoeveelheden aangepast	PRLN	BLGT
B	21-11-2023	Opm. Verwerkt	TRBN	BLGT
A	29-09-2023	Concept	TRBN	BLGT

rev.	datum	omschrijving	auteur	gec.	gez.
------	-------	--------------	--------	------	------

BILFINGER TEBODIN NETHERLANDS B.V.
Parlevinkerstraat 29
1951 AR Velsen-Noord
E-mail: velsen.tebodin.nl@bilfinger.com

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Planning en communicatie	4
08 Better Performance	4
09 Dagelijkse aansturing	5
10 Informatie met betrekking tot de omvang van de raamovereenkomst	5
11 Social return 1% regeling (SROI)	6
12 Verwachtingen en intenties	6
13 Eisen aannemer	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
03 Kwaliteitsborging	8
04 Bijlagen	9
05 Waterstanden	9
06 Plaatselijke omstandigheden	9
07 Bereikbaarheid straten	9
08 Opslagterrein	9
09 Aan- en afvoer route materieel/materiaal	9
10 Leveranties	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 VOORBEREIDENDE EN	13
10 PROJECTORGANISATIE	13
11 VERWIJDEREN GRASBETONTEGELS	15
1110 <u>LENGTE TOT 50M</u>	15
1120 <u>LENGTE >50M</u>	15
12 VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR	15
13 VERHARDINGSONDERZOEKEN	17
14 INMETINGEN EN HOEVEELHEDEN	17
15 PROEFSLEUVEN	18
16 VERWIJDEREN MARKERINGEN	18
160 Verwijderen d.m.v. frezen	18
17 VERWIJDEREN ASFALT	19
171 ZAGEN ASFALT	19
172 VERWIJDEREN ASFALT OPPERVLAKE <500m²	19
173 VERWIJDEREN ASFALT OPPERVLAKE >500m²	20
174 FREZEN ASFALTLAGEN, OPPERVLAKE <500M²	22
1741 <u>Frezen breedte van 2,5 tot 4m</u>	22

1742	<u>Frezen breedte van 4m en groter</u>	23
175	FREZEN ASFALTLAGEN, OPPERVLAK >500M2	24
1751	<u>Frezen breedte van 2,5 tot 4m</u>	24
1752	<u>Frezen breedte van 4m en groter</u>	25
176	FREZEN AANSLUITINGEN	26
1760	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte <3,5m</u>	26
1761	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte 3,5m - 7,0m</u>	27
1762	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte >7,0m</u>	27
177	BAKFREESVAKKEN	28
1771	<u>OPPERVLAKTES VAKKEN 0 TOT 20M2</u>	28
1774	<u>OPPERVLAKTES VAKKEN 20M2 EN GROTER</u>	30
178	PENETRATIELAAG	32
18	VERWIJDEREN GOOTTEGELS EN ROLLAGEN	33
1810	<u>LENGTE 0-50M</u>	33
1820	<u>LENGTE > 50M</u>	33
19	VERWIJDEREN FUNDERING	34
1910	<u>Menggranulaat oppervlak <500m2</u>	34
1911	<u>Slakken oppervlak <500m2</u>	34
1912	<u>Betonggranulaat oppervlak <500m2</u>	34
1920	<u>Menggranulaat oppervlak >500m2</u>	35
1921	<u>Slakken oppervlak >500m2</u>	35
1922	<u>Betonggranulaat oppervlak >500m2</u>	35
2	ASFALT FUNDERING EN ZANDBED	36
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	36
200	SCHOONMAKEN ASFALT	36
2000	<u>Oppervlak <500m2</u>	36
2001	<u>Oppervlak <500m2</u>	36
201	DOORFREZEN FUNDERING	36
2010	<u>Oppervlak <500m2</u>	36
2011	<u>Oppervlak >500m2</u>	36
203	(HER)PROFILEREN EN UITVULLEN FUNDERING	37
2030	<u>Oppervlak <500m2</u>	37
2031	<u>Oppervlak >500m2</u>	37
2032	<u>Uitvullen <10 ton</u>	37
2033	<u>Uitvullen >10 ton</u>	37
21	ZANDBED	38
2100	<u>Oppervlak <500m2</u>	38
2101	<u>Oppervlak >500m2</u>	38
22	AANBRENGEN FUNDERING	38
2210	<u>Oppervlak <500m2</u>	38
2220	<u>Oppervlak >500m2</u>	40
23	PROFILEREN FUNDERING	41
2300	<u>Oppervlak <500m2</u>	41
2301	<u>Oppervlak >500m2</u>	42
24	ONDERLAGEN ASFALTVERHARDINGEN	42
241	OPPERVLAKTES < 500M2	42
2410	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-B opp. < 500m2</u>	42
2411	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-C opp. <500m2</u>	42
2412	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-IB opp. <500m2</u>	43
242	OPPERVLAKTES > 500M2	43
2422	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-A opp. >500m2</u>	43
2423	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-B opp. > 500m2</u>	43
2424	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-C opp. > 500m2</u>	44
2425	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-IB opp. >500m2</u>	44
25	TUSSENLAGEN ASFALTVERHARDINGEN	45
251	OPPERVLAKTES < 500M2	45
2510	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-B opp. < 500m2</u>	45

2511	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-C opp. < 500m2</u>	45
2512	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-IB opp. <500m2</u>	46
252	OPPERVLAKTES > 500M2	47
2523	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-A opp. > 500m2</u>	47
2524	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-B opp. > 500m2</u>	47
2525	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-C opp. > 500m2</u>	47
2526	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-IB opp. >500m2</u>	48
26	DEKLAGE ASFALTVERHARDINGEN	49
261	OPPERVLAKTES < 500M2	49
2610	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-B opp. < 500m2</u>	49
2611	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-B opp. < 500m2</u>	49
2612	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-C opp. < 500m2</u>	50
2613	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-C opp. < 500m2</u>	50
2615	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-IB opp. < 500m2</u>	50
2616	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 8B opp. < 500m2</u>	51
2617	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 11A opp. < 500m2</u>	51
262	OPPERVLAKTES > 500M2	51
2620	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-A opp. > 500m2</u>	51
2621	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-B opp. > 500m2</u>	51
2622	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-B opp. > 500m2</u>	52
2623	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-C opp. > 500m2</u>	52
2624	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-C opp. > 500m2</u>	52
2625	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-IB opp. > 500m2</u>	53
2626	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 8B opp. > 500m2</u>	53
2627	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 11A opp. > 500m2</u>	53
27	ROOD ASFALT	54
271	OPPERVLAKTES < 500M2	54
2710	<u>DEKLAAG AC 8 DL-B (ROOD) opp. < 500m2</u>	54
2711	<u>DEKLAAG AC 8 DL-C (ROOD) opp. <500m2</u>	54
2712	<u>DEKLAAG AC 11 DL-B (ROOD) opp. < 500m2</u>	55
2713	<u>DEKLAAG AC 11 DL-C (ROOD) opp. < 500m2</u>	55
2714	<u>DEKL. AC 8 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. < 500m2</u>	55
2716	<u>DEKL. AC 11 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. <500m2</u>	56
272	OPPERVLAKTES > 500M2	56
2720	<u>AANBR. DEKLAAG AC 8 DL-B (ROOD) opp. > 500m2</u>	56
2721	<u>AANBR. DEKLAAG AC 8 DL-C (ROOD) opp. > 500m2</u>	57
2722	<u>AANBR. DEKLAAG AC 11 DL-B (ROOD) opp. > 500m2</u>	57
2723	<u>AANBR. DEKLAAG AC 11 DL-C (ROOD) opp. > 500m2</u>	57
2724	<u>DEKL. AC 8 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. > 500m2</u>	58
2726	<u>DEKL. AC 11 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. >500m2</u>	58
28	COMBINATIEDEKLAAG	59
281	OPPERVLAKTES < 500M2	59
29	AANBRENGEN UITVULLAGEN EN PROFILEERLAGEN	59
291	OPPERVLAKTES < 500M2	59
2910	<u>AANBRENGEN UITVULLAGEN opp. < 500m2</u>	59
2912	<u>AANBR. PROFILEERLAAG AC 16 TL-C opp. < 500m2</u>	60
2913	<u>AANBR. PROFILEERLAAG AC 22 OL-C opp. < 500m2</u>	60
2914	<u>AANBR. PROFILEERDEKLAAG AC 11 DL-C opp. <500m2</u>	61
30	AANBRENGEN DUNNE GELUIDSREDUCERENDE	61
301	OPPERVLAKTE < 500M2	61
302	OPPERVLAKTE > 500M2	61
31	AANBRENGEN KLEEFLAGEN	62
311	OPPERVLAKTES < 500M2	62
312	OPPERVLAKTES > 500M2	62
32	SLEMLAGEN EN OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN	62
321	OPPERVLAKTES < 500M2	62
322	OPPERVLAKTES > 500M2	63

33	LOKALE REPARATIES	64
34	AANBRENGEN ASFALTWAPENING	65
35	AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING EN DOEK	66
36	AANBRENGEN MARKERING	66
3601	<u>Lijnmarkering 0,10m breed</u>	66
3602	<u>Lijnmarkering 0,15m breed</u>	67
3603	<u>Lijnmarkering 0,20m breed</u>	68
3604	<u>Lijnmarkering 0,30m breed</u>	69
3605	<u>Verkeerstekens en vlakken</u>	69
3606	<u>Rotonde pijlen</u>	70
3607	<u>Pijlen 5,0 meter</u>	71
3608	<u>Pijlen 2,5 meter</u>	72
3609	<u>Symbolen</u>	72
37	DETECTIELUSSEN VRI	74
38	NUTSTRACÉ HERSTELWERKZAAMHEDEN	75
4	RIOLERING	78
40	VERWIJDEREN KOLKEN EN PUTRANDEN	78
41	PUTRANDEN	78
411	GECENTREERD BOORSYSTEEM	78
42	KOLKEN	81
5	BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN	83
52	BETONSTRAATSTENEN	83
521	HANDMATIG HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN	83
5210	<u>OPPERVLAK 0-20M2</u>	83
5211	<u>OPPERVLAK >20M2</u>	83
523	MARKERINGEN IN BETONSTRAATSTEEN	84
524	MOLGOTEN VAN BETONSTRAATSTENEN	84
5240	<u>LENGTE 0-10M</u>	84
5241	<u>LENGTE >10M</u>	85
53	STRAATBAKSTENEN / GEBAKKEN KLINKERS	86
531	HANDMATIG HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN	86
5310	<u>OPPERVLAK 0-20M2</u>	86
5311	<u>OPPERVLAK >20M2</u>	87
532	MOLGOTEN VAN STRAATBAKSTENEN	87
5320	<u>LENGTE 0-10M</u>	87
5321	<u>LENGTE >10M</u>	88
54	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS	89
541	GRASBETONTEGELS INCL. CUNET EN FUNDERING	89
5410	<u>LENGTE TOT 50M</u>	89
5420	<u>LENGTE >50M</u>	95
544	GRASBETONTEGELS OP BESTAANDE FUNDERING	101
5440	<u>LENGTE TOT 50M</u>	101
56	KANTOPSLUITINGEN	106
561	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN	106
5610	<u>LENGTE 0-50M</u>	106
5621	<u>LENGTE > 50M</u>	109
57	GOOTTEGELS EN ROLLAGEN	110
5710	<u>LENGTE 0-50M</u>	110
5720	<u>LENGTE > 50M</u>	111
58	PASMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN	112
581	PASMAKEN BETONTEGELS	112
582	PASMAKEN BETONSTRAATSTENEN	112
583	PASMAKEN STRAATBAKSTENEN	112
584	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN	112
6	GRONDWERK EN BERMEN	113

610	GROND ONTGRAVEN	113
630	GROND VERVOEREN	113
6301	<u>GROND VERVOEREN BINNEN HET WERK</u>	113
6303	<u>GROND VERVOEREN NAAR VERWERKER</u>	113
640	GROND VERWERKEN	114
6401	<u>Leveren en aanbrengen zand</u>	114
650	AFWERKEN ZANDBED	114
660	WERKZAAMHEDEN BERMEN	114
7	STRAATMEUBILAIR	116
711	STRAATMEUBILAIR HERGEBRUIK	116
712	STRAATMEUBILAIR NIEUW	116
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	118
81	MATERIALEN VERVOEREN NAAR INRICHTING	118
811	AFVOEREN ASFALT	118
8111	<u>Freesasfalt</u>	118
8112	<u>Opgebroken asfalt</u>	118
812	AFVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL	119
813	AFVOEREN ZAND	120
814	AFVOEREN GROND	120
82	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	121
821	T.B.S. WERKNEMERS GANGBARE WERKTIJDEN	121
83	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	121
831	T.B.S. MATERIEEL GANGBARE WERKTIJDEN	121
84	TOESLAGEN NACHTWERKEN	122
841	TOESLAGEN T.B.S. WERKNEMERS NACHT	122
842	TOESLAGEN T.B.S. MATERIEEL NACHT	122
843	TOESLAGEN SPECIFIEKE WERKZAAMHEDEN NACHT	123
85	BOOMBESCHERMING	123
86	VERKEERSMAATREGELEN	124
861	WERKTERREIN	127
87	DIVERSEN	128
88	SPOEDMELDINGEN	129
8801	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR (2 uur)</u>	129
8802	<u>CALAMITEITEN, (binnen 48 uur te verhelpen)</u>	130
89	Mobiliseren, communiceren en verslagen	131
9	Staatposten	134
3.	B e p a l i n g e n	135
01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	136
01 01	Algemene bepalingen	136
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	137
01 07	Zekerheidstelling, algemeen en administratief	137
01 08	Bijdragen	137
01 09	Kabels en leidingen, algemeen en administratief	138
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, algemeen en	138
01 11	Verband met andere werken, algemeen en administratief	139
01 12	Maatregelen in verband met het verkeer, algemeen en administratief	140
01 14	Bouwstoffen, algemeen en administratief	140
01 16	Verzekeringen, algemeen en administratief	142
01 17	Vrijgekomen materialen, algemeen en administratief	143
01 19	Arbeidsomstandigheden, algemeen en administratief	144
01 21	RAW-raamovereenkomst	144
01 25	Vakopleiding, algemeen en administratief	145

01 26	Informatie, algemeen en administratief	145
01 27	Social return, algemeen en administratief	147
01 28	In te zetten materieel	149
01 29	MKI-berekening	150
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK, ALGEMEEN	151
22 0	Grondwerken, algemeen	151
22 01	Begrippen	151
22 02	Eisen en uitvoeren grondwerken, algemeen	151
22 03	Informatie-overdracht; grondwerken, algemeen	151
22 04	Risicoverdeling en garanties; grondwerken, algemeen	151
22 05	Bijbehorende verplichtingen	152
22 06	Bouwstoffen	152
22 07	Meet- en verrekenmethoden	153
22 2	Deelhoofdstuk 22.2	154
22 24	Risicoverdeling en garanties, grondbewerkingen	154
32	TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING	155
32 1	Deelhoofdstuk 32.1	155
32 12	Eisen en uitvoering	155
32 17	Meet- en verrekenmethoden; markeringen	155
51	GROENVOORZIENINGEN	157
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	157
51 02	Eisen en uitvoering	157
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	158
62 0	Algemeen	158
62 02	Eisen en uitvoering, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering,	158
62 05	Bijbehorende verplichtingen, Verkeersmaatregelen bij werk in	158
64	FLORA- EN FAUNAMAATREGELEN EN -VOORZIENINGEN	159
64 1	Deelhoofdstuk 64.1	159
64 12	Eisen en uitvoering	159
64 15	Bijbehorende verplichtingen	159
80	TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN	160
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	160
80 12	Eisen en uitvoering, verhardingslagen van steenmengsels	160
80 16	Bouwstoffen. verhardingslagen van steenmengsels	160
80 17	Meet- en verrekenmethoden, verhardingslagen van steenmengsels	161
80 2	Deelhoofdstuk 80.2	161
80 23	Informatie-overdracht, gebonden funderingen	162
80 27	Meet- en verrekenmethoden, gebonden funderingen	162
81	TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMEUZE VERHARDINGEN	163
81 2	Asfaltverhardingen	163
81 22	Eisen en uitvoering	163
81 23	Informatie-overdracht	165
81 24	Risicoverdeling en garanties	166
81 26	Bouwstoffen	168
81 27	Meet- en verrekenmethoden, asfaltverhardingen	169
81 4	Deelhoofdstuk 81.4	169
81 42	Eisen en uitvoering oppervlakbehandeling (specificatie opdrachtgever)	169
81 43	Informatie-overdracht oppervlakbehandeling	170
83	TECHNISCHE BEPALINGEN, ELEMENTENVERHARDINGEN	171
83 1	Straatwerk	171
83 12	Eisen en uitvoering, Straatwerk	171
83 13	Informatie-overdracht, Straatwerk	171
83 16	Bouwstoffen, Straatwerk	171
83 17	Meet- en verrekenmethoden, Straatwerk	172

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Stadswerk072 N.V.
Herculesstraat 71
1812 PE te Alkmaar.
Kamer van Koophandel nummer 59028254
Postadres: Postbus 9009, 1800 GA Alkmaar.

02 Directie

In de opdrachtbrief worden een of meer personen aangewezen om de opdrachtgever te vertegenwoordigen

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Alkmaar op verschillende locaties in de stad, de dorpen en buiten de bebouwde kom behorende tot de gemeente Alkmaar. De omvang en de locaties van de deelopdrachten worden gedurende de looptijd van het contract door de opdrachtgever bepaald.

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden vallende onder deze raamovereenkomst zijn:

- * Kleine asfaltonderhoudsprojecten.
- * Grote asfaltonderhoudsprojecten.
- * Asfaltreconstructies buiten de bebouwde kom.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het verwijderen van markeringen
- b. Het opbreken van asfalt
- c. Het opbreken van funderingsmateriaal
- d. Het frezen van aansluitingen
- e. Het leveren en aanbrengen van funderingsmateriaal
- f. Het leveren en aanbrengen van asfalt
- g. Het leveren en aanbrengen van markeringen
- h. Bijkomende werkzaamheden

Projecten en werkzaamheden die niet onder de raamovereenkomst vallen zijn:

- * Integrale multidisciplinaire projecten zoals herinrichting- en gebiedsontwikkelingsprojecten.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 jaar na opdrachtverstrekking. De mogelijkheid bestaat dat, bij een voldoende beoordeling van 'better performance' zoals omschreven in paragraaf 1.08, de overeenkomst maximaal 2 maal met 1 jaar wordt verlengd.
2. Het bedrag van de korting, bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012, bedraagt 0,05 procent van de aannemingssom met een minimum van EUR 500,00 per dag. Dit is per deelopdracht.
3. De datum van aanvang is conform de UAV 2012 paragraaf 7 lid 1 de vijfde werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen. De "Aanvang van de opdracht" zoals opgenomen op Tendered is indicatief en niet rechtsgeldig.
4. Voor de reparaties, klachten en meldingen die zijn opgenomen in deel 2.2 gelden de volgende responsetijden:
 - Spoedmeldingen die op werkdagen (maandag t/m vrijdag tussen 08:00 uur en 16:00 uur) worden gemeld bij de opdrachtgever worden direct gemeld bij de

PAR

aannemer.

- De aannemer dient de spoedmeldingen binnen een tijdsbestek van 48 uur na het tijdstip van de melding op werkdagen te verhelpen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met 10 spoedmeldingen op jaarbasis.
- Reguliere meldingen die op werkdagen worden gemeld bij de opdrachtgever dienen binnen een vijf werkdagen te worden verholpen. Hierbij dient rekening te worden gehouden met 20 meldingen op jaarbasis.

5. In het geval van een reguliere melding, bedraagt het bedrag van de korting als bedoeld in par. 42 lid 2 van de UAV 2012 € 500,-- per dag na verloop van de termijn van vijf werkdagen na melding.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 3 maanden.

07 Planning en communicatie

1. De aannemer dient een planning op te stellen waarin de volgende aspecten worden opgenomen:
 - a. De planning dient synchroon te lopen met de in te dienen declaraties.
 - b. De planning onderverdelen per locatie / deelopdracht.
 - c. Milestones rijwegopbrekingen.
 - d. Milestones informatiebrieven.
 - e. Milestone werk gereed.
 - f. Periode(s) werk in uitvoering.
 - g. Periode(s) (nog) Niet in uitvoering.
 - h. Milestone start werk in uitvoering.
2. Rijweg opbrekingen 6 weken van tevoren aankondigen bij de directie ten behoeve van overleg hulpdiensten. Dit geldt voor de geplande deelopdrachten, niet voor de clamiteiten meldingen en reguliere meldingen;
3. Twee weken voor aanvang de bewoners voorzien van een informatiebrief. De informatiebrief vooraf ter goedkeuring aanbieden aan de directie. De informatiebrief afdrukken op briefpapier van Stadswerk072 (de digitale template wordt ter beschikking gesteld);
4. De contactpersoon van de aannemer dient duidelijk te worden vermeld op alle brieven;

08 Better Performance

Voor het meten en verbeteren van prestaties en samenwerking maakt Stadswerk072 gebruik van de CROW Better performance systematiek. Het doel van Better performance is het verbeteren en professionaliseren van de onderlinge samenwerking tussen Stadswerk072 (als opdrachtgever) en opdrachtnemer. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'Better performance' te komen. Het is een wederzijdse beoordeling waarbij ook Stadswerk072 wordt beoordeeld. Better performance beoordelingen zijn input voor het selecteren van bedrijven bij onderhandse aanbestedingsprocedures. Goed presterende bedrijven maken meer kans op een uitnodiging.

Stadswerk072 heeft met als doel in de praktijk te komen tot:

- Een betere relatie met opdrachtnemer
- Vertrouwen en inzicht in elkaars belangen
- Minder faalkosten
- Voorkomen van miscommunicatie
- Minder afwijkingen
- Minder klachten uit de omgeving

PAR

Vastleggen beoordeling

Beoordelingsformulieren legt Stadswerk072 vast via een webtool op <https://qfact.nl/>. Via deze tool worden de formulieren digitaal gedeeld met de opdrachtnemer ten behoeve van feedback en accordering. In bijlage 4 zijn de formulieren als voorbeeld opgenomen. De beoordelingen komen ook in een gesloten database van het CROW en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Algemene informatie is te vinden op de website <https://www.crow.nl/past-performance/over-past-performance>.

Better Performance en Groslijstsystematiek

Better Performance is een belangrijk onderdeel binnen de Groslijstsystematiek. Bedrijven binnen een groslijst (lijst van geïnteresseerde bedrijven voor specifieke opdrachten) krijgen een ranking op basis van de scores. Top-3 bedrijven hebben een grotere kans op een uitnodiging voor een onderhandse aanbesteding. Meer informatie is te vinden in het document Groslijstsystematiek op <https://www.stadswerk072.nl/inkoop>.

Processtappen op hoofdlijnen

1) Startoverleg Better Performance

In een apart startoverleg (niet zijnde de reguliere start-bouwvergadering) spreken Stadswerk072 en opdrachtnemer verwachtingen uit en maken afspraken over de samenwerking. Deze richten zich op de aspecten waar later op wordt beoordeeld. Afspraken worden vastgelegd in een zogeheten nul-meting (er worden geen scores toegekend).

2) Tussentijds beoordeling (minimaal 1)

Gedurende de samenwerking vindt minstens één tussentijdse beoordeling plaats. Stadswerk072 en de opdrachtnemer lezen en bespreken elkaars beoordeling. Na eventuele aanpassing en/of aanvulling wordt de tussentijdse beoordeling vastgesteld. Bij langdurige opdrachten worden meerdere tussentijdse beoordelingen gedaan.

3 Eindbeoordeling

Tegen het einde van de samenwerking vindt de eindbeoordeling plaats. Beide partijen geven opnieuw een score per vraag. Wanneer beide partijen overeenstemming hebben over de eindbeoordeling wordt deze definitief vastgesteld en gearhiveerd

09 Dagelijkse aansturing

De aannehmer is verantwoordelijk voor de projectbegeleiding en dagelijks aansturing van al het in te zetten personeel. Hieronder valt ook de aansturing van de eventueel in te zetten onderaannemer(s).

10 Informatie met betrekking tot de omvang van de raamovereenkomst

Stadswerk072 is voornemens gemiddeld ca. €4.500.000,- per jaar om te zetten binnen de raamovereenkomst. De fictieve hoeveelheden in deze raamovereenkomst zijn een inschatting voor 2 jaar, exclusief de eventuele verlengingen van de raamovereenkomst.

Bij de maximale verlengingen van de raamovereenkomst met 2x een jaar zal binnen de raamovereenkomst maximaal €18.000.000,- (euro) worden omgezet.

De verwachting is dat er per jaar 1 a 2 grote vervangingsopdrachten van rond de €1.000.000,- zullen worden uitgevoerd.

De verwachting is dat er per jaar ca. 20 deelopdrachten met een bandbreedte van €20.000,- tot €350.000,- zullen worden uitgevoerd.

PAR

11 Social return 1% regeling (SROI)

Van de opdrachtnemer wordt verlangd dat voor het uit te voeren werk de Social return 1% van de omzet overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.27 van deel 3 van dit bestek wordt toegepast. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de inzet van de personen van de doelgroepen. De concrete invulling (wat, wie, hoeveel en waar) wordt na gunning in prestatieafspraken nader overeengekomen tussen opdrachtnemer en opdrachtgever, ondersteund door de projectmanager Social return van de gemeente. De gemaakte afspraken zullen onlosmakelijk onderdeel uitmaken van dit bestek.

12 Verwachtingen en intenties

Stadswerk072 heeft de verwachting dat onderstaande werkzaamheden zullen worden uitgevoerd;

- Per jaar zal ca. 20.000m² asfalt worden verwijderd / gefreesd;
- Per jaar zal ca. 10.000m² worden gereinigd met veeg/zuig wagen;
- Per jaar zal ca. 900 ton asfalt onderlaag worden aangebracht;
- Per jaar zal ca. 1200 ton asfalt tussenlaag worden aangebracht;
- Per jaar zal ca. 1600 ton asfalt deklaag worden aangebracht;
- Per jaar zal ca. 800 ton asfalt deklaag ROOD worden aangebracht;
- Per jaar zal ca. 1000m² wegvak worden gerepareerd d.m.v. bakfrezen.
- Aanvullend zal de aanwezige markering worden verwijderd en nieuwe markering worden aangebracht.
- Daar waar nodig zullen trottoirbanden en kolken opnieuw gesteld worden.

DEELOPDRACHTEN

- Afstemming over de deelopdrachten en de timing vindt tijdens de bouwvergaderingen plaats.
- Overlap van grote deelopdrachten (in tijd) zal zoveel mogelijk worden geprobeerd te voorkomen.

CALAMITEITEN

- Calamiteiten zijn niet inplanbaar.
- De werkzaamheden dienen binnen 2 uur na melding gestart te worden.

Aan de inschrijver wordt gevraagd binnen hoeveel tijd deze ter plaatse kan zijn om werkzaamheden binnen 48 uur na melding uitgevoerd te hebben.

13 Eisen aannemer

Eisen hoofdaannemer:

Het bedrijf dient in het bezit te zijn van de volgende diploma 's./ certificeringen:

- VCA**;
 - ISO 9001-2015; kwaliteitsmanagementsysteem organisatie
- Zie tevens de bijbehorende inschrijvingsleidraad.

- Vanuit de opdrachtnemer zal er 1 vast aanspreekpunt zijn met betrekking tot de raamovereenkomst.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Teknr.	Blad	Datum	Omschrijving
--------	------	-------	--------------

Tekeningen komen beschikbaar bij de deelopdrachten.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en hoofdafmetingen in het werk te bepalen.

03 Kwaliteitsborging

1. 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. Het kwaliteitsplan integreren met het Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G-plan uitvoeringsfase) en de gedetailleerde werkplan(nen) zoals aangegeven in artikel 01.13.06 lid 02 in deel 3 van dit bestek.
3. Projectkwaliteitsplan zoals omschreven in art.01.20.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard.
4. Het kwaliteitsplan integreren met een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, e.e.a. zoals omschreven in artikel 01.17.07 Standaard RAW bepalingen 2020.
5. Er wordt één overkoepelend kwaliteitsplan verlangd voor de gehele raamovereenkomst toegespitst op de mogelijk deelopdrachten, calamiteiten en reguliere meldingen.
6. Er dient in het kwaliteitsplan rekening te worden gehouden met de stop-, bijwoon- en registratiepunten zoals:

Stoppunten:

- De verificatie en acceptatie van de verdichtingsgraad van het zandbed en/of de wegfundering voorafgaande aan het aanbrengen van de verhardingen.

Bijwoonpunten:

- Boren asfaltkernen t.b.v. de kwaliteit;
- (Bak) frezen van asfaltverharding;
- Verdichten fundering;
- Aanbrengen / verdichten asfalt;
- Aanbrengen belijning.

Registratiepunten:

- Vaststellen transport datum, locatie en hoeveelheden vrijgekomen asfalt en funderingsmateriaal, puin en PVC materiaal;
- Vermelden erkende, be-, ver- en eindverwerkingsinstallatie;
- Type asfaltmengsel inclusief CE markering;
- Aanvoer zand en grond op werk locaties.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek: 2023-1

1. Inschrijvingsleidraad;
2. Uniform Europees Aanbestedingsdocument;
3. Veiligheids- en Gezondheidsplan ontwerpfase;
4. Handreiking formulier Better Performance;
5. Eisen boombescherming op bouwlocaties;
6. Lijst met voorlopige locaties asfalt
7. Kaart werkgebied Alkmaar;

- a. Concept wachtkamervereenkomst
- b. Inschrijvingsstaat;
- c. Inschrijvingsbiljet.
- d. Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde
- e. MKI-Prestatieverklaring
- f. Excel rekenmodule MKI

05 Waterstanden

De gemiddelde grondwaterstand t.h.v. het werkgebied ligt gemiddeld op 0,50m onder het maaiveld niveau. (varierend tussen de 0,30 en 0,70m -mv)

Afhankelijk van de hoeveelheid neerslag kan de grondwaterstand fluctueren. De grondwaterstand bevond zich het afgelopen jaar tussen de 1,00 m en 0,50 m onder gemiddeld maaiveld niveau.

06 Plaatselijke omstandigheden

Bij het opstellen van een deelopdarcht wordt de aannemer geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, los- en laad mogelijkheden, bereikbaarheid, bestaande situatie en alle andere noodzakelijke gegevens die van belang zijn voor een goede uitvoering van het werk.

07 Bereikbaarheid straten

Woningen en bedrijven dienen bereikbaar te zijn voor de brandweer. De brandweer heeft een bereik van 40 m. Wanneer een werk van beide kanten bereikbaar is kan dus maximaal 80 m van de straat opgebroken worden. De toegankelijkheid dient gewaarborgd te blijven.

Buiten de bebouwde kom kunnen deze afstanden groter zijn omdat de kavels veel groter zijn en de bebouwing veel verder uit elkaar ligt. Opbreek lengtes in overleg met de directie vaststellen. Wel geldt dat ook panden buiten de bebouwde kom tot op 40 m benaderd moeten kunnen worden door de brandweer.

08 Opslagterrein

Opslag- en ketenterrein bepalen in overleg met de directie bepalen. Het werkterrein is gelegen in/naast openbare wegen. De aannemer dient bij het uitvoeren van de werkzaamheden rekening te houden met het verkeer en zonodig voorzieningen te treffen voor de verkeersveiligheid.

In de binnenstad is niet altijd voldoende ruimte voor een keten- en opslag terrein. Daar zal de opslag ergens anders binnen de gemeente gezocht moeten worden en zullen materialen van en naar de opslag en het werk getransporteerd moeten worden. Indien van toepassing zal hier een aparte verrekening voor plaatsvinden.

09 Aan- en afvoer route materieel/materiaal

De aan- en afvoer route van materieel en materialen dient in overleg met de directie afgestemd te worden.

10 Leveranties

De aannemer dient bij de leveranties, transport en acceptatie van alle materialen het bewijsmateriaal te voorzien van het volgende kenmerk: Bestek 2023-1. Dit dient op de originele leverantie bon te zijn aangegeven. Bonnen voorzien van een geschreven kenmerk of een op andere wijze later aangebracht kenmerk worden niet geaccepteerd en zullen niet verrekend worden.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDENDE EN				
			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
10			PROJECTORGANISATIE				
100010	100199		Opstellen overkoepelend projectplan.	keer	1,00	F	
			Betreft het opstellen van een overkoepelend projectplan				
			conform het gesteld in deel 2.1 par. 03 van dit bestek.				
			- Het projectplan binnen 3 weken, na opdrachtverlening in				
			concept in pdf overleggen;				
			- Het definitieve projectplan uiterlijk 1 week na goedkeuring				
			van het concept in pdf verstrekken;				
			- Het projectplan wordt aangemerkt als gedetailleerd				
			werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V.				
			2012				
			Het overkoepelend projectplan wordt éénmalig opgevoerd				
			en verrekend bij de eerste deelopdracht				
100020	100199		Opstellen overkoepelend V&G plan uitvoeringsfase	keer	1,00	F	
			Betreft het opstellen van een overkoepelend V&G plan				
			uitvoeringsfase.				
			- Het V&G plan binnen 3 weken, na opdrachtverlening in				
			concept in pdf overleggen;				
			- Het definitieve V&G plan uiterlijk 1 week na goedkeuring				
			van het concept in pdf verstrekken;				
			Het overkoepelend V&G plan wordt éénmalig opgevoerd				
			en verrekend bij de eerste deelopdracht.				
100030	100199		Opstellen / bijhouden overkoepelende projectplanning	keer	40,00	F	
			Betreft het opstellen van een overkoepelende	st			40,00 L
			projectplanning conform het gesteld in deel 1 par. 08 van dit				
			bestek.				
			De projectplanning dient per deelopdracht te worden				
			aangevuld / bijgehouden.				
			De calamiteiten en reguliere meldingen vallen vanwege hun				
			korte doorlooptijd buiten deze planning.				
100040	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	40,00	F	
		1.	Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het				
			uitvoeren van de volgende werkzaamheden:				
			Werkzaamheden aan asfaltverhardingen.				
			Op te stellen in de bestekssoftware van IBIS.				
		.9. . . .	Met inbegrip van het maken van de volgende plannen /				
			documenten:				
			- Inschrijfstaat deelopdracht				
			- Werkplan deelopdracht op basis van overkoepelend				
			projectplan.				
			- V&G plan uitvoeringsfase deelopdracht op basis van een				
			overkoepelend V&G plan uitvoeringsfase.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
100070	100599	.	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00	F
		.	Betreft: het schriftelijk opstellen en rondbrengen van de			
		.	bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de			
		.	omgeving m.b.t. informeren over de uit te voeren			
		.	werkzaamheden.			
		.	Aantal 0-10 stuks			
		.	De informatie bevat tenminste:			
		.	- aard van de werkzaamheden;			
		.	- door de bewoners te nemen maatregelen;			
		.	- door de aannemer te nemen maatregelen;			
		.	- Werkvolgorde en fasering;			
		.	- Tijdsplanning data / tijdstippen;			
		.	- Omleidingen en afsluitingen;			
		.	- Parkeermogelijkheden			
		.	- Verzamelplaats restafvalcontainer			
		.	- Contactgegevens aanspreekpunt/uitvoerder			
		.	Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele			
		.	(deel)gemeente, maar wel toegespitst op de betreffende			
		.	deelopdracht.			
		.	Minimaal 3 weken voor aanvang van het werk			
		.	Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter			
		.	controle indien bij de directie, conform 01.11.03. deel 3			
		.	Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor			
		.	plaats.			
100080	100599	.	Informereren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00	F
		.	Betreft: het schriftelijk opstellen en rondbrengen van de			
		.	bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de			
		.	omgeving m.b.t. informeren over de uit te voeren			
		.	werkzaamheden.			
		.	Aantal 10-50 stuks			
		.	De informatie bevat tenminste:			
		.	- aard van de werkzaamheden;			
		.	- door de bewoners te nemen maatregelen;			
		.	- door de aannemer te nemen maatregelen;			
		.	- Werkvolgorde en fasering;			
		.	- Tijdsplanning data / tijdstippen;			
		.	- Omleidingen en afsluitingen;			
		.	- Parkeermogelijkheden			
		.	- Verzamelplaats restafvalcontainer			
		.	- Contactgegevens aanspreekpunt/uitvoerder			
		.	Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele			
		.	(deel)gemeente, maar wel toegespitst op de betreffende			
		.	deelopdracht.			
		.	Minimaal 3 weken voor aanvang van het werk			
		.	Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter			
		.	controle indien bij de directie, conform 01.11.03. deel 3			
		.	Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor			
		.	plaats.			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
100090	100599		Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st Betreft: het schriftelijk opstellen en rondbrengen van de bewonersbrieven voor de bewoners en/ of bedrijven in de omgeving m.b.t. informeren over de uit te voeren werkzaamheden. Aantal 50-150 stuks De informatie bevat tenminste: - aard van de werkzaamheden; - door de bewoners te nemen maatregelen; - door de aannemer te nemen maatregelen; - Werkvolgorde en fasering; - Tijdsplanning data / tijdstippen; - Omleidingen en afsluitingen; - Parkeermogelijkheden - Verzamelplaats restafvalcontainer - Contactgegevens aanspreekpunt/uitvoerder Het is een algemene brief, geschikt voor de gehele (deel)gemeente, maar wel toegespitst op de betreffende deelopdracht. Minimaal 3 weken voor aanvang van het werk Voorafgaand van de bezorging van de brieven de brief ter controle indienen bij de directie, conform 01.11.03. deel 3 Per keer, per deelopdracht vindt de verrekening hiervoor plaats.	st	3.000,00	F
11			VERWIJDEREN GRASBETONTEGELS			
1110			<u>LENGTE TOT 50M</u>			
111010	831799		Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 40cm Situering: in de berm, direct langs het asfalt Betreft: het verwijderen van grasbetontegels inclusief steunrug van stampbeton. Grasbetontegels gelegd in een streklaag van 40cm breed Afmetingen elementen ca. 600x400x120mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 81	m1	400,00	F
111020	831799		Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 60cm Situering: in de berm, direct langs het asfalt Betreft: het verwijderen van grasbetontegels inclusief steunrug van stampbeton. Grasbetontegels gelegd in een streklaag van 60cm breed Afmetingen elementen ca. 600x400x120mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 81	m1	150,00	F
1120			<u>LENGTE >50M</u>			
112010	831799		Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 40cm Situering: in de berm, direct langs het asfalt Betreft: het verwijderen van grasbetontegels inclusief steunrug van stampbeton. Grasbetontegels gelegd in een streklaag van 40cm breed Afmetingen elementen ca. 600x400x120mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 81	m1	400,00	F
112020	831799		Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 60cm Situering: in de berm, direct langs het asfalt Betreft: het verwijderen van grasbetontegels inclusief steunrug van stampbeton. Grasbetontegels gelegd in een streklaag van 60cm breed Afmetingen elementen ca. 600x400x120mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 81	m1	150,00	F
12			VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
120010	321311	 2. 1. 2	Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen verkeersborden. Afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 711010 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	50,00	F	
120020	321311	 2. 2. 2	Verwijderen verkeersborden. Betreft: verwijderen verkeersborden Afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	25,00	F	
120050	321312	 4. 1. 1.	Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: Verwijderen verkeersbordpalen Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 711050	st	20,00	F	
120060	321312	 4. 1. 2.	Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: Verwijderen verkeersbordpalen Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	10,00	F	
120110	321313	 4. 1. 1.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: Verwijderen verkeersbordpalen inclusief borden t.b.v. hergebruik. Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 711100	st	20,00	F	
120120	321313	 4. 1. 2.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: Verwijderen verkeersbordpalen inclusief borden t.b.v. hergebruik. Uit een bestrating Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	10,00	F	
120400	322299	. .	Verwijderen uitneembare paal / erdi (hergebruik) Betreft: uitneembare paal / erdi met betonnen voet Uit een bestrating. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnummer 711400	st	10,00	F	
120410	322299	. .	Verwijderen uitneembare paal / erdi (afvoer) Betreft: uitneembare paal / erdi met betonnen voet Inclusief scheiden staal en beton. Uit een bestrating. Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
120420	322299		Verwijderen uitneembare paal / erdi (hergebruik)	st	10,00	F
			Betreft: uitneembare paal / erdi met betonnen voet			
			Uit asfaltverharding			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.			
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnummer 711500			
120430	322299		Verwijderen uitneembare paal / erdi (afvoer)	st	5,00	F
			Betreft: uitneembare paal / erdi met betonnen voet			
			Inclusief scheiden staal en beton.			
			Uit asfaltverharding			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			volgens bestekspostnummer 81			
13			VERHARDINGSONDERZOEKEN			
			Onderzoeken uitvoeren conform CROW publicatie 210			
			zodat het vrijkomende asfalt kan worden afgevoerd en			
			wordt geaccepteerd door de asfaltcentrale.			
130010	100199		Boren asfaltkernen 1 tot 10 stuks	st	10,00	F
			Betreft: Boren asfaltkernen			
			Gemiddelde diepte 200mm			
			Geboorde gaten vullen met koudasfalt			
130020	100199		Boren asfaltkernen 11 tot 20 stuks	st	50,00	F
			Betreft: Boren asfaltkernen			
			Gemiddelde diepte 200mm			
			Geboorde gaten vullen met koudasfalt			
130040	100199		Bepalen constructieopbouw asfaltkern	st	60,00	F
			Betreft: Bepalen constructieopbouw asfaltkern			
130050	100199		Rapportage asfaltonderzoek	st	20,00	F
			Betreft: Opstellen rapportage asfaltonderzoek			
			De rapportage bevat minimaal een overzicht met de locatie			
			van de boorkernen.			
			Totale dikte constructie, laagopbouw, type asfaltlagen en			
			resultaten PAK marker test.			
			Aanleveren in PDF.			
130060	100199		DLC-analyse	st	50,00	F
			Betreft: uitvoeren DLC-analyses			
130070	100199		Rapportage DLC-analyse	st	10,00	F
			Betreft: Opstellen rapportage DLC-analyse			
			Aanleveren in PDF.			
14			INMETINGEN EN HOEVEELHEDEN			
140010	100199		Uitvoeren gedetailleerde inmeting (asfalt) (1/2 dag meten)	st	10,00	F
			Betreft: Uitvoeren van een gedetailleerde inmeting			
			Inmeten van dwarsprofielen en terreinobjecten in RD en			
			NAP.			
			O.a. t.b.v. het uitcijferen van nieuwe asfaltheogtes,			
			langsprofielen en dwarsprofielen om een deelopdracht			
			probleemloos te kunnen uitzetten en in te passen in en aan			
			te sluiten op de bestaande situatie.			
			Gemiddelde afstand tussen dwarsprofielen ca. 25 meter			
			Uitgangspunt is 1/2 dag inmeten en daarna verwerken en			
			aanleveren van gegevens.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140020	100199		Uitvoeren gedetailleerde inmeting (asfalt) (1 dag meten) Betreft: Uitvoeren van een gedetailleerde inmeting Inmeten van dwarsprofielen en terreinobjecten in RD en NAP. O.a. t.b.v. het uitcijferen van nieuwe asfaltheogtes, langsprofielen en dwarsprofielen om een deelopdracht probleemloos te kunnen uitzetten en in te passen in en aan te sluiten op de bestaande situatie. Gemiddelde afstand tussen dwarsprofielen ca. 25 meter Uitgangspunt is 1 dag inmeten en daarna verwerken en aanleveren van gegevens.	st	30,00	F
15			PROEFSLEUVEN			
150010	102102		Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf Opbouw van de ondergrond: zand / zanderige grond Gemiddelde sleufdiepte: ca. 1,00 m .2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Verdichting aantonen met handsonderingen Locatie proefsleuven op aanwijs van de directie.	m	50,00	F
150020	102102		Graven proefsleuf. Betreft: Graven proefsleuf Opbouw van de ondergrond: klei / kleiige grond Gemiddelde sleufdiepte: ca. 1,00 m .2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad .2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen Verdichting aantonen met handsonderingen Locatie proefsleuven op aanwijs van de directie.	m	50,00	F
16			VERWIJDEREN MARKERINGEN			
160			Verwijderen d.m.v. frezen			
160010	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: Verwijderen lijnmarkering <50m2 7. Lengtemarkering Diverse soorten belijning (3-1, 1-3, 3-9, 9-3,1-1, doorgetrokken streep) .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F
160020	320141		Volledig verwijderen van een markering. Betreft: Verwijderen lijnmarkering >50m2 7. Lengtemarkering Diverse soorten belijning (3-1, 1-3, 3-9, 9-3,1-1, doorgetrokken streep) .2. Van thermoplastisch markeringsmateriaal .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160030	320141	 7.2.3.1.1	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: Verwijderen vlakmarkering <10m2 Lengtemarkering Blokken, haaiantanden, pijlen, driehoeken, taludmarkeringe etc. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	50,00	F
160040	320141	 7.2.3.1.1	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: Verwijderen vlakmarkering >10m2 Lengtemarkering Blokken, haaiantanden, pijlen, driehoeken, taludmarkeringe etc. Van thermoplastisch markeringsmateriaal Op een dichte bitumineuze ondergrond Verwijderen door middel van frezen Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	150,00	F
17			VERWIJDEREN ASFALT			
171			ZAGEN ASFALT			
171010	810501	 1.2.1.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen TEERhoudende asfaltverharding t.b.v. verwijderen deel van de verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm	m	300,00	F
171020	810501	 1.2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen TEERhoudende asfaltverharding t.b.v. verwijderen deel van de verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 220 mm	m	600,00	F
171030	810501	 1.2.1.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen teervrije asfaltverharding t.b.v. verwijderen deel van de verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm	m	300,00	F
171040	810501	 1.2.3.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen teervrije asfaltverharding t.b.v. verwijderen deel van de verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 200 mm tot ten hoogste 220 mm	m	600,00	F
172			VERWIJDEREN ASFALT OPPERVLAKE <500m2			
172010	810399	. .	Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 100mm Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer. Asfaltverharding, TEERhoudend. Laagdikte tot 100mm. Op zandbed Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m2	900,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
172020	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 200mm	m2	900,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
172030	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 100mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
172040	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 200mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
172050	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 100mm	m2	900,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
172060	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 200mm	m2	900,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
172080	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 100mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
172090	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 200mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
173			VERWIJDEREN ASFALT OPPERVLAKE >500m2			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
173010	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 100mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
173020	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 200mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
173030	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 100mm	m2	4.500,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
173040	810399		Verwijderen asfaltverharding TEERh. asfalt 200mm	m2	4.500,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, TEERhoudend.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens			
			bestekspostnummer 811			
173060	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 100mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
173070	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 200mm	m2	1.800,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op zandbed			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
173080	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 100mm	m2	4.500,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte tot 100mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			
173090	810399		Verwijderen asfaltverharding teevrij asfalt 200mm	m2	4.500,00	F
			Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Asfaltverharding, teevrij.			
			Laagdikte 100 tot 200mm.			
			Op fundering.			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
174			FREZEN ASFALTLAGEN, OPPERVLAK <500M2			
1741			<u>Frezen breedte van 2,5 tot 4m</u>			
174110	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltvergharding Betreft: Frezen van deklaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek	m2	3.600,00	F
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111			
174120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltvergharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek	m2	1.800,00	F
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111			
174130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltvergharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek	m2	1.800,00	F
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.3.	Dikte van de af te frezen laag: 70 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111			
174140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltvergharding Betreft: Frezen van deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek	m2	1.800,00	F
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111			
174150	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltvergharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek	m2	900,00	F
		5.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.1.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
174160	810211	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	900,00	F
		.	.	Situering: een asfaltverharding			
		.	.	Betreft: Frezen van tussenlaag			
		.	.	Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend			
		.	.	Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand			
		.	.	van verhardingsonderzoek			
		5.	.	Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m			
		.3.	.	Dikte van de af te frezen laag: 70 mm			
		.	.	.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting			
		.	.	conform besteksposten 8111			
		.	.				
1742		.	.	<u>Frezen breedte van 4m en groter</u>			
		.	.				
174210	810201	.	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	3.600,00	F
		.	.	Situering: een asfaltverharding			
		.	.	Betreft: Frezen van deklaag			
		.	.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
		.	.	Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand			
		.	.	van verhardingsonderzoek			
		6.	.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	.	.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
		.	.	conform besteksposten 8111			
		.	.				
174220	810201	.	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.800,00	F
		.	.	Situering: een asfaltverharding			
		.	.	Betreft: Frezen van tussenlaag			
		.	.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
		.	.	Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand			
		.	.	van verhardingsonderzoek			
		6.	.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	.	.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
		.	.	conform besteksposten 8111			
		.	.				
174230	810201	.	.	Frezen van teervrij asfalt.	m2	1.800,00	F
		.	.	Situering: een asfaltverharding			
		.	.	Betreft: Frezen van tussenlaag			
		.	.	Hoedanigheid van het asfalt: teervrij			
		.	.	Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand			
		.	.	van verhardingsonderzoek			
		6.	.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.3.	.	Dikte van de af te frezen laag: 70 mm			
		.	.	.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
		.	.	conform besteksposten 8111			
		.	.				
174240	810211	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	1.800,00	F
		.	.	Situering: een asfaltverharding			
		.	.	Betreft: Frezen van deklaag			
		.	.	Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend			
		.	.	Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand			
		.	.	van verhardingsonderzoek			
		6.	.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	.	.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting			
		.	.	conform besteksposten 8111			
		.	.				
174250	810211	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt.	m2	900,00	F
		.	.	Situering: een asfaltverharding			
		.	.	Betreft: Frezen van tussenlaag			
		.	.	Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend			
		.	.	Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand			
		.	.	van verhardingsonderzoek			
		6.	.	Totale breedte 4,00 m en groter			
		.1.	.	Dikte van de af te frezen laag: 40 mm			
		.	.	.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting			
		.	.	conform besteksposten 8111			
		.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
174260	810211	. 6.3.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 70 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	900,00	F
175			FREZEN ASFALTLAGEN, OPPERVLAK >500M2			
1751			<u>Frezen breedte van 2,5 tot 4m</u>			
175110	810201	. 5.1.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van deklaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111	m2	7.200,00	F
175120	810201	. 5.1.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111	m2	3.600,00	F
175130	810201	. 5.3.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 70 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111	m2	3.600,00	F
175140	810211	. 5.1.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	3.600,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
175150	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	1.800,00	F	
175160	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek 5. Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	1.800,00	F	
1752		.	.	.	.	<u>Frezen breedte van 4m en groter</u>				
175210	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van deklaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111	m2	7.200,00	F	
175220	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111	m2	3.600,00	F	
175230	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: teervrij Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek 6. Totale breedte 4,00 m en groter .3. Dikte van de af te frezen laag: 70 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform besteksposten 8111	m2	3.600,00	F	
175240	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van deklaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek 6. Totale breedte 4,00 m en groter .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	3.600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
175250	810211	. 6.1.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	1.800,00	F
175260	810211	. 6.3.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: een asfaltverharding Betreft: Frezen van tussenlaag Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek: nader te bepalen aan de hand van verhardingsonderzoek Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag: 70 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting conform besteksposten 8111	m2	1.800,00	F
176			FREZEN AANSLUITINGEN			
1760			<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte <3,5m</u>			
176010	810202	. 9.3.2	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: Teervrij Over de gehele breedte, <3,5m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m2	10,00	F
176020	810203	. 9.2. .2	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: Teervrij Over de gehele breedte, <3,5m Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m3	0,25	F
176030	810212	. 9.3.2 .	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: TEERHOUDEND Over de gehele breedte, <3,5m Dikte van de af te frezen laag: 35 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m2	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
176040	810213	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: TEERHOUDEND 9. Over de gehele breedte, <3,5m .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m3	0,25	F
1761		.	.	.	.	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte 3,5m - 7,0m</u>			
176110	810202	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: Teervrij 9. Over de gehele breedte, 3,5m - 7,0m .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m2	1.000,00	F
176120	810203	.	.	.	.	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: Teervrij 9. Over de gehele breedte, 3,5m - 7,0m .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m3	25,00	F
176130	810212	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: TEERHOUDEND 9. Over de gehele breedte, 3,5m - 7,0m .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m2	1.000,00	F
176140	810213	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek: TEERHOUDEND 9. Over de gehele breedte, 3,5m - 7,0m .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m3	25,00	F
1762		.	.	.	.	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte >7,0m</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
176210	810202	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek:Teervrij 9. Over de gehele breedte, >7,0m .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m2	500,00	F
176220	810203	.	.	.	.	.	.	Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek:Teervrij 9. Over de gehele breedte, >7,0m .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m3	12,00	F
176230	810212	.	.	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een aansluiting. Totaal aantal aansluitingen 1 Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek:TEERHOUDEND 9. Over de gehele breedte, >7,0m .3. Dikte van de af te frezen laag: 35 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m2	500,00	F
176240	810213	.	.	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek:TEERHOUDEND 9. Over de gehele breedte, >7,0m .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m3	12,00	F
177		.	.	.	.	.	.	BAKFREESVAKKEN			
1771		.	.	.	.	.	.	<u>OPPERVLAKTES VAKKEN 0 TOT 20M2</u>			
177110	810201	.	.	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
177120	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m in Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177130	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177140	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177150	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 1,3 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177160	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m in Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 1,3 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177170	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 1,3 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
177180	810211	. 7.2.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte 1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177190	810201	. 7.1.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177200	810201	. 7.2.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m in Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177210	810211	. 7.1.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177220	810211	. 7.2.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
1774			<u>OPPERVLAKTES VAKKEN 20M2 EN GROTER</u>			
177410	810201	. 7.1.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte 0,50 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
177420	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m in Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177430	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177440	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 0,50 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177450	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 1,3 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177460	810201	.	.	.	.	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m in Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 1,3 m .2. Dikte van de af te frezen laag: 60 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	
177470	810211	.	.	.	.	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. 7. Totale breedte 1,3 m .1. Dikte van de af te frezen laag: 40 mm .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
177480	810211	. 7.2.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte 1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177490	810201	. 7.1.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177500	810201	. 7.2.2	Frezen van teervrij asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m in Hoedanigheid van het asfalt: niet teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177510	810211	. 7.1.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 40 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
177520	810211	. 7.2.2	Frezen van teerhoudend asfalt. Situering: ter plaatse van slechte plekken in asfaltverharding Betreft: frezen van bakfreesvak met breedte van 0,5m Hoedanigheid van het asfalt: Teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:n.t.b. Totale breedte >1,3 m Dikte van de af te frezen laag: 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt volgens bestekspost(en) 8111	m2	100,00	F
178			PENETRATIELAAG			
178010	810311	 2.1.23	Opbreken teervrije penetratielaag. Betreft: opbreken teervrije penetratielaag Teervrije penetratielaag: Zie bijlage verhardingsonderzoek Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Dikte gemiddeld 0,06 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
178020	810312	 3. 1. 2. 2	Opbreken teerhoudende penetratielaag. Betreft: opbreken TEERhoudende penetratielaag Teerhoudende penetratielaag: Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,06 m Op een niet gebonden funderingslaag Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m2	500,00	F
18			VERWIJDEREN GOOTTEGELS EN ROLLAGEN			
1810			<u>LENGTE 0-50M</u>			
181010	831799	. .	Opbreken goottegel 150x300x60mm op specie Betreft: opbreken van goottegel tussen asfalt en kantopsluiting. Inclusief stelspecielaag op onderlaag of fundering. Betontegels 150x300x60mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	300,00	F
181020	831704	 1.8. 9. 3. 3	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: opbreken van rollaag tussen asfalt en kantopsluiting. Bestaand uit 1 rollaag Inclusief stelspecielaag op onderlaag of fundering. Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	300,00	F
181030	831705	 1.8. 9. 3. 3	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft: opbreken van rollaag tussen asfalt en kantopsluiting. Bestaand uit 1 rollaag Inclusief stelspecielaag op onderlaag of fundering. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	300,00	F
1820			<u>LENGTE > 50M</u>			
182010	831799	. .	Opbreken goottegel 150x300x60mm op specie Betreft: opbreken van goottegel tussen asfalt en kantopsluiting. Inclusief stelspecielaag op onderlaag of fundering. Betontegels 150x300x60mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar: Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	500,00	F
182020	831704	 1.8. 9. 3. 3	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft: opbreken van rollaag tussen asfalt en kantopsluiting. Bestaand uit 1 rollaag Inclusief stelspecielaag op onderlaag of fundering. Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
182030	831705		Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	500,00	F
			Betreft: opbreken van rollaag tussen asfalt en kantopsluiting.			
		1.8. . . .	Bestaand uit 1 rollaag			
		.9. . . .	Inclusief stelspecieelaag op onderlaag of fundering.			
		3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren Vrijgekomen materialen			
			vervoeren naar: een inrichting volgens bestekspostnummer			
			81			
19			VERWIJDEREN FUNDERING			
1910			<u>Menggranulaat oppervlak <500m2</u>			
191010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	900,00	F
			Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Dikte van 0 - 150mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Menggranulaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812			
191030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	900,00	F
			Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Dikte van 150 - 300mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Menggranulaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812			
1911			<u>Slakken oppervlak <500m2</u>			
191110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	900,00	F
			Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Dikte van 0 - 150mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Slakken			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812			
191130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	900,00	F
			Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Dikte van 150 - 300mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Slakken			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting binnen			
			Nederland volgens bestekspostnummer 812			
1912			<u>Betonggranulaat oppervlak <500m2</u>			
191210	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	900,00	F
			Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.9. . . .	Dikte van 0 - 150mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Betonggranulaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting			
			binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
191230	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 150 - 300mm Ongebonden funderingsmateriaal Betongranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812 <u>Menggranulaat oppervlak >500m2</u>	m2	900,00	F
1920						
192010	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 0 - 150mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812	m2	4.000,00	F
192030	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 150 - 300mm Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 81 <u>Slakken oppervlak >500m2</u>	m2	4.000,00	F
1921						
192110	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 0 - 150mm Ongebonden funderingsmateriaal Slakken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812	m2	2.500,00	F
192130	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 150 - 300mm Ongebonden funderingsmateriaal Slakken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812 <u>Betonggranulaat oppervlak >500m2</u>	m2	2.500,00	F
1922						
192210	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 0 - 150mm Ongebonden funderingsmateriaal Betongranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812	m2	2.500,00	F
192230	800401	 3.9.1.3	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: Verwijderen teervrije funderingslaag Breedte van 3,00 m en meer Dikte van 150 - 300mm Ongebonden funderingsmateriaal Betongranulaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting binnen Nederland volgens bestekspostnummer 812	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			ASFALT FUNDERING EN ZANDBED			
20			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
200			SCHOONMAKEN ASFALT			
2000			<u>Oppervlak <500m2</u>			
200010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: Schoonmaken verhardingsoppervlak 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m2	10.000,00	F
200020	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: Schoonmaken verhardingsoppervlak 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m2	15.000,00	F
2001			<u>Oppervlak <500m2</u>			
200110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: Schoonmaken verhardingsoppervlak 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m2	15.000,00	F
200120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Betreft: Schoonmaken verhardingsoppervlak 3. Totale breedte 3,00 m en groter .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m2	35.000,00	F
201			DOORFREZEN FUNDERING			
2010			<u>Oppervlak <500m2</u>			
201010	800499		Betreft: Doorfrozen funderingsmateriaal Menggranulaat, betongranulaat en/of hoogovenslakken Oppervlakte: <500 m2 Totale breedte 1,5 tot 3,0m Totale dikte te frezen 200 mm.	m2	1.000,00	F
201030	800499		Betreft: Doorfrozen funderingsmateriaal Menggranulaat, betongranulaat en/of hoogovenslakken Oppervlakte: <500 m2 Totale breedte >3,0m Totale dikte te frezen 200 mm.	m2	1.000,00	F
2011			<u>Oppervlak >500m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
201110	800499	.	.	.	.	Betreft: Doorfrozen funderingsmateriaal Menggranulaat, betongranulaat en/of hoogovenslakken Oppervlakte: >500 m2 Totale breedte 1,5 tot 3,0m Totale dikte te frezen 200 mm.	m2	2.500,00	F	
201130	800499	.	.	.	.	Betreft: Doorfrozen funderingsmateriaal Menggranulaat, betongranulaat en/of hoogovenslakken Oppervlakte: >500 m2 Totale breedte >3,0m Totale dikte te frezen 200 mm.	m2	2.500,00	F	
203		.	.	.	.	(HER)PROFILEREN EN UITVULLEN FUNDERING				
2030		.	.	.	.	<u>Oppervlak <500m2</u>				
203010	800299	.	.	.	.	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt <2,0m Betreft: (Her)profileren van bestaande fundering van menggranulaat, betongranulaat of (hoogoven)slakken. Breedte < 2,0m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten.	m2	1.000,00	F	
203020	800299	.	.	.	.	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt >2,0m Betreft: (Her)profileren van bestaande fundering van menggranulaat, betongranulaat of (hoogoven)slakken. Breedte > 2,0m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten.	m2	1.000,00	F	
2031		.	.	.	.	<u>Oppervlak >500m2</u>				
203110	800299	.	.	.	.	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt <2,0m Betreft: (Her)profileren van bestaande fundering van menggranulaat, betongranulaat of (hoogoven)slakken. Breedte < 2,0m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten.	m2	2.500,00	F	
203120	800299	.	.	.	.	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt >2,0m Betreft: (Her)profileren van bestaande fundering van menggranulaat, betongranulaat of (hoogoven)slakken. Breedte > 2,0m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten.	m2	2.500,00	F	
2032		.	.	.	.	<u>Uitvullen <10 ton</u>				
203210	800111	.	.	.	.	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen van bestaande fundering voorafgaande aan aanbrengen nieuwe asfaltverhardingen	ton	50,00	F	
		7.	.	.	.	Menggranulaat	ton			50,00 L
		.1.	.	.	.	Sortering 0/16				
		.	.	.	.	Laagdikte 50 tot 100mm				
		. . 1.	.	.	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
203220	800111	.	.	.	.	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen van bestaande fundering voorafgaande aan aanbrengen nieuwe asfaltverhardingen	ton	50,00	F	
		7.	.	.	.	Menggranulaat	ton			50,00 L
		.1.	.	.	.	Sortering 0/16				
		.	.	.	.	Laagdikte 100 tot 150mm				
		. . 1.	.	.	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
2033		.	.	.	.	<u>Uitvullen >10 ton</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
203310	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	500,00	F	
			Betreft: uitvullen van bestaande fundering voorafgaande aan				
			aanbrengen nieuwe asfaltverhardingen				
		7.	Menggranulaat	ton			500,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
			Laagdikte 50 tot 100mm				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
203320	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	500,00	F	
			Betreft: uitvullen van bestaande fundering voorafgaande aan				
			aanbrengen nieuwe asfaltverhardingen				
		7.	Menggranulaat	ton			500,00 L
		.1.	Sortering 0/16				
			Laagdikte 100 tot 150mm				
		. . .1. . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
21			ZANDBED				
2100			<u>Oppervlak <500m2</u>				
210010	810101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	1.000,00	F	
			verhardingslaag.				
			Betreft: Afwerken zandbed				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van				
			water en afwerken				
		1.	Afwerken tot 0,3 m buiten de daarop aan te brengen				
			verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,50 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
			De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de				
			maximum proctordichtheid met de proctorproef				
210030	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: profileren van zandbed				
			Grondsoort: Zand voor zandbed				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Oppervlakken: tot ca. 500m2				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
2101			<u>Oppervlak >500m2</u>				
210110	810101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	5.000,00	F	
			verhardingslaag.				
			Betreft: Afwerken zandbed				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van				
			water en afwerken				
		1.	Afwerken tot 0,3 m buiten de daarop aan te brengen				
			verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,50 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard				
			De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de				
			maximum proctordichtheid met de proctorproef				
210130	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	5.000,00	F	
			Betreft: profileren van zandbed				
			Grondsoort: Zand voor zandbed				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Oppervlakken: >500m2				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
22			AANBRENGEN FUNDERING				
2210			<u>Oppervlak <500m2</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221010	800201	. 2.7.2.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.000,00 F		285,00 L
221020	800201	. 2.7.2.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.000,00 F		475,00 L
221030	800201	. 4.7.2.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.000,00 F		285,00 L
221040	800201	. 4.7.2.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.000,00 F		475,00 L
221110	800202	. 4.1.2.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m Hydraulisch menggranulaat Sortering 0/45 Op een zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s.) 21 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.000,00 F		285,00 L
221120	800202	. 4.1.2.2.1	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m Hydraulisch menggranulaat Sortering 0/45 Op een zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s.) 21 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.000,00 F		475,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221210	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m .8. Betongranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F	
								ton			360,00 L
221220	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m .8. Betongranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	1.000,00	F	
								ton			600,00 L
2220		.	.	.	.	.	<u>Oppervlak >500m2</u>				
222010	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.000,00	F	
								ton			1.140,00 L
222020	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.000,00	F	
								ton			1.900,00 L
222030	800201	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .2. Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.000,00	F	
								ton			1.140,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
222040	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	4.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel				
		4.	.	.	.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.	7.	.	.	Menggranulaat	ton			1.900,00 L
		.	2.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	2.	.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
222110	800202	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	4.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel				
		4.	.	.	.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m				
		.	1.	.	.	Hydraulisch menggranulaat	ton			1.140,00 L
		.	2.	.	.	Sortering 0/45				
		.	.	2.	.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
222120	800202	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	4.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel				
		4.	.	.	.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.	1.	.	.	Hydraulisch menggranulaat	ton			1.900,00 L
		.	2.	.	.	Sortering 0/45				
		.	.	2.	.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
222210	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	4.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel				
		4.	.	.	.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,15 m				
		.	8.	.	.	Betonggranulaat	ton			1.440,00 L
		.	2.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	2.	.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
222220	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	40.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel				
		4.	.	.	.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.	8.	.	.	Betonggranulaat	ton			24.000,00 L
		.	2.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	2.	.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
23		.	.	.	.	PROFILEREN FUNDERING				
2300		.	.	.	.	<u>Oppervlak <500m2</u>				
230010	220421	.	.	.	.	Profilen van oppervlakken.	m2	4.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Profileren van fundering				
		.	.	.	.	Grondsoort: Menggranulaat				
		1.	.	.	.	Oppervlakken boven water				
		.	.	1.	.	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230020	220421	 1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren van fundering Grondsoort: Hydraulisch menggranulaat Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.000,00	F	
230030	220421	 1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren van fundering Grondsoort: Betonggranulaat Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	2.000,00	F	
2301			<u>Oppervlak >500m2</u>				
230110	220421	 1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren van fundering Grondsoort: Menggranulaat Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	20.000,00	F	
230120	220421	 1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren van fundering Grondsoort: Hydraulisch menggranulaat Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	10.000,00	F	
230130	220421	 1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: Profileren van fundering Grondsoort: Betonggranulaat Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	10.000,00	F	
24			ONDERLAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
241			OPPERVLAKTES < 500M2				
2410			<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-B opp. < 500m2</u>				
241010	812131	. 2.3.2.1.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b.m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m Totale laagdikte 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat of betonggranulalaat	ton ton	150,00	F	150,00 L
241020	812131	. 2.3.3.1.6	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b.m2 Asfalt: AC 22 base Mengseleigenschappen: OL-B Totale breedte 2,50 m en groter Totale laagdikte 60 mm Op een funderingslaag van menggranulaat of betonggranulalaat	ton ton	150,00	F	150,00 L
2411			<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-C opp. <500m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
241110	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			250,00
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	6	Op een funderingslaag van menggranulaat of				
		.	.	.	.	betongranulalaat				
241120	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	250,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			250,00
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	6	Op een funderingslaag van menggranulaat of				
		.	.	.	.	betongranulalaat				
2412		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-IB opp. <500m2</u>				
241210	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			50,00
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-IB				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	6	Op een funderingslaag van menggranulaat of				
		.	.	.	.	betongranulalaat				
241220	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			50,00
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	6	Op een funderingslaag van menggranulaat of				
		.	.	.	.	betongranulalaat				
242		.	.	.	.	OPPERVLAKTES > 500M2				
2422		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-A opp. >500m2</u>				
242210	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	3.600,00	F	
		.	.	.	.	Situering: Dijkwegen				
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			3.600,00
		.2.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-A				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	6	Op een funderingslaag van menggranulaat of				
		.	.	.	.	betongranulalaat				
2423		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-B opp. > 500m2</u>				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
242310	812131	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	150,00	F	
		2.	.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			150,00 L
		.3.	.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.2.	.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	.	.	.	.	.	Op een funderingslaag van menggranulaat of betongranulalaat				
242320	812131	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	1.200,00	F	
		2.	.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			1.200,00 L
		.3.	.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.3.	.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	.	.	.	.	.	Op een funderingslaag van menggranulaat of betongranulalaat				
2424		.	.	.	.	.	.	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-C opp. > 500m2</u>				
242410	812131	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	250,00	F	
		2.	.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			250,00 L
		.4.	.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-C				
		.2.	.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	.	.	.	.	.	Op een funderingslaag van menggranulaat of betongranulalaat				
242420	812131	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	2.000,00	F	
		2.	.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			2.000,00 L
		.4.	.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-C				
		.3.	.	.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	.	.	.	.	.	Op een funderingslaag van menggranulaat of betongranulalaat				
2425		.	.	.	.	.	.	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-IB opp. >500m2</u>				
242510	812131	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	75,00	F	
		2.	.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			75,00 L
		.1.	.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-IB				
		.2.	.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6	.	.	.	.	.	Op een funderingslaag van menggranulaat of betongranulalaat				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
242520	812131	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	700,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			700,00
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6.	.	.	.	Op een funderingslaag van menggranulaat of				
		.	.	.	.	betongranulalaat				
25		.	.	.	.	TUSSENLAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
251		.	.	.	.	OPPERVLAKTES < 500M2				
2510		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-B opp. < 500m2</u>				
251010	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.5.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251020	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.5.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251030	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.5.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251040	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.5.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2511		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-C opp. < 500m2</u>				
251110	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.5.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
251120	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251130	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251140	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2512		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-IB opp. <500m2</u>				
251210	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			20,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251220	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			40,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
251230	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			40,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251240	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00 L
		.1.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Totale laagdikte 60 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252			OPPERVLAKTES > 500M2				
2523			<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-A opp. > 500m2</u>				
252310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	2.400,00	F	
			Situering: op dijkwegen				
			Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			2.400,00 L
		.2.	Mengseleigenschappen: TL-A				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Totale laagdikte 60 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2524			<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-B opp. > 500m2</u>				
252410	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. . .	Totale laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252420	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	400,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			400,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Totale laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252430	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .4. . .	Totale laagdikte 60 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252440	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	700,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			700,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: TL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Totale laagdikte 60 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2525			<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-C opp. > 500m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252510	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252520	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	700,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			700,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252530	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252540	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.100,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2526		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-IB opp. >500m2</u>				
252610	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252620	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	600,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			600,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Totale laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
252630	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			75,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
252640	812121	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton.	ton	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			1.000,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.4.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
26		.	.	.	.	DEKLAGE ASFALTVERHARDINGEN				
		.	.	.	.	* Alle deklagen dienen warm in warm aangebracht te				
		.	.	.	.	worden. Zowel zwart / zwart als zwart/rood.				
		.	.	.	.	* De naad / overgang tussen de zwarte en rode deklagen				
		.	.	.	.	dient een strakke lijn te zijn. Maximale afwijking +/- 2cm.				
261		.	.	.	.	OPPERVLAKTES < 500M2				
2610		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-B opp. < 500m2</u>				
261010	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
261020	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2611		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-B opp. < 500m2</u>				
261110	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261120	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
		.	.	.	.					
2612		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-C opp. < 500m2</u>				
		.	.	.	.					
261210	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
		.	.	.	.					
261220	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
		.	.	.	.					
2613		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-C opp. < 500m2</u>				
		.	.	.	.					
261310	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
		.	.	.	.					
261320	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
		.	.	.	.					
2615		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-IB opp. < 500m2</u>				
		.	.	.	.					
261510	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			20,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-IB				
		. .2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261520	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			20,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2616		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 8B opp. < 500m2</u>				
261610	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 8B				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		3.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			75,00 L
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
261620	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 8B				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		3.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			75,00 L
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2617		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 11A opp. < 500m2</u>				
261710	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 11A				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		4.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			75,00 L
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
261720	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 11A				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		4.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			75,00 L
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262		.	.	.	.	OPPERVLAKTES > 500M2				
2620		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-A opp. > 500m2</u>				
262010	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	2.000,00	F	
		.	.	.	.	Situering: op dijkwegen				
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			2.000,00 L
		.2.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-A				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2621		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-B opp. > 500m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
262110	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	2.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262120	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	3.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	2.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2622		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-B opp. > 500m2</u>				
262210	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	3.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262220	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	3.200,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			3.200,00 L
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	3.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	3.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2623		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-C opp. > 500m2</u>				
262310	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.	4.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	2.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262320	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf	ton			150,00 L
		.	4.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.	3.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	2.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2624		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-C opp. > 500m2</u>				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
262410	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262420	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			150,00 L
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2625		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-IB opp. > 500m2</u>				
262510	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			50,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-IB				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262520	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	400,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b.m2				
		2.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			400,00 L
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-IB				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.3.	.	.	.	Laagdikte 40 mm				
		.5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2626		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 8B opp. > 500m2</u>				
262610	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 8B				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		3.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			75,00 L
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262620	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 8B				
		.	.	.	.	Oppervlaktes > 500m2				
		.	.	.	.	Totaal n.t.b. m2				
		3.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			75,00 L
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		.5	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2627		.	.	.	.	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 11A opp. > 500m2</u>				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
262710	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 11A Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	75,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			75,00 L
		.	2.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	2.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
262720	812112	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag SMA-NL 11A Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	75,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 11A	ton			75,00 L
		.	3.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	.	2.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
27		.	.	.	.	ROOD ASFALT				
		.	.	.	.	* Alle deklagen dienen warm in warm aangebracht te worden. Zowel zwart / zwart als zwart/rood.				
		.	.	.	.	* De naad / overgang tussen de zwarte en rode deklagen dient een strakke lijn te zijn. Maximale afwijking +/- 2cm.				
271		.	.	.	.					
2710		.	.	.	.	OPPERVLAKTES < 500M2				
2710		.	.	.	.	<u>DEKLAAG AC 8 DL-B (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271010	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	50,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag. 3% ijzeroxide	ton			50,00 L
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	.	2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	.	2.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
271020	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	50,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag. 3% ijzeroxide	ton			50,00 L
		.	3.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	.	3.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.	.	.	2.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2711		.	.	.	.	<u>DEKLAAG AC 8 DL-C (ROOD) opp. <500m2</u>				
271110	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	50,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag. 3% ijzeroxide	ton			50,00 L
		.	4.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.	.	2.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.	.	.	2.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
271120	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		4.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide				
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2712			<u>DEKLAAG AC 11 DL-B (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271210	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
271220	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2713			<u>DEKLAAG AC 11 DL-C (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide				
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .2. . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
271320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Totaal n.t.b.m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			50,00 L
			3% ijzeroxide				
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2714			<u>DEKL. AC 8 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. < 500m2</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271410	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood, met blank bindmiddel Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	20,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag. 2% ijzeroxide	ton			20,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
271420	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood, met blank bindmiddel Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	20,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag. 2% ijzeroxide	ton			20,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2716		.	.	.	.	<u>DEKL. AC 11 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. <500m2</u>				
271610	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood, met blank bindmiddel Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	20,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 11surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag. 2% ijzeroxide	ton			20,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
271620	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood, met blank bindmiddel Oppervlaktes < 500m2 Totaal n.t.b.m2	ton	20,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 11surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag. 2% ijzeroxide	ton			20,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
272		.	.	.	.	OPPERVLAKTES > 500M2				
2720		.	.	.	.	<u>AANBR. DEKLAAG AC 8 DL-B (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272010	812111	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton Kleur: Rood Oppervlaktes > 500m2 Totaal n.t.b. m2	ton	75,00	F	
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag. 3% ijzeroxide	ton			75,00
		.3.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Laagdikte 35 mm				
		.	.	.	5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272020	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		4.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			75,00
			3% ijzeroxide				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2721			<u>AANBR. DEKLAAG AC 8 DL-C (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272110	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		4.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			75,00
			3% ijzeroxide				
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
272120	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		4.	Asfalt: AC 8 surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			75,00
			3% ijzeroxide				
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 35 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2722			<u>AANBR. DEKLAAG AC 11 DL-B (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272210	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	2.000,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			2.000,00
			3% ijzeroxide				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
272220	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	500,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton			500,00
			3% ijzeroxide				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. . .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
2723			<u>AANBR. DEKLAAG AC 11 DL-C (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272310	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	200,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			Oppervlaktes > 500m2			
			Totaal n.t.b. m2			
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton		200,00 L
			3% ijzeroxide			
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C			
		. . .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		. . .3. . . .	Laagdikte 40 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt			
272320	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00 F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton			
			Kleur: Rood			
			Oppervlaktes > 500m2			
			Totaal n.t.b. m2			
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, zwarte bitumen, tilrode steenslag.	ton		75,00 L
			3% ijzeroxide			
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C			
		. . .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . . .	Laagdikte 40 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt			
2724			<u>DEKL. AC 8 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. > 500m2</u>			
272410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00 F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton			
			Kleur: Rood, met blank bindmiddel			
			Oppervlaktes > 500m2			
			Totaal n.t.b. m2			
		4.	Asfalt: AC 8 surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag.	ton		75,00 L
			2% ijzeroxide			
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. . .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		. . .2. . . .	Laagdikte 35 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt			
272420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00 F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton			
			Kleur: Rood, met blank bindmiddel			
			Oppervlaktes > 500m2			
			Totaal n.t.b. m2			
		4.	Asfalt: AC 8 surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag.	ton		75,00 L
			2% ijzeroxide			
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. . .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . . .	Laagdikte 35 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt			
2726			<u>DEKL. AC 11 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. >500m2</u>			
272610	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00 F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton			
			Kleur: Rood, met blank bindmiddel			
			Oppervlaktes > 500m2			
			Totaal n.t.b. m2			
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag.	ton		75,00 L
			2% ijzeroxide			
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. . .2. . . .	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		. . .3. . . .	Laagdikte 40 mm			
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272620	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	75,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton				
			Kleur: Rood, met blank bindmiddel				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Totaal n.t.b. m2				
		4.	Asfalt: AC 11surf rood, blank bindmiddel, tilrode steenslag.	ton			75,00 L
			2% ijzeroxide				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .3. .	Laagdikte 40 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
28			COMBINATIEDEKLAAG				
281			OPPERVLAKTES < 500M2				
281010	812199		Leveren en aanbrengen	m2	1.000,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen van combinatie deklaag.				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Een combinatie van ZOAB met cementslurry.				
281011	812113		Aanbrengen van een deklaag van zeer open asfaltbeton.	ton			100,00 I
			Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van zeer open				
			asfaltbeton				
			Totaal n.t.b. m2				
		1.	Asfalt: ZOAB 11	ton			100,00 L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. .	Laagdikte 50 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt				
281012	820502		Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2			1.000,00 I
			Betreft: Leveren en aanbrengen cementslurrie in ZOAB	m3			17,50 L
			deklaag, totdat deze volledig gevuld is en vervolgens met				
			een zachte rubberen wisser afstrijken.				
			De stenen van de ZOAB deklaag dienen net boven de slurry				
			uit te steken.				
		. .8. . .	Op een verhardingslaag aangebracht volgens 281011				
		. . .9. .	Cementslurry met sterke mortel (28-daagse druksterkte >				
			ca. 70 N/mm2)				
			Kleur: grijs				
281013	820407		Beschermen oppervlak betonverharding	m2			1.000,00 I
			Betreft: Beschermen oppervlak om te snelle uitdroging				
			tegen te gaan.				
		3.	Betonspecie-oppervlak beschermen met materiaal ter	m2			1.000,00 L
			keuze aannemer				
281020	820199		Naden, voegen en randaansluitingen afdichten	m	300,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een bitumenstrip op	m			300,00 L
			de overgang met een andere deklaag of langs				
			betonbanden. Voorzien van een strook plastic ter				
			bescherming van de overige verhardingen en betonbanden				
			tegen vervuiling.				
			Na aanbrengen / uitharden cementslurrie het plastic				
			verwijderen en afvoeren naar een inrichting.				
29			AANBRENGEN UITVULLAGEN EN PROFILEERLAGEN				
291			OPPERVLAKTES < 500M2				
2910			<u>ANBRENGEN UITVULLAGEN opp. < 500m2</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
291010	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen uitvullingen van asfalt				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 16 TL-B	ton			75,00
		.	.	.	.	uitgangspunt dikte 40-60mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
291020	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton	75,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen uitvullingen van asfalt				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 16 TL-C	ton			75,00
		.	.	.	.	uitgangspunt dikte 40-60mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
291030	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton	90,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen uitvullingen van asfalt				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 22 TL-B	ton			90,00
		.	.	.	.	uitgangspunt dikte 60-80mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
291040	812205	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton	90,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen uitvullingen van asfalt				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen: n.t.b.m2				
		1.	.	.	.	Asfalt: AC 22 TL-C	ton			90,00
		.	.	.	.	uitgangspunt dikte 60-80mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
2912		.	.	.	.	<u>AANBR. PROFILEERLAAG AC 16 TL-C opp. < 500m2</u>				
291210	812201	.	.	.	.	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		3.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL- C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.2.	.	.	.	Dikte ten minste 35 mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
291220	812201	.	.	.	.	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		3.	.	.	.	Asfalt: AC 16 bin	ton			50,00
		.1.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TL- C				
		.3.	.	.	.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	.	.	.	Dikte ten minste 35 mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
2913		.	.	.	.	<u>AANBR. PROFILEERLAAG AC 22 OL-C opp. < 500m2</u>				
291310	812201	.	.	.	.	Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	700,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton				
		.	.	.	.	Oppervlaktes < 500m2				
		4.	.	.	.	Asfalt: AC 22 bin	ton			700,00
		.4.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL- C				
		.2.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.4.	.	.	.	Dikte ten minste 50 mm				
		.	.	.	3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
291320	812201		Aanbrengen van een profileerlaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen van een profileerlaag van				
			asfaltbeton				
			Oppervlaktes < 500m2				
		4.	Asfalt: AC 22 bin	ton			100,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: OL- C				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Dikte ten minste 50 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
2914			<u>AANBR. PROFILEERDEKLAAG AC 11 DL-C opp. <500m2</u>				
291410	812202		Aanbrengen van een profileerdeklaag.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen profileerdeklaag				
		1.	Asfalt: AC 11 DL-C	ton			50,00 L
			Oppervlaktes < 500m2				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2. . .	Dikte ten minste 25 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
291420	812202		Aanbrengen van een profileerdeklaag.	ton	50,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen profileerdeklaag				
		1.	Asfalt: AC 11 DL-C	ton			50,00 L
			Oppervlaktes < 500m2				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Dikte ten minste 25 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
30			AANBRENGEN DUNNE GELUIDSREDUCERENDE DEKLAAG				
301			OPPERVLAKTE < 500M2				
301010	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen dunne geluidsreducerende				
			deklaag				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient de				
			aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het aanbrengen een				
			aantal gegevens over de dunne geluidreducerende deklaag				
			te verklaren en te verstrekken aan de directie.				
			De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te				
			worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie				
			81.23.05 lid 05).				
		1.	Asfalmengsel voor een dunne geluidreducerende deklaag	m2			1.500,00 L
		.1.	Laagdikte 30 mm				
			(minimale laagdikte 25mm)				
		. .1. . . .	Met een Cwegdek van ten minste 4,0 dB(A) bij een snelheid				
			van 70 km/h voor lichte motorvoertuigen				
		2	Op de voorgaande verhardingslaag				
302			OPPERVLAKTE > 500M2				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
302010	812115		Aanbrengen van een dunne geluidreducerende deklaag.	m2	2.000,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen dunne geluidsreducerende deklaag				
			Oppervlaktes > 500m2				
			Overeenkomstig artikel 81.23.05 uit de Standaard dient de aannemer uiterlijk tien werkdagen voor het aanbrengen een aantal gegevens over de dunne geluidreducerende deklaag te verklaren en te verstrekken aan de directie.				
			De rapportage van de weerstand tegen rafeling dient te worden aangeleverd aan CROW (t.a.v. wga@crow.nl; zie 81.23.05 lid 05).				
		1.	Asfaltmengsel voor een dunne geluidreducerende deklaag	m2			2.000,00 L
		.1.	Laagdikte 30 mm (minimale laagdikte 25mm)				
		. .1. . . .	Met een Cwegdek van ten minste 4,0 dB(A) bij een snelheid van 70 km/h voor lichte motorvoertuigen				
		2	Op de voorgaande verhardingslaag				
31			AANBRENGEN KLEEFLAGEN				
311			OPPERVLAKTES < 500M2				
311010	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	48.000,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen kleeftlaag				
			Oppervlaktes < 500m2				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationische type, soort O	ton			14,40 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
312			OPPERVLAKTES > 500M2				
312010	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	170.000,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen kleeftlaag				
			Oppervlaktes > 500m2				
		1.	Kleeftlaag van Bitumenemulsie: Kationische type, soort O	ton			51,00 L
		.2.	Hoeveelheid 0,3 kg/m2				
32			SLEMLAGEN EN OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN				
321			OPPERVLAKTES < 500M2				
321010	811401		Aanbrengen slemlaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen slemlaag				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Emulsieslem: 0-1mm	ton			0,40 L
			Kleur: Zwart				
		1.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m				
		.1.	Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2				
		. .1. . . .	Op de reeds aanwezige verhardingslaag				
321020	811401		Aanbrengen slemlaag.	m2	500,00	F	
			Betreft: Leveren en aanbrengen slemlaag				
			Oppervlaktes < 500m2				
			Emulsieslem: 0-1mm	ton			1,00 L
			Kleur: Zwart				
		2.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.1.	Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2				
		. .1. . . .	Op de reeds aanwezige verhardingslaag				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
		1	2	3	4				5	6		
321030	812181	.	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Betreft: Afstrooien bereiden rijoppervlakken Oppervlaktes < 500m2	m2	2.300,00	F		
		3.	.	.	.	.	Afstrooien met: Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2Korrelgroep: 4-8mm	ton			4,60	L
		.1.	.	.	.	.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale					
321040	814101	.	.	.	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: leveren en aanbrengen van enkelvoudige oppervlakbehandeling / slijtlaag. Inclusief inwalsen na afstrooien. Steenslag 2/6 (Nederlandse Morene) Oppervlaktes < 500m2	m2	2.300,00	F		
		2.	.	.	.	.	Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m					
		.1.	.	.	.	.	Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5 kg/m2	ton			3,45	L
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11 kg/m2	ton			25,30	L
		.1.	.	.	.	.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegoppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen					
321050	816101	.	.	.	.	.	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen emulsieasfaltbeton Oppervlaktes < 500m2	m2	2.300,00	F		
		1.	.	.	.	.	Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2	ton			27,60	L
		.9.	.	.	.	.	Totale breedte groter dan 2,5m					
		.1.	.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag					
321060	816101	.	.	.	.	.	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen emulsieasfaltbeton Oppervlaktes < 500m2	m2	2.300,00	F		
		2.	.	.	.	.	Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2	ton			46,00	L
		.9.	.	.	.	.	Totale breedte groter dan 2,5m					
		.1.	.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag					
322		.	.	.	.	.	OPPERVLAKTES > 500M2					
322010	811401	.	.	.	.	.	Aanbrengen slemlaag. Betreft: Leveren en aanbrengen slemlaag Oppervlaktes > 500m2 Emulsieslem: 0-1mm Kleur: Zwart	m2	1.000,00	F		
		1.	.	.	.	.	Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m					
		.1.	.	.	.	.	Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2	ton			2,00	L
		.1.	.	.	.	.	Op de reeds aanwezige verhardingslaag					
322020	811401	.	.	.	.	.	Aanbrengen slemlaag. Betreft: Leveren en aanbrengen slemlaag Oppervlaktes > 500m2 Emulsieslem: 0-1mm Kleur: Zwart	m2	1.500,00	F		
		2.	.	.	.	.	Totale breedte groter dan 2,00 m					
		.1.	.	.	.	.	Hoeveelheid mengsel: 2 kg/m2	ton			3,00	L
		.1.	.	.	.	.	Op de reeds aanwezige verhardingslaag					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
322030	812181	.	.	.	.	Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt. Betreft: Afstrooien bereiden rijoppervlakken Oppervlaktes > 500m2 3. Afstrooien met: . Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2 Korrelgroep: 4-8mm .1. Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale	m2	2.300,00	F	
		.	.	.	.	ton				4,60 L
322040	814101	.	.	.	.	Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling. Betreft: leveren en aanbrengen van enkelvoudige oppervlakbehandeling / slijtlaag. Inclusief inwalsen na afstrooien. Steenslag 2/6 (Nederlandse Morene) Oppervlaktes > 500m2 2. Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m .1. Hoeveelheid bindmiddel: gemiddeld 1,5 kg/m2 Hoeveelheid afdek materiaal: gemiddeld 11 kg/m2 .1. Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen	m2	7.000,00	F	
		.	.	.	.	ton				10,50 L
		.	.	.	.	ton				77,00 L
322050	816101	.	.	.	.	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen emulsieasfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 1. Emulsieasfaltbeton 0/3: hoeveelheid 10 - 12 kg/m2 .9. Totale breedte groter dan 2,5m .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	2.300,00	F	
		.	.	.	.	ton				27,60 L
322060	816101	.	.	.	.	Aanbrengen laag emulsieasfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen emulsieasfaltbeton Oppervlaktes > 500m2 2. Emulsieasfaltbeton 0/6: hoeveelheid 16 - 20 kg/m2 .9. Totale breedte groter dan 2,5m .1. Op een bestaande verhardingslaag	m2	2.300,00	F	
		.	.	.	.	ton				46,00 L
33		.	.	.	.	LOKALE REPARATIES				
331010	810601	.	.	.	.	Ruwen oppervlak van asfalt. Betreft: Ruwen oppervlak van asfalt Oppervlaktes < 500m2 wijze opruwen: boucharderen 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m2	1.000,00	F	
331020	810601	.	.	.	.	Ruwen oppervlak van asfalt. Betreft: Ruwen oppervlak van asfalt Oppervlaktes < 500m2 wijze opruwen: planeren 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m2	1.000,00	F	
331030	810603	.	.	.	.	Repareren van scheuren in asfalt. Betreft: Repareren van scheuren in asfalt Scheuren schoon en droog maken door middel van speciale hete lucht lans. Vervolgens oppervlak vegen Scheuren geheel vullen met krimpvrije bitumineuze voegvulmassa / kathionische emulsie voegvulling. Vervolgens afstrooien met fijn brekerzand. 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	8.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
331040	810604	.	.	.	.	Behandelen van vette plekken.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Behandelen van vette plekken				
		1.	.	.	.	In verhardingslaag van asfalt				
		.2.	.	.	.	Afstrooien en inwalsen met 5 kg/m2 brekerzand van ca.	ton			0,50 L
		.	.	.	.	200 °C Brekerzand:				
		.	.	.	.	2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
331050	810605	.	.	.	.	Behandelen van grove of schrale plekken.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: behandelen van grove of schrale plekken				
		1.	.	.	.	In verhardingslaag van asfalt				
		.1.	.	.	.	Bespuiten met 0,4 kg/m2 bitumenemulsie en afstrooien met				
		.	.	.	.	brekerzand	ton			0,04 L
		.	.	.	.	Bitumenemulsie: 0,40kg/m2	ton			0,50 L
		.	.	.	.	Brekerzand: 5 kg/m2				
		.	.	.	.	2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een een inrichting				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
331060	811305	.	.	.	.	Aanbrengen van uitvullingen van koudasfalt.	ton	1,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen van uitvulling van koudasfal				
		.	.	.	.	Oppervlakte uitvulplaatsen < 1m2 per locatie met een dikte				
		.	.	.	.	van gemiddeld 40mm				
		.	.	.	.	Koudasfalt:	ton			1,00 L
		.3.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
34		.	.	.	.	AANBRENGEN ASFALTWAPENING				
340010	810104	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen asfaltwapening in				
		.	.	.	.	freesaansluitingen over de gehele lengte van de				
		.	.	.	.	freesaansluiting.				
		3.	.	.	.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN	m2			1.000,00 L
		.	.	.	.	15381:2008 functie R+STR)				
		.	.	.	.	Glasgrid 8501 o.g.				
		.1.	.	.	.	Zonder geotextiel				
		.3.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
		.1.	.	.	.	Breedte 1,0m				
340020	810104	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen asfaltwapening in in				
		.	.	.	.	bakfreesvakken.				
		3.	.	.	.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN	m2			1.000,00 L
		.	.	.	.	15381:2008 functie R+STR)				
		.	.	.	.	Glasgrid 8501 o.g.				
		.1.	.	.	.	Zonder geotextiel				
		.3.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
		.1.	.	.	.	Breedte 1,0m				
340030	810104	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen asfaltwapening in in				
		.	.	.	.	bakfreesvakken.				
		3.	.	.	.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN	m2			1.000,00 L
		.	.	.	.	15381:2008 functie R+STR)				
		.	.	.	.	Glasgrid 8501 o.g.				
		.1.	.	.	.	Zonder geotextiel				
		.3.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
		.1.	.	.	.	Breedte 1,5m				
340040	810104	.	.	.	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	3.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen asfaltwapening over de				
		.	.	.	.	volledige breedte van de rijbaan.				
		3.	.	.	.	Spanningspreidende en versterkingslaag (NEN-EN	m2			3.000,00 L
		.	.	.	.	15381:2008 functie R+STR)				
		.	.	.	.	Glasgrid 8501 o.g.				
		.1.	.	.	.	Zonder geotextiel				
		.3.	.	.	.	Op een bestaande verhardingslaag van asfalt				
		.3.	.	.	.	Breedte 3,50 en > m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
35			AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING EN DOEK				
350010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen funderingswapening. Wapening rondom fundering inpakken, als het ware een worst. Grondsoorten: divers	m2	3.000,00	F	
		9.	Tensar Triax TX150 o.g.	m2			3.000,00 L
		.1.	Breedte te bedekken ondergrond , tot 4m				
		.1.	Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering en de bovenzijde. (volledig ingepakt.				
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m				
350020	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: leveren en aanbrengen funderingswapening. Wapening rondom fundering inpakken, als het ware een worst. Grondsoorten: divers	m2	3.000,00	F	
		9.	Tensar Triax TX150 o.g.	m2			3.000,00 L
		.2.	Breedte te bedekken ondergrond , tot 8m				
		.1.	Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering en de bovenzijde. (volledig ingepakt.				
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m				
350060	224602		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: Leveren en aanbrengen van grondscheidingsdoek. Grondsoorten: n.t.b.	m2	3.000,00	F	
		1.	Weefsel van polypropreen	m2			3.000,00 L
			Type Geolon PP40 o.g.				
		.2.	Breedte te bedekken ondergrond 5 tot 10m				
		.9.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,5 m in de breedterichting				
36			AANBRENGEN MARKERING				
3601			<u>Lijnmarkering 0,10m breed</u>				
360110	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal	m	7.000,00	F	
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de afwatering				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			4.900,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
360120	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal	m	2.500,00	F	
			Kanalisatiestrepen				
		3.	Onderbroken streep 0,5-0,5				
		.2.	Breedte: 0,10 m				
		.3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		.1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			875,00 L
		.1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360210	320106		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	4.000,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van				
			thermoplastisch markeringsmateriaal				
		7.	Ononderbroken streep met sleuven ten behoeve van de				
			afwatering				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		4.200,00	L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
360230	320106		hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	1.000,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van				
			thermoplastisch markeringsmateriaal				
		3.	Onderbroken streep 1-1				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
360240	320106	. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		525,00	L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	4.000,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van				
			thermoplastisch markeringsmateriaal				
		3.	Onderbroken streep 3-3				
360250	320106	.3.	Breedte: 0,15 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		2.100,00	L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	4.000,00	F	
			markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van				
360260	320106		thermoplastisch markeringsmateriaal				
		2.	Onderbroken streep 1-3				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		1.050,00	L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
							
			Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	m	4.000,00	F	
3603	320106		markeringsmateriaal in m.				
			Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van				
			thermoplastisch markeringsmateriaal				
		2.	Onderbroken streep 3-9				
		.3.	Breedte: 0,15 m				
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1. . .	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch	kg		1.050,00	L
			markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een				
			hoeveelheid van 7,0 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
3603							
			<u>Lijnmarkering 0,20m breed</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360310	320106	. 1.4.3.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal Ononderbroken streep Breedte: 0,20 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m kg	100,00 F		140,00 L
3604			<u>Lijnmarkering 0,30m breed</u>				
360410	320106	. 2.9.3.1.1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal in m. Betreft: Leveren en aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal Onderbroken streep 1-3 Breedte: 0,30 m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m kg	500,00 F		262,50 L
360420	320112	. 2.3.1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Dwarsmarkering: stopstreep 0,30 breed Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	15,00 F		105,00 L
3605			<u>Verkeerstekens en vlakken</u>				
360510	320112	. 9.3.1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Haaientandmarkering 0,3 x 0,3m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	50,00 F		350,00 L
360520	320112	. 9.3.1.1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Haaientandmarkering 0,5 x 0,5m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	200,00 F		1.400,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
360530	320112	. 9. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Blokmarkering 0,5 x 0,5m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	300,00 F		2.100,00 L
360540	320112	. 7. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Puntstuk en/of witte vlakken Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	400,00 F		2.800,00 L
360550	320112	. 3. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Dwarsmarkering: voetgangersoversteekplaats 4,0 x 0,50m Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	200,00 F		1.400,00 L
360560	320112	. 6. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen van markering van thermoplastisch markeringsmateriaal Verdrijfstreep / sergeantstrepen Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	250,00 F		1.750,00 L
3606			<u>Rotonde pijlen</u>				
360610	320112	. 9. 3. 1. 1	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen pijlmarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal Rotonde pijlmarkering rechthoek (6,8m) per pijl gerekend met 1,71m2 Op een dichte bitumineuze ondergrond Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2 kg	9,00 F		63,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
360620	320112	.	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen pijlmarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal 9. Ronde pijlmarkering rechthoek en linksaf (6,8m) per pijl gerekend met 2,48m2 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	12,50	F	
		.	.	.	.	.		kg			87,50 L
360630	320112	.	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen pijlmarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal 9. Ronde pijlmarkering rechthoek en rechtsaf (6,8m) per pijl gerekend met 2,23m2 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	11,00	F	
		.	.	.	.	.		kg			77,00 L
360640	320112	.	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen pijlmarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal 9. Ronde pijlmarkering rechthoek, linksaf en rechtsaf (6,8m) per pijl gerekend met 3,01m2 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	15,00	F	
		.	.	.	.	.		kg			105,00 L
3607		.	.	.	.	.	<u>Pijlen 5,0 meter</u>				
360710	320112	.	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen pijlmarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal 5. Pijlmarkering rechthoekpijl (5m) per pijl gerekend met 1,21 m2 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	12,00	F	
		.	.	.	.	.		kg			84,00 L
360720	320112	.	.	.	.	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: Leveren en aanbrengen pijlmarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal 5. Pijlmarkering combinatiepijl rechthoek / afslaan (5m) per pijl gerekend met 2,18 m2 Op een dichte bitumineuze ondergrond 1. Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2 1 Kleur markeringsmateriaal: wit	m2	2,18	F	
		.	.	.	.	.		kg			15,26 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
360910	320112	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	7,50 F		
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen symbool van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		9.	Fietssymbool (2,0m) per symbool gerekend met 0,72m2				
		. .3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			52,50 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
360920	320112	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	4,00 F		
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen symbool van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		9.	Voorwaarschuwingdriehoek (2,0m) per symbool gerekend met 0,39m2				
		. .3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			28,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
360930	320112	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	7,00 F		
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen symbool van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		9.	Voorwaarschuwingdriehoek (4,0m) per symbool gerekend met 1,34m2				
		. .3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			49,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
360940	320112	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	8,00 F		
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen symbool van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen				
			30 (1,6m) per symbool gerekend met 0,81m2				
		. .3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			56,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
360950	320112	.	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal.	m2	8,00 F		
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen symbool van thermoplastisch markeringsmateriaal				
		8.	Letters, cijfers en/of symbolen				
			50 (1,6m) per symbool gerekend met 0,78m2				
		. .3.	Op een dichte bitumineuze ondergrond				
		. . .1.	Slofapplicatie: reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,0 kg/m2	kg			56,00 L
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
370040	352099		Aanbrengen verbindingsmof.	st	10,00	F	
			Situering: t.b.v. overgang detectielus volgens				
			bestekspostnr. 370020 en de bestaande te				
			handhaven feederkabel				
			Verbinding d.m.v. kunststof gietmof	st			10,00 L
			Electrische verbindingen solderen				
			(knijpverbindingen zijn niet toegestaan)				
370050	352099		Inregelen detectie lusdetectoren.	st	10,00	F	
			Na aansluiting van de detectielussen, de				
			detectoren (voor zover nodig) inregelen door				
			onderhoudsaannemer verkeersinstallatie Alkmaar				
370060	352099		Omschakelen VRI en loskoppelen detectielussen.	keer	10,00	F	
			Na aansluiting van de nieuwe detectielussen, de VRI weer				
			terugschakelen.				
38			NUTSTRACÉ HERSTELWERKZAAMHEDEN				
380010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
			Situering: In rijbaan van asfalt				
			Betreft: het opbreken van betonstraatstenen uit				
			asfaltverharding ter plaatse van dichtgestraat nutstracé.				
			Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			volgens besteksposten 81				
380020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00	F	
			Situering: In rijbaan van asfalt				
			Betreft: het opbreken van straatbakstenen uit				
			asfaltverharding ter plaatse van dichtgestraat nutstracé.				
			Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3. . . .	Straatbaksteen standaard keiformaat				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen gebakken klinkers, onbeschadigd en gebroken.				
			Te rekenen op 20% breuk.				
380030	220101		Grond ontgraven uit	m3	53,00	F	
			Situering: In rijbaan van asfalt				
			Betreft: het ontgraven van zand uit cunet uit				
			asfaltverharding ter plaatse van dichtgestraat nutstracé.				
			Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
			Grondsoort: zand / straatzand				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m				
		1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van				
			ontgraving. Vrijkomend zand vervoeren naar een inrichting				
			volgens besteksposten 813.				
380040	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	40,00	F	
			Situering: In rijbaan van asfalt				
			Betreft: uitvullen van bestaande fundering voorafgaande aan				
			aanbrengen nieuwe asfaltverhardingen in cunet ter plaatse				
			van dichtgestraat nutstracé.				
			Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
		7.	Menggranulaat	ton			40,00 L
		.1. . . .	Sortering 0/16				
			Laagdikte 50 tot 100mm				
		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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
380050	800111					Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	40,00	F	
						Situering: In rijbaan van asfalt				
						Betreft: uitvullen van bestaande fundering voorafgaande aan				
						aanbrengen nieuwe asfaltverhardingen in cunet ter plaatse				
						van dichtgestraat nutstracé.				
						Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
		7.				Menggranulaat	ton			40,00 L
		.1.				Sortering 0/16				
						Laagdikte 100 tot 150mm				
			.1.			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
380080	810202					Frezen van teervrij asfalt ten behoeve van een aansluiting.	m2	150,00	F	
						Situering: In rijbaan van asfalt				
						Betreft: frezen aansluiting t.b.v. uitvullen / repareren van				
						nutstracé.				
						Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
						Totaal aantal aansluitingen 1				
						Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen				
						door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek				
						Resultaten (voor)onderzoek: Teervrij				
		9.				Over de gehele breedte, <3,5m				
380090	810203					Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting.	m3	12,00	F	
						Situering: In rijbaan van asfalt				
						Betreft: frezen aansluiting t.b.v. uitvullen / repareren van				
						nutstracé.				
						Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
						Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen				
						door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek				
						Resultaten (voor)onderzoek: Teervrij				
		9.				Over de gehele breedte, <3,5m				
		.2.				Afmetingen van de eerste te frezen laag:				
380100	810212					Dikte 35 mm en breedte 1 m				
						Afmetingen van de tweede te frezen laag:				
						Dikte 40 mm en breedte 0,50 m				
						.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
						binnen Nederland volgens bestekspostnummer 811				
						Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een	m2	150,00	F	
						aansluiting.				
						Situering: In rijbaan van asfalt				
						Betreft: frezen aansluiting t.b.v. uitvullen / repareren van				
						nutstracé.				
						Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2.				
						Totaal aantal aansluitingen 1				
						Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen				
						door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek				
						Resultaten (voor)onderzoek: TEERHOUDEND				
		9.				Over de gehele breedte, <3,5m				
		.3.				Dikte van de af te frezen laag: 35 mm				
						.2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting				
						binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens				
						bestekspostnummer 811				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
380110	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Situering: In rijbaan van asfalt Betreft: frezen aansluiting t.b.v. uitvullen / repareren van nutstracé. Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2. Hoedanigheid van het asfalt: Door de aannemer te bepalen door middel van uitvoering van een verhardingsonderzoek Resultaten (voor)onderzoek:TEERHOUDEND 9. Over de gehele breedte, <3,5m .2. Afmetingen van de eerste te frezen laag: Dikte 35 mm en breedte 1 m Afmetingen van de tweede te frezen laag: Dikte 40 mm en breedte 0,50 m .2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar: een inrichting binnen Nederland t.b.v. thermisch reinigen volgens bestekspostnummer 811	m3	12,00	F	
380200	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Situering: In rijbaan van asfalt Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton in te repareren nutstracé. Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2. Totaal n.t.b.m2 2. Asfalt: AC 22 base .4. Mengseleigenschappen: OL-C .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .1. Totale laagdikte 60 mm .6 Op een funderingslaag van menggranulaat	ton	53,00	F	
				ton			53,00 L
380210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Situering: In rijbaan van asfalt Betreft: Leveren en aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton in te repareren nutstracé. Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2. Totaal n.t.b. m2 2. Asfalt: AC 16 bin .4. Mengseleigenschappen: TL-C .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .3. Totale laagdikte 40 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt	ton	70,00	F	
				ton			70,00 L
380220	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Situering: In rijbaan van asfalt Betreft: Leveren en aanbrengen deklaag van asfaltbeton in te repareren nutstracé. Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2. Totaal n.t.b.m2 2. Asfalt: AC 11 surf .4. Mengseleigenschappen: DL-C .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .2. Laagdikte 35 mm .5 Op de voorgaande verhardingslaag van asfalt	ton	90,00	F	
				ton			90,00 L
380230	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: Leveren en aanbrengen kleeflaag t.b.v. reparatie van vakken nutstracé. Relatief kleine oppervlakken van 2 tot 10m2. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: Kationische type, soort O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	1.750,00	F	
				ton			0,53 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
4						RIOLERING			
40						VERWIJDEREN KOLKEN EN PUTRANDEN			
400010	251122					Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen trottoirkolk zonder de kolkaansluiting te beschadigen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. . . . Trottoirkolk diverse afmetingen, gemiddelde hoogte 800mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	60,00	F
400020	251122					Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen straatkolk zonder de kolkaansluiting te beschadigen 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. . . . Straatkolk diverse afmetingen, gemiddelde hoogte 800mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	60,00	F
400030	251123					Verwijderen putrand met deksel. Situering: in asfaltverharding Betreft: opnemen bestaande putrand met deksel, te beschadigd om opnieuw te stellen 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. . . . Putrand ontdoen van grond- en specieresten3 Vrijgekomen materialen vervoeren een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	400,00	F
41						PUTRANDEN			
410010	252702					Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: inclusief schoonmaken en verwijderen eventuele bestaande stellagen en specie. Vrijgekomen materialen afvoeren volgens bestekspostnummer 81 .1. . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel . . .2. . Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st	20,00	F
410020	252701					Aanbrengen putrand met deksel. Leveren en aanbrengen putrand met deksel. .4. . . . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 , randhoogte 240mm, type 313 VERPO o.g. geen opschrift . . .2. . Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st st st st	2,00	F
411						GECENTREERD BOORSYSTEEM			
411010	252799					Aanbrengen fundatieplaat tbv. gecentreerd boorsysteem Betreft: Het aanbrengen van de fundatieplaat en tijdelijke metalen plaat voor het gecentreerd boorsysteem van 'De Boer & v/d Weijde Putsteltechniek o.g. Werkzaamheden bestaan uit: * Aanbrengen van Overvangsring * Aanbrengen van tijdelijke stalen afdekking	st	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411021	252799		Centreerdop opboren dmv. 180mm kernboor. Betreft: het boren van een asfaltkern t.p.v. uitgezette hard centreerdopje volgens bestekspost 411013 . Dikte asfalt boring hoogte putafdekking + 3cm Centreer gat in de tijdelijke metalen plaat word hierdoor bereikbaar voor bestekspost 411022. vrijgekomen materialen vervoeren naar een daarvoor erkende verwerkingsinrichting. Inclusief laden,transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer	st		350,00	I
411022	252799		Boren sparing tbv. nieuwe putafdekking Betreft het rond uitboren van het asfalt t.p.v. de nieuw aan te brengen putafdekking. Uitboren van het asfalt dient door een asfaltboor met centreer pen te worden uitgevoerd. Centreer pen met diameter van 60mm valt in het centreer gat van de tijdelijke metalen plaat. Boormaat 40mm > buitendiameter aan te brengen Putafdekking. Diepte boring = putafdekking hoogte + 3cm. Vrijgekomen asfalt uit sparing nemen en materialen vervoeren naar een inrichting. Inclusief laden,transporteren en lossen. Stortkosten zijn voor rekening aannemer. Opnemen tijdelijke metalen afdekplaat inclusief centreerdop. Fundatieplaat en asfalt sparing dient met harde hand bezem ontdaan te worden van stof en boorgruis.	st		350,00	I
411023	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		350,00	I
			Betreft: Leveren en aanbrengen boorputranden met gietijzeren deksel.				
		. 4. . . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Type: Aquagate P Solo 578 RM16 Fabrikaat: Struyk Verwo Putknoppen / deksel: In asfalt G.IJ.-putranden van het fabrikaat Struyk Verwo maatvoering Ø 660 mm, Komo keur, dagmaat Ø 520 mm, randhoogte 170 mm, Kaliteit rubber: CR, Gietijzer kwaliteit rand: GJL 500, Gietijzer kwaliteit deksel: GJL 500, Zonder opschrift in deksel	st		350,00	L
		. . . 9. . .	Putrand stellen en op hoogte brengen conform voorschriften leverancier, met overmaatse laag stelmortel. Gerekend met 25kg per putafdekking Poltec 700 o.g. Stelmortel aan de binnenzijde putrand glad en vlak vol afwerken. Daarbij rekening houdend met de hoogte van de putrand ten opzichte van de dikte van de nieuwe asfaltconstructie.	kg		8.750,00	L
411024	252799		Aanbengen naadfixatie van Poltec 703 o.g.	st		350,00	I
			Betreft: het afgieten van de naad tussen de nieuwe putafdekking en het asfalt met krimparme gietmortel. Poltec 703 o.g.	kg		4.375,00	L
			Gerekend met 12,5 kg per purand Gietmortel aanbrengen tot een hoogte van 30mm onder de bovenkant van de asfaltdeklaag.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
411025	252799		Aanbrengen bitumen rondom putrand. Betreft het aanbrengen van bitumen in de naad tussen putafdekking en asfalt deklaag. Naad schoonblazen met lucht. Naad verwarmen met brander tot ca. 150° C. Aanbrengen bitumineuze kleefprimer in de naad tussen putafdekking en asfalt deklaag. Naad dient voor het aanbrengen van bitumineuze kleefprimer droog en stof vrij te zijn. Aanbrengen van de voegvulmassa op basis van een gemodificeerd bitumen/rubber mengsel. Gerekend met 3kg per putrand. - Voegvulmassa dient op temperatuur tussen 175° en 185° verwerkt te worden. - Voegvulmassa dient verwarmt te worden in een indirect verwarmde ketel met roerwerk. Fabrikant Voegvulmassa: Esha Pertex o.g.	st		350,00	I
				kg		1.050,00	L
411030	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: Leveren en aanbrengen onderlaag van asfaltbeton Oppervlaktes zeer klein, rond nieuwe boorputten Totaal n.t.b.m2	ton	10,00	F	
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		10,00	L
		.3.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag van menggranulaat of betongranulalaat				
411040	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: Leveren en aanbrengen wegfundering van ongebonden steenmengsel rond nieuwe boorputten	m2	10,00	F	
		2.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		4,75	L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.2.	Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 21				
		.1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
42			KOLKEN				
420010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: leveren en aanbrengen	st	60,00	F	
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.4.	Straatkolk, klasse BD400	st		60,00	L
			leverancier Struyk Verwo Aqua.				
			type S1300/80 o.g. GB1, 0,80 m hoog, afm. 0,45 x 0,30 m				
			met in de bak een achteruitlaat t.b.v. een				
			flexibele PVC-aansluiting ø 125 mm spie en een hol				
			draaiend rooster van nodulair gietijzer GGG 40 en				
			voorzien van een ES vergrendeling				
			Leverantie met komo-certificaat				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.9.	Constructie: eendelig				
			Bij oplevering kolken vrij van zand en vervuiling.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN				
52			BETONSTRAATSTENEN				
521			HANDMATIG HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN				
			Voor het aanbrengen van betonstraatstenen gelden de volgende uitgangspunten:				
			- aanbrengen in het oorspronkelijk verband.				
5210			<u>OPPERVLAK 0-20M2</u>				
521010	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
			Betreft handmatig herstraten KF (handmatig)				
			Kleur diverse				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			10,00 I
			inrichting volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			500,00 L
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,00 L
521020	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft handmatig herstraten DF (handmatig)				
			Kleuren diversen				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			2,00 I
			inrichting volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			150,00 L
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
521030	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft handmatig herstraten WF (handmatig)				
			Kleuren diverse				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			2,00 I
			inrichting volgens bestekspostnummer 81 .				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			200,00 L
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
5211			<u>OPPERVLAK >20M2</u>				
521110	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
			Betreft handmatig herstraten KF (handmatige)				
			Kleuren:diversen				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			20,00 I
			inrichting volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			1.000,00 L
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
521120	831402	.	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft handmatig herstraten DF (handmatig)				
		.	.	.	.	.	.	Kleuren: diversen				
		3.	.	.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	.	.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	.	.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			2,00 I
		.	.	.	.	.	.	inrichting volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	.	.	Uitgangspunt 10% breuk.				
		.	.	.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			150,00 L
		.2.	.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.2.	.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat				
		.5	.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
521130	831402	.	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft handmatig herstraten WF (handmatige)				
		.	.	.	.	.	.	Kleuren:diversen				
		3.	.	.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	.	.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	.	.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			2,00 I
		.	.	.	.	.	.	inrichting volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	.	.	Uitgangspunt 10% breuk.				
		.	.	.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			200,00 L
		.2.	.	.	.	.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.1.	.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat				
		.5	.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
523		.	.	.	.	.	.	MARKERINGEN IN BETONSTRAATSTEEN				
		.	.	.	.	.	.	Uitgangspunten is dat deze handmatig in het verband moet				
		.	.	.	.	.	.	worden gestraat				
523110	831402	.	.	.	.	.	.	Herstraten betonstraatstenen.	m2	5,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft handmatig herstraten markeringen in bss KF				
		.	.	.	.	.	.	(handmatige)				
		.	.	.	.	.	.	Kleur: wit				
		3.	.	.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	.	.	.	.	.	Diverse verbanden met of zonder bisschopsmutsen				
		.1.	.	.	.	.	.	Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een	m2			0,50 I
		.	.	.	.	.	.	inrichting volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	.	.	Uitgangspunt 10% breuk.				
		.	.	.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			25,00 L
		.3.	.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.5	.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,10 L
524		.	.	.	.	.	.	MOLGOTEN VAN BETONSTRAATSTENEN				
5240		.	.	.	.	.	.	<u>LENGTE 0-10M</u>				
524010	831404	.	.	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten KF				
		.	.	.	.	.	.	Kleuren: diversen				
		.	.	.	.	.	.	Incl markering				
		1.	.	.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.1.	.	.	.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			2,00 I
		.	.	.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	.	.	Uitgangspunt 10% breuk.				
		.	.	.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			40,00 L
		.6.	.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		.9	.	.	.	.	.	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,16 L
		.	.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
524020	831404		Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
			Betreft: handmatig herstraten KF				
			Kleuren: diversen				
			Incl markering				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .1. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			2,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			50,00 L
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,20 L
524030	831404		Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
			Betreft: handmatig herstraten KF				
			Kleuren: diversen				
			Incl markering				
			In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			0,40 L
		1.	Bestaand uit 4 streklagen				
		. .1. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			2,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			40,00 L
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,16 L
524040	831404		Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
			Betreft: handmatig herstraten KF				
			Kleuren: diversen				
			Incl markering				
			In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			0,50 L
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .1. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			2,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			50,00 L
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,20 L
5241			<u>LENGTE >10M</u>				
524110	831404		Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
			Betreft: handmatig herstraten KF				
			Kleuren: diversen				
			Incl markering				
		1.	Bestaand uit 4 streklagen				
		. .1. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			4,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			80,00 L
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,32 L
524120	831404		Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
			Betreft: handmatig herstraten KF				
			Kleuren: diversen				
			Incl markering				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .1. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			4,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 10% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			100,00 L
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
524130	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten KF				
		.	.	.	.	Kleuren: diversen				
		.	.	.	.	Incl markering				
		.	.	.	.	In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			0,80 L
		1.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			4,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 10% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			80,00 L
		.	.	6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,32 L
524140	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten KF				
		.	.	.	.	Kleuren: diversen				
		.	.	.	.	Incl markering				
		.	.	.	.	In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			1,00 L
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			4,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 10% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			100,00 L
		.	.	6.	.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
53		.	.	.	.	STRAATBAKSTENEN / GEBAKKEN KLINKERS				
		.	.	.	.	Voor het aanbrengen van straatbakstenen gelden de				
		.	.	.	.	volgende uitgangspunt:				
		.	.	.	.	- aanbrengen in het oorspronkelijk verband.				
531		.	.	.	.	HANDMATIG HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN				
5310		.	.	.	.	<u>OPPERVLAK 0-20M2</u>				
531010	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Handmatig herstraten KF (handmatig)				
		.	.	.	.	Kleur: bruin				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	.	.	Diverse verbanden				
		.	.	1.	.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting	m2			15,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			750,00 L
		.	.	2.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.	.	3.	.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			2,00 L
531020	831401	.	.	.	.	Herstraten straatbakstenen.	m2	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: Handmatig herstraten DF (handmatig)				
		.	.	.	.	Kleuren: Diversen				
		3.	.	.	.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.	9.	.	.	Diverse verbanden				
		.	.	1.	.	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting	m2			3,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			225,00 L
		.	.	2.	.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		.	.	2.	.	Straatbaksteen: standaard dikformaat				
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
531030	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	20,00	F	
			Betreft: Handmatig herstraten WF (handmatig)				
			Kleur: bruin				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden				
		. .1. . . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting	m2			3,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 15% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			300,00 L
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		1. .	Straatbaksteen: standaard waalformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
5311			<u>OPPERVLAK >20M2</u>				
531110	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F	
			Betreft: Handmatig herstraten KF (handmatig)				
			Kleur: bruin				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden				
		. .1. . . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting	m2			30,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 15% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			1.500,00 L
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		3. .	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00 L
531120	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	50,00	F	
			Betreft: Handmatig herstraten DF (handmatig)				
			Kleur: bruin				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden				
		. .1. . . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting	m2			7,50 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 15% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			563,00 L
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		2. .	Straatbaksteen: standaard dikformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,00 L
531130	831401		Herstraten straatbakstenen.	m2	50,00	F	
			Betreft: Handmatig herstraten WF (handmatig)				
			Kleur: bruin				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Diverse verbanden				
		. .1. . . .	Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een inrichting	m2			7,50 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 15% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			750,00 L
		. . .2. . .	Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten				
		1. .	Straatbaksteen: standaard waalformaat				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2			1,00 L
532			MOLGOTEN VAN STRAATBAKSTENEN				
5320			<u>LENGTE 0-10M</u>				
532010	831404		Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
			Betreft: handmatig herstraten KF				
			Incl markering				
		1.	Bestaand uit 4 streklagen				
		. .1. . . .	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			3,00 I
			volgens bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt 15% breuk.				
			Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			60,00 L
		3. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,16 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
532020	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten				
		.	.	.	.	Incl markering				
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			3,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			113,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,20 L
532030	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten KF				
		.	.	.	.	Incl markering				
		.	.	.	.	In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			0,40 L
		1.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			3,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			60,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
532040	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten				
		.	.	.	.	Incl markering				
		.	.	.	.	In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			0,50 L
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			3,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			113,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
5321	831404	.	.	.	.	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,20 L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	<u>LENGTE >10M</u>				
		.	.	.	.					
532110	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten KF				
		.	.	.	.	Incl markering				
		1.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			6,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			120,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,32 L
532120	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten				
		.	.	.	.	Incl markering				
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			6,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			225,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
532130	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten KF				
		.	.	.	.	Incl markering				
		.	.	.	.	In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			0,80 L
		1.	.	.	.	Bestaand uit 4 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			6,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			120,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,32 L
532140	831404	.	.	.	.	Herstraten molgoot.	m	40,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: handmatig herstraten				
		.	.	.	.	Incl markering				
		.	.	.	.	In specie, gerekend met laagdikte 5cm dik	m3			1,00 L
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	1.	.	.	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m			6,00 I
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
		.	.	.	.	Uitgangspunt 15% breuk.				
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende stenen	st			225,00 L
		.	.	3.	.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,40 L
54		.	.	.	.	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
541		.	.	.	.	GRASBETONTEGELS INCL. CUNET EN FUNDERING				
5410		.	.	.	.	<u>LENGTE TOT 50M</u>				
541010	831199	.	.	.	.	Levr. en aanbr rij grasbetontegels naast asfalt, 40cm breed	m	4.000,00	F	
		.	.	.	.	Situering: Naast asfaltverharding				
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
		.	.	.	.	- 1 rij				
		.	.	.	.	- breedte 40cm				
		.	.	.	.	- inclusief grondwerk en fundering				
		.	.	.	.	- inclusief benodigd paszagen				
541011	220101	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet	m3			960,00 I
		.	.	.	.	Situering: Naast asfaltverharding				
		.	.	.	.	Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels				
		.	.	.	.	Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin.				
		.	.	.	.	ca. 0,24m3 per m1				
		1.	.	.	.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		.	1.	.	.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m				
		.	.	1.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.	.	1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
		.	.	.	.	profiel van ontgraving				
541012	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			2.400,00 I
		.	.	.	.	steenmengsel.				
		.	.	.	.	Situering: In cunet naast asfaltverharding				
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden				
		.	.	.	.	funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels				
		1.	.	.	.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.	7.	.	.	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3	ton			1.140,00 L
		.	.	2.	.	Sortering 0/31,5				
		.	.	.	4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s). 541011				
		.	.	.	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541013	831101	Aanbrengen straatlaag. Situering: op fundering naast asfaltverharding Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50 .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 541012 .3. Brekerzand , breedte 40cm	m2 m3		1.600,00 I L
541014	831199	Leveren en aanbrengen grasbetontegels Situering: Naast asfaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels. - 1 rij - breedte 40cm - haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen asfalt over een breedte van 40cm. - op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 541012 en 541013 - Nokkentoptegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g. - Afmetingen 400x400x120mm met rechte zijkant, onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op fundering. - Gewicht ca. 35kg/st - Kleur grijs - Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels. - Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.	m st		4.000,00 L L
541015	831399	Leveren en aanbrengen van steunrug van beton Situering: Achter grasbetontegels Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton op fundering van menggranulaat. Betonsoort: C20/25, XF4 Hoeveelheid ca. 0,02m³/m¹	m m3		4.000,00 I L
541016	220399	Afwerken bermen Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer 541011 verwerken in en achter de aangebrachte grasbetontegels. De grond ontoeden van grof puin, >30mm Grond profileren en verdichten. Breedte variierend van 0,5 tot 2,0m	m ton		4.000,00 I I
541017	511101	Zaaïen. Situering: Berm naast asphalt waar grasbetontegels en grond in de berm zÿn verwerkt. Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bernen 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m² .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaiën de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .1. Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m² .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerpen en de grond aandrukken	are kg		80,00 I L
541020	831199	Levr. en aanbr rij grasbetontegels naast asphalt, 60cm breed Situering: Naast asphaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels - 1 rij - breedte 60cm - inclusief grondwerk en fundering - inclusief benodigd paszagen	m	3.000,00 F	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODER CODE : 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
541021	220101	 Grond ontgraven uit cunet Situering: Naast asfaltverharding Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin. ca. 0,32m3 per m1 .1. . . . Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m . . .1. . . Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m1. Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		960,00 I
541022	800201	 Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: In cunet naast asfaltverharding Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. . . . Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3 . . .2. . . Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 541021 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		2.400,00 I
			ton		1.140,00 L
541023	831101	 Aanbrengen straatlaag. Situering: op fundering naast asfaltverharding Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50 .6. . . . Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 541022 . . .3. . . Brekerzand , breedte 60cm	m2		1.800,00 I
			m3		90,00 L
541024	831199	 Leveren en aanbrengen grasbetontegels Situering: Naast asfaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels. - 1 rij - breedte 40cm - haaks aansluiten op asphalt inritten, d.m.v. haaks inzagen asphalt over een breedte van 60cm. - op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 541022 en 541023 - Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g. - Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant, onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op fundering. - Gewicht ca. 43kg/st - Kleur grijs - Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels. - Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.	m		3.000,00 I
			st		7.500,00 L
541025	831399	 Leveren en aanbrengen van steunrug van beton Situering: Achter grasbetontegels Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton op fundering van menggranulaat. Betonsoort: C20/25, XF4 Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1	m		3.000,00 I
			m3		60,00 L
541026	220399	 Afwerken bermen Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer 541021 verwerken in en achter de aangebrachte grasbetontegels. De grond ontdoen van grof puin, >30mm Grond profileren en verdichten. Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m	m		3.000,00 I
			ton		10,00 I

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
541034	831199					Leveren en aanbrengen grasbetontegels, 2 rijen	m		400,00	I
						Situering: Naast asfaltverharding				
						Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels.				
						- 1 rij van GBT 40cm				
						- 1 rij van GBT 60cm				
						- totale breedte 100cm				
						- haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen				
						asfalt over een breedte van 100cm.				
						- op fundering en straatlaag aangebracht volgens				
						bestekspostnummer 541032 en 541033				
						- Nokkentoetegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.	st		1.000,00	L
						- Afmetingen 400x400x120mm met rechte zijkant,				
						- Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.	st		1.000,00	L
						- Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant,				
						onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op de				
						fundering.				
						- Gewicht ca. 35kg/st en 43kg/st				
						- Kleur grijs				
						- Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels.				
						- Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2				
						volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.				
541035	831399					Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		400,00	I
						Situering: Achter grasbetontegels				
						Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton				
						op fundering van menggranulaat.				
						Betonsoort: C20/25, XF4	m3		8,00	L
						Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1				
541036	220399					Afwerken bermen	m		400,00	I
						Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels				
						Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer				
						541031 verwerken in en achter de aangebrachte				
						grasbetontegels.				
						De grond ontdoen van grof puin, >30mm	ton		10,00	I
						Grond profileren en verdichten.				
						Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
541037	511101					Zaaien.	are		8,00	I
						Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond				
						in de berm zijn verwerkt.				
						Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen				
		2.				Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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				
		. .1. . .				Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		8,00	L
						Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
		2. .				Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
						aandrukken				
541040	831199					Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 120cm breed	m	400,00	F	
						Situering: Naast asfaltverharding				
						Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
						- 1 rij				
						- breedte 100cm				
						- inclusief grondwerk en fundering				
						- inclusief benodigd paszagen				
										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541041	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		224,00 I
			Situering: Naast asfaltverharding			
			Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels			
			Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin.			
			ca. 56m3 per m1			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,40 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
						
541042	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		560,00 I
			Situering: In cunet naast asfaltverharding			
			Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m			
		.7. . . .	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3	ton		266,00 L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5			
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 541041			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
						
541043	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		480,00 I
			Situering: op fundering naast asfaltverharding			
			Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		1.	Dikte straatlaag: 50			
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 541042			
		. .3. . .	Brekerzand , breedte 120cm	m3		24,00 L
						
541044	831199		Leveren en aanbrengen grasbetontegels, 2 rijen	m		400,00 I
			Situering: Naast asfaltverharding			
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels.			
			- 1 rij van GBT 60cm			
			- 1 rij van GBT 60cm			
			- totale breedte 120cm			
			- haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen			
			asfalt over een breedte van 120cm.			
			- op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 541042 en 541043			
			- Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.			
			- Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant,			
			onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op de fundering.	st		2.000,00 L
			- Gewicht ca. 43kg/st			
			- Kleur grijs			
			- de 2 rijen halfsteens t.o.v. elkaar aanbrengen			
			- Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels.			
			- Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.			
						
541045	831399		Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		400,00 I
			Situering: Achter grasbetontegels			
			Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton			
			op fundering van menggranulaat.			
			Betonsoort: C20/25, XF4	m3		8,00 L
			Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
541046	220399		Afwerken bermen	m		400,00	I
			Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels				
			Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer				
			541041 verwerken in en achter de aangebrachte				
			grasbetontegels.				
			De grond ontdoen van grof puin, >30mm	ton		10,00	I
			Grond profileren en verdichten.				
			Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
541047	511101		Zaaien.	are		8,00	I
			Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond				
			in de berm zijn verwerkt.				
			Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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				
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		8,00	L
			Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
5420			<u>LENGTE >50M</u>				
542010	831199		Levr. en aanbr rij grasbetontegels naast asfalt, 40cm breed	m	4.000,00	F	
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
			- 1 rij				
			- breedte 40cm				
			- inclusief grondwerk en fundering				
			- inclusief benodigd paszagen				
542011	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		960,00	I
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels				
			Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin.				
			ca. 0,24m3 per m1				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,60 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving				
542012	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		2.400,00	I
			steenmengsel.				
			Situering: In cunet naast asfaltverharding				
			Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden				
			funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7. . . .	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3	ton		1.140,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 542011				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
542013	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		1.600,00	I
			Situering: op fundering naast asfaltverharding				
			Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50				
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
			bestekspostnummer 542012				
		. .3. . .	Brekerzand , breedte 40cm	m3		80,00	L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542014	831199		Leveren en aanbrengen grasbetontegels	m		4.000,00	I
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels.				
			- 1 rij				
			- breedte 40cm				
			- haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen				
			asfalt over een breedte van 40cm.				
			- op fundering en straatlaag aangebracht volgens				
			bestekspostnummer 542012 en 542013				
			- Nokkentoptegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.	st		10.000,00	L
			- Afmetingen 400x400x120mm met rechte zijkant,				
			onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op fundering.				
			- Gewicht ca. 35kg/st				
			- Kleur grijs				
			- Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels.				
			- Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2				
			volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.				
542015	831399		Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		4.000,00	I
			Situering: Achter grasbetontegels				
			Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton				
			op fundering van menggranulaat.				
			Betonsoort: C20/25, XF4	m3		80,00	L
			Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1				
542016	220399		Afwerken bermen	m		4.000,00	I
			Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels				
			Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer				
			542011 verwerken in en achter de aangebrachte				
			grasbetontegels.				
			De grond ontdoen van grof puin, >30mm	ton		10,00	I
			Grond profileren en verdichten.				
			Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
542017	511101		Zaaien.	are		80,00	I
			Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond				
			in de berm zijn verwerkt.				
			Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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				
		. .1. . .	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		80,00	L
			Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
542020	831199		Levr. en aanbr rij grasbetontegels naast asfalt, 60cm breed	m	3.000,00	F	
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
			- 1 rij				
			- breedte 60cm				
			- inclusief grondwerk en fundering				
			- inclusief benodigd paszagen				
542021	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		960,00	I
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels				
			Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin.				
			ca. 0,32m3 per m1				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m				
		.1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,80 m				
		.1. . . .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542022	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		2.400,00	I
			steenmengsel.				
			Situering: In cunet naast asfaltverharding				
			Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden				
			funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels				
542023	831101	1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m	ton		1.140,00	L
		.7.	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3				
		.2.	Sortering 0/31,5				
		4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
			bestekspostnr(s). 542021				
542024	831199	1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
			Aanbrengen straatlaag.	m2		1.800,00	I
			Situering: op fundering naast asfaltverharding				
			Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
542025	831399		hoogste 60 mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50				
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
			bestekspostnummer 542022 en 542023				
		.3.	Brekerzand , breedte 60cm	m3		90,00	L
542026	220399		Leveren en aanbrengen grasbetontegels	m		3.000,00	I
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels.				
			- 1 rij				
			- breedte 40cm				
542025	831399		- haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen				
			asfalt over een breedte van 60cm.				
			- op fundering en straatlaag aangebracht volgens				
			bestekspostnummer 542022 en 542023				
			- Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.	st		7.500,00	L
542025	831399		- Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant,				
			onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op fundering.				
			- Gewicht ca. 43kg/st				
			- Kleur grijs				
			- Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels.				
542025	831399		- Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2				
			volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.				
			Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		3.000,00	I
			Situering: Achter grasbetontegels				
			Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton				
542025	831399		op fundering van menggranulaat.				
			Betonsoort: C20/25, XF4	m3		60,00	L
			Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1				
			Afwerken bermen	m		3.000,00	I
			Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels				
542026	220399		Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer				
			542021 verwerken in en achter de aangebrachte				
			grasbetontegels.				
			De grond ontdoen van grof puin, >30mm	ton		10,00	I
			Grond profileren en verdichten.				
542026	220399		Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
							
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
542027	511101	.	Zaaaien.	are		60,00 I
		.	Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond			
		.	in de berm zijn verwerkt.			
		.	Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen			
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 verkruimelen van de			
		.	bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .1.	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		60,00 L
		.	Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m²			
		. . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
542030	831199	.	Levr. en aanbr rij grasbetontegel naast asfalt, 100cm breed	m	250,00 F	
		.	Situering: Naast asfaltverharding			
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels			
		.	- 1 rij			
		.	- breedte 100cm			
		.	- inclusief grondwerk en fundering			
		.	- inclusief benodigd paszagen			
542031	220101	.	Grond ontgraven uit cunet	m³		120,00 I
		.	Situering: Naast asfaltverharding			
		.	Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels			
		.	Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin.			
		.	ca. 48m³ per m¹			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1.	Ontgravings Breedte op bodem gemiddeld 1,20 m			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
		.	profiel van ontgraving			
542032	800201	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m²		300,00 I
		.	steenmengsel.			
		.	Situering: In cunet naast asfaltverharding			
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden			
		.	funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m			
		.7.	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m³	ton		142,50 L
		. .2.	Sortering 0/31,5			
		. . .4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
		.	bestekspostnr(s). 542031			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
542033	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m²		250,00 I
		.	Situering: op fundering naast asfaltverharding			
		.	Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
		.	hoogste 60 mm			
		1.	Dikte straatlaag: 50			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens			
		.	bestekspostnummer 542032			
		. .3.	Brekerzand , breedte 100cm	m³		12,50 L
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
542034	831199	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, 2 rijen Situering: Naast asfaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels. - 1 rij van GBT 40cm - 1 rij van GBT 60cm - totale breedte 100cm - haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen asfalt over een breedte van 100cm. - op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 542032 en 542033 - Nokkentoetegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g. Afmetingen 400x400x120mm met rechte zijkant, - Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g. - Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant, onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op de fundering. - Gewicht ca. 35kg/st en 43kg/st - Kleur grijs - Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels. - Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.	m		250,00	I
		.	.	.	.		st		625,00	L
		.	.	.	.		st		625,00	L
542035	831399	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van steunrug van beton Situering: Achter grasbetontegels Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton op fundering van menggranulaat. Betonsoort: C20/25, XF4 Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1	m		250,00	I
		.	.	.	.		m3		5,00	L
542036	220399	.	.	.	.	Afwerken bermen Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer 542031 verwerken in en achter de aangebrachte grasbetontegels. De grond ontdoen van grof puin, >30mm Grond profileren en verdichten. Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m	m		250,00	I
		.	.	.	.		ton		10,00	I
542037	511101	.	.	.	.	Zaaien. Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond in de berm zijn verwerkt. Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 1. Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		5,00	I
		.	.	.	.		kg		5,00	L
542040	831199	.	.	.	.	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 120cm breed Situering: Naast asfaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels - 1 rij - breedte 100cm - inclusief grondwerk en fundering - inclusief benodigd paszagen	m	250,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
542041	220101	.	Grond ontgraven uit cunet	m3		140,00 I
		.	Situering: Naast asfaltverharding			
		.	Betreft: grond ontgraven uit cunet t.b.v. grasbetontegels			
		.	Grondsoort: Kleihoudende grond met ca. 10% puin.			
		.	ca. 56m3 per m1			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,40 m			
		. . .1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
542042	800201	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		350,00 I
		.	Situering: In cunet naast asfaltverharding			
		.	Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m	ton		167,00 L
		.7.	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3			
		. .2.	Sortering 0/31,5			
		. . .4.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 542041			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
542043	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2		300,00 I
		.	Situering: op fundering naast asfaltverharding			
		.	Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		1.	Dikte straatlaag: 50			
		.6.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 542042			
		. .3.	Brekerzand , breedte 120cm	m3		15,00 L
542044	831199	.	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, 2 rijen	m		250,00 I
		.	Situering: Naast asfaltverharding			
		.	Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels.			
		.	- 1 rij van GBT 60cm			
		.	- 1 rij van GBT 60cm			
		.	- totale breedte 120cm			
		.	- haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen			
		.	asfalt over een breedte van 120cm.			
		.	- op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 542042 en 542043			
		.	- Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.			
		.	- Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant,	st		1.250,00 L
		.	onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op de fundering.			
		.	- Gewicht ca. 43kg/st			
		.	- Kleur grijs			
		.	- de 2 rijen halfsteens t.o.v. elkaar aanbrengen			
		.	- Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels.			
		.	- Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.			
542045	831399	.	Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		250,00 I
		.	Situering: Achter grasbetontegels			
		.	Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton op fundering van menggranulaat.			
		.	Betonsoort: C20/25, XF4	m3		5,00 L
		.	Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542046	220399		Afwerken bermen	m		250,00	I
			Situering: Berm naast aangebrachte grasbetontegels				
			Betreft: De grond ontgraven volgens bestekspostnummer				
			542041 verwerken in en achter de aangebrachte				
			grasbetontegels.				
			De grond ontdoen van grof puin, >30mm	ton		10,00	I
			Grond profileren en verdichten.				
			Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
542047	511101		Zaaien.	are		5,00	I
			Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond				
			in de berm zijn verwerkt.				
			Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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				
		. . .1. .	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		5,00	L
			Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
			aandrukken				
544			GRASBETONTEGELS OP BESTAANDE FUNDERING				
5440			<u>LENGTE TOT 50M</u>				
544010	831199		Levr. en aanbr rij grasbetontegels naast asfalt, 40cm breed	m	1.500,00	F	
			Situering: Naast asfaltverharding				
			Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels op				
			bestaande fundering				
			- 1 rij				
			- breedte 40cm				
			- inclusief uitvullen fundering				
			- inclusief benodigd paszagen				
544012	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		900,00	I
			steenmengsel.				
			Situering: Op bestaande fundering naast asfaltverharding				
			Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden				
			funderingsmateriaal t.b.v. uitvullen fundering				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,1 m				
		.7. . . .	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3	ton		171,00	L
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
		4.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens				
			bestekspostnr(s).				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
544013	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		600,00	I
			Situering: op fundering naast asfaltverharding				
			Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		1.	Dikte straatlaag: 50				
		.6. . . .	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
			bestekspostnummer 544012				
		. .3. . .	Brekerzand , breedte 40cm	m3		30,00	L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
544014	831199	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen grasbetontegels	m		1.500,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: Naast asfaltverharding				
		.	.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels.				
		.	.	.	.	.	- 1 rij				
		.	.	.	.	.	- breedte 40cm				
		.	.	.	.	.	- haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen				
		.	.	.	.	.	asfalt over een breedte van 40cm.				
		.	.	.	.	.	- op fundering en straatlaag aangebracht volgens				
		.	.	.	.	.	bestekspostnummer 544012 en 544013				
		.	.	.	.	.	- Nokkentoptegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g.	st		3.750,00	L
		.	.	.	.	.	- Afmetingen 400x400x120mm met rechte zijkant,				
		.	.	.	.	.	onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op fundering.				
		.	.	.	.	.	- Gewicht ca. 35kg/st				
		.	.	.	.	.	- Kleur grijs				
		.	.	.	.	.	- Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels.				
		.	.	.	.	.	- Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2				
		.	.	.	.	.	volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.				
544015	831399	.	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		1.500,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: Achter grasbetontegels				
		.	.	.	.	.	Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton				
		.	.	.	.	.	op fundering van menggranulaat.				
544016	220399	.	.	.	.	.	Betonsoort: C20/25, XF4	m3		30,00	L
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1				
		.	.	.	.	.	Afwerken bermen	m		1.500,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: Berm, in en naast naast aangebrachte				
544017	511101	.	.	.	.	.	grasbetontegels				
		.	.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen zandhoudende grond vrij				
		.	.	.	.	.	van verontreinigingen.				
		.	.	.	.	.	Milieuhygienische kwaliteit: schone grond, klasse	m3		300,00	L
		.	.	.	.	.	achtergrond waarde.				
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 0,2m3 per meter				
		.	.	.	.	.	Grond verwerken in, op en achter grasbetontegels.				
		.	.	.	.	.	Grond profileren en verdichten.				
		.	.	.	.	.	Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
		.	.	.	.	.	Zaaien.	are		30,00	I
544020	831199	.	.	.	.	.	Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond				
		.	.	.	.	.	in de berm zijn verwerkt.				
		.	.	.	.	.	Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen				
		2.	.	.	.	.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 verkruiden van de				
		.	.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.1.	.	.	.	.	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		30,00	L
		.	.	.	.	.	Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
544020	831199	.	.	.	.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		.	.	.	.	.	aandrukken				
		.	.	.	.	.	Levr. en aanbr rij grasbetontegels naast asfalt, 60cm breed	m	1.500,00	F	
		.	.	.	.	.	Situering: Naast asfaltverharding				
		.	.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
		.	.	.	.	.	- 1 rij				
544020	831199	.	.	.	.	.	- breedte 60cm				
		.	.	.	.	.	- inclusief uitvullen en fundering				
		.	.	.	.	.	- inclusief benodigd paszagen				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
544022	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Situering: In cunet naast asfaltverharding Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,10 m .7. Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3 .2. Sortering 0/31,54. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s).1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		1.200,00	I
544023	831101		Aanbrengen straatlaag. Situering: op fundering naast asfaltverharding Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: 50 .6. Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnummer 544022 .3. Brekerzand , breedte 60cm	m2		900,00	I
544024	831199		Leveren en aanbrengen grasbetontegels Situering: Naast asfaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels. - 1 rij - breedte 40cm - haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen asfalt over een breedte van 60cm. - op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 544022 en 544023 - Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g. - Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant, onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op fundering. - Gewicht ca. 43kg/st - Kleur grijs - Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels. - Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.	m		1.500,00	I
544025	831399		Leveren en aanbrengen van steunrug van beton Situering: Achter grasbetontegels Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton op fundering van menggranulaat. Betonsoort: C20/25, XF4 Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1	m		1.500,00	I
544026	220399		Afwerken bermen Situering: Berm, in en naast naast aangebrachte grasbetontegels Betreft: Leveren en aanbrengen zandhoudende grond vrij van verontreinigingen. Milieuhygienische kwaliteit: schone grond, klasse achtergrond waarde. Hoeveelheid ca. 0,2m3 per meter Grond verwerken in, op en achter grasbetontegels. Grond profileren en verdichten. Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m	m		1.500,00	I
				m3		300,00	L

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
544035	831399	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van steunrug van beton	m		250,00	I
		.	.	.	.	Situering: Achter grasbetontegels				
		.	.	.	.	Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton				
		.	.	.	.	op fundering van menggranulaat.				
		.	.	.	.	Betonsoort: C20/25, XF4	m3		5,00	L
544036	220399	.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1				
		.	.	.	.	Afwerken bermen	m		250,00	I
		.	.	.	.	Situering: Berm, in en naast naast aangebrachte				
		.	.	.	.	grasbetontegels				
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen zandhoudende grond vrij				
544037	511101	.	.	.	.	van verontreinigingen.				
		.	.	.	.	Milieuhygienische kwaliteit: schone grond, klasse				
		.	.	.	.	achtergrond waarde.				
		.	.	.	.	Hoeveelheid ca. 0,2m3 per meter	m3		50,00	L
		.	.	.	.	Grond verwerken in, op en achter grasbetontegels.				
544037	511101	.	.	.	.	Grond profileren en verdichten.				
		.	.	.	.	Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m				
		.	.	.	.	Zaaien.	are		5,00	I
		.	.	.	.	Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond				
		.	.	.	.	in de berm zijn verwerkt.				
544037	511101	.	.	.	.	Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen				
		2.	.	.	.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 verkrummen van de				
544037	511101	.	.	.	.	bovenste 20 tot 30 mm				
		.1.	.	.	.	Zaadmengsel ten behoeve van grasveld	kg		5,00	L
		.	.	.	.	Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2				
		.2.	.	.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond				
		.	.	.	.	aandrukken				
544040	831199	.	.	.	.	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 120cm breed	m	250,00	F	
		.	.	.	.	Situering: Naast asfaltverharding				
		.	.	.	.	Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels				
		.	.	.	.	- 1 rij				
		.	.	.	.	- breedte 100cm				
544042	800201	.	.	.	.	- inclusief uitvullen fundering				
		.	.	.	.	- inclusief benodigd paszagen				
		.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		350,00	I
		.	.	.	.	steenmengsel.				
		.	.	.	.	Situering: In cunet naast asfaltverharding				
544042	800201	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen ongebonden				
		.	.	.	.	funderingsmateriaal t.b.v. grasbetontegels				
		1.	.	.	.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.10 m				
		.7.	.	.	.	Menggranulaat , gerekend met 1,9 ton/m3	ton		67,00	L
		.2.	.	.	.	Sortering 0/31,5				
544042	800201	.4.	.	.	.	Op een ondergrond, die is voorbereid volgens				
		.	.	.	.	bestekspostnr(s).				
		.1	.	.	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.	m2		300,00	I
		.	.	.	.	Situering: op fundering naast asfaltverharding				
544043	831101	.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen straatlaag van brekerzand				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 60 mm				
		1.	.	.	.	Dikte straatlaag: 50				
		.6.	.	.	.	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
544043	831101	.	.	.	.	bestekspostnummer 544042				
		.3.	.	.	.	Brekerzand , breedte 120cm	m3		15,00	L
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
544044	831199	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen grasbetontegels, 2 rijen Situering: Naast asfaltverharding Betreft: Leveren en aanbrengen grasbetontegels. - 1 rij van GBT 60cm - 1 rij van GBT 60cm - totale breedte 120cm - haaks aansluiten op asfalt inritten, d.m.v. haaks inzagen asfalt over een breedte van 120cm. - op fundering en straatlaag aangebracht volgens bestekspostnummer 544042 en 544043 - Grasbetontegels, leverancier v.d. Bosch Beton o.g. - Afmetingen 600x400x120mm met rechte zijkant, onderlinge nokkenverbinding aan te brengen op de fundering. - Gewicht ca. 43kg/st - Kleur grijs - de 2 rijen halfsteens t.o.v. elkaar aanbrengen - Inclusief het eventueel paszagen van de grasbetontegels. - Aansluitingen dienen altijd te starten / eindigen met 2 volledige stenen. Passtukken zijn daar niet toegestaan.	m		250,00	I
		.	.	.	.		st		1.250,00	L
544045	831399	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen van steunrug van beton Situering: Achter grasbetontegels Betreft: Betreft leveren en aanbrengen steunrug van beton op fundering van menggranulaat. Betonsoort: C20/25, XF4 Hoeveelheid ca. 0,02m3/m1	m		250,00	I
		.	.	.	.		m3		5,00	L
544046	220399	.	.	.	.	Afwerken bermen Situering: Berm, in en naast naast aangebrachte grasbetontegels Betreft: Leveren en aanbrengen zandhoudende grond vrij van verontreinigingen. Milieuhygenische kwaliteit: schone grond, klasse achtergrond waarde. Hoeveelheid ca. 0,2m3 per meter Grond verwerken in, op en achter grasbetontegels. Grond profileren en verdichten. Breedte variërend van 0,5 tot 2,0m	m		250,00	I
		.	.	.	.		m3		50,00	L
544047	511101	.	.	.	.	Zaaien. Situering: Berm naast asfalt waar grasbetontegels en grond in de berm zijn verwerkt. Betreft: Inzaaien verwerkte grond in bermen 2. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 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 1. Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Hoeveelheid: 1,0 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are		5,00	I
		.	.	.	.		kg		5,00	L
56		.	.	.	.	KANTOPSLUITINGEN				
561		.	.	.	.	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN Onder het opnieuw stellen van betonbanden wordt verstaan: - Lichten en richten van banden met minimaal grondwerk.				
5610		.	.	.	.	<u>LENGTE 0-50M</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
561010	831405	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F		
		.	.	.	.	Betreft:					
		.	.	.	.	- Lichten en richten					
		.	.	.	.	- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.					
		9.	.	.	.	Trottoirbanden 130/150 x 250 of andere type banden met					
		.	.	.	.	gelijksoortige afmetingen.					
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			15,00	L
		.	.	1.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			15,00	I
		.	.	.	.	bestekspostnummer 81					
		.	.	.	.	Uitgangspunt is 15%					
561020	831405	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F		
		.	.	.	.	Betreft:					
		.	.	.	.	- Lichten en richten					
		.	.	.	.	- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.					
		9.	.	.	.	Trottoirbanden 180/200 x 250 of andere type banden met					
		.	.	.	.	gelijksoortige afmetingen.					
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00	L
		.	.	1.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00	I
		.	.	.	.	bestekspostnummer 81					
		.	.	.	.	Uitgangspunt is 15%					
561030	831405	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F		
		.	.	.	.	Betreft:					
		.	.	.	.	- Inclusief ontdoen van grond en specieresten					
		.	.	.	.	- Inclusief grondwerk t.b.v. opnieuw stellen					
		.	.	.	.	- Op specie, uitgangspunt laagdikte 5cm	m3			0,75	L
		.	.	.	.	- Voorzien van steunrug van stampbeton	m3			2,00	L
		9.	.	.	.	Trottoirbanden 130/150x250 of andere type banden met					
		.	.	.	.	gelijksoortige afmetingen.					
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			15,00	L
		.	.	1.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			15,00	I
561040	831405	.	.	.	.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F		
		.	.	.	.	Betreft:					
		.	.	.	.	- Inclusief ontdoen van grond en specieresten					
		.	.	.	.	- Inclusief grondwerk t.b.v. opnieuw stellen					
		.	.	.	.	- Op specie, uitgangspunt laagdikte 5cm	m3			0,45	L
		.	.	.	.	- Voorzien van steunrug van stampbeton	m3			1,00	L
		9.	.	.	.	Trottoirbanden 180/200x250 of andere type banden met					
		.	.	.	.	gelijksoortige afmetingen.					
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00	L
		.	.	1.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00	I
561050	831406	.	.	.	.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F		
		.	.	.	.	Betreft:					
		.	.	.	.	- Lichten en richten					
		.	.	.	.	- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.					
		9.	.	.	.	Opsluitbanden tot 60 x 200 mm of andere type banden met					
		.	.	.	.	gelijksoortige afmetingen.					
		.	.	.	.	Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00	L
		.	.	1.	.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00	I
		.	.	.	.	bestekspostnummer 81					
		.	.	.	.	Uitgangspunt is 15%					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561060	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Betreft:				
			- Lichten en richten				
			- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.				
		9.	Opsluitbanden tot 80 x 200 mm en 100 x 200 mm of andere				
			type banden met gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00 L
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 15%				
561070	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	15,00	F	
			Betreft:				
			- Lichten en richten				
			- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.				
		9.	Inritbanden tot 450x200x500mm of andere type inritbanden				
			met gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			2,00 L
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			2,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 10%				
561080	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	15,00	F	
			Betreft:				
			- Lichten en richten				
			- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.				
		9.	Inritbanden tot 500x200x500mm of andere type inritbanden				
			met gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			2,00 L
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			2,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 10%				
561090	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	15,00	F	
			Betreft:				
			- Lichten en richten				
			- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.				
		9.	Inritbanden van 650x200x500 tot 850x200x500mm of				
			andere type inritbanden met gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			2,00 L
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			2,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 10%				
561100	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	15,00	F	
			Betreft:				
			- Inclusief ontdoen van grond en specieresten				
			- Lichten en richten				
			- Inclusief minimaal grondwerk t.b.v. opnieuw stellen.				
			- Op specie, uitgangspunt laagdikte 5cm	m3			0,34 L
		9.	Inritbanden tot 450x200x500mm of andere type inritbanden				
			met gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			2,00 L
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			2,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 10%				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
561110	831407	. 9.1. .					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562140	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
			Betreft:				
			- Inclusief ontdoen van grond en specieresten				
			- Inclusief grondwerk t.b.v. opnieuw stellen				
			- Op specie, uitgangspunt laagdikte 5cm	m3			0,45 L
			- Voorzien van steunrug van stampbeton	m3			1,00 L
		9.	Trottoirbanden 180/200x250 of andere type banden met				
			gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00 L
		. 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 15%				
562150	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Betreft:				
			- Inclusief ontdoen van grond				
			- Inclusief grondwerk t.b.v. opnieuw stellen				
		9.	Opsluitbanden tot 60x200mm of andere type banden met				
			gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00 L
		. 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 15%				
562160	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
			Betreft:				
			- Inclusief ontdoen van grond				
			- Inclusief grondwerk t.b.v. opnieuw stellen				
		9.	Opsluitbanden tot 80x200mm en 100x200mm of andere				
			type banden met gelijksoortige afmetingen.				
			Inclusief leverantie tekortkomende banden	m			8,00 L
		. 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting volgens	m			8,00 I
			bestekspostnummer 81				
			Uitgangspunt is 15%				
57			GOOTTEGELS EN ROLLAGEN				
5710			<u>LENGTE 0-50M</u>				
571010	831399		Lokaal herstellen / richten goottegels 150x300x60mm	m	50,00	F	
			Betreft: herstellen / opnieuw richten van losliggende of				
			defecte goottegels				
			- Inclusief ontdoen van grond en specieresten				
			- in specie op onderlaag of fundering	m3			0,23 L
			Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			167,00 I
			Goottegels				
			Kleur: Grijs				
			Afstrooien en invegen met straatzand				
			Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting				
			volgens bestekspostnummer 81				
571020	831399		Leveren en aanbrengen goottegels 150x300x60mm	m	150,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen goottegels tussen asfalt en				
			kantopsluiting				
			- In specie op onderlaag of fundering	m3			0,68 L
			Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			500,00 L
			Goottegels				
			Kleur: Grijs				
			Afstrooien en invegen met straatzand				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
571030	831399	.	.	.	.	Lokaal herstellen / richten rollaag betonstraatstenen	m	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: herstellen / opnieuw richten van losliggende of				
		.	.	.	.	defecte betonstraatsteen in rollaag				
		.	.	.	.	- Inclusief ontdoen van grond en specieresten				
		.	.	.	.	- In specie op onderlaag of fundering	m3			0,18 L
		.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			500,00 I
		.	.	.	.	Kleur: Grijs				
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met straatzand				
		.	.	.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
571040	831302	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen rollaag BSS tussen asfalt				
		.	.	.	.	en kantopsluiting.				
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.	4.	.	.	In cementspecie aanbrengen	m3			0,90 L
		.	.	4.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			1.500,00 L
		.	.	.	.	Kleur: Grijs				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand				
571050	831399	.	.	.	.	Lokaal herstellen / richten rollaag straatbaksteen	m	50,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: herstellen / opnieuw richten van losliggende of				
		.	.	.	.	defecte straatbaksteen in rollaag				
		.	.	.	.	- Inclusief ontdoen van grond en specieresten				
		.	.	.	.	- In specie op onderlaag of fundering	m3			0,30 L
		.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			500,00 I
		.	.	.	.	Kleur: rood/bruin				
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met straatzand				
		.	.	.	.	Onbruikbare betontegels vervoeren naar een inrichting				
		.	.	.	.	volgens bestekspostnummer 81				
571060	831301	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	150,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen rollaag straatbaksteen				
		.	.	.	.	tussen asfalt en kantopsluiting.				
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.	4.	.	.	In cementspecie aanbrengen	m3			0,90 L
		.	.	3.	.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			1.500,00 L
		.	.	.	.	Kleur: rood/bruin				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand				
5720		.	.	.	.	<u>LENGTE > 50M</u>				
572020	831399	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen goottegels 150x300x60mm	m	1.500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen goottegels tussen asfalt en				
		.	.	.	.	kantopsluiting				
		.	.	.	.	- In specie op onderlaag of fundering	m3			6,75 L
		.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			5.000,00 L
		.	.	.	.	Goottegel				
		.	.	.	.	Kleur: Grijs				
		.	.	.	.	Afstrooien en invegen met straatzand				
572040	831302	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	250,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen rollaag BSS tussen asfalt				
		.	.	.	.	en kantopsluiting.				
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.	4.	.	.	In cementspecie aanbrengen	m3			1,50 L
		.	.	4.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			2.500,00 L
		.	.	.	.	Kleur: Grijs				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand				
572060	831301	.	.	.	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	250,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: leveren en aanbrengen rollaag straatbaksteen				
		.	.	.	.	tussen asfalt en kantopsluiting.				
		1.8.	.	.	.	Bestaand uit 1 rollaag				
		.	4.	.	.	In cementspecie aanbrengen	m3			1,50 L
		.	.	3.	.	Straatbaksteen: standaard keiformaat	st			2.500,00 L
		.	.	.	.	Kleur: rood/bruin				
		.	.	.	9	Afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
58			PASMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN			
581			PASMAKEN BETONTEGELS			
581010	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels dikte 45 mm .1. Pasmaken door middel van zagen .1. Dikte tot 50 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	25,00	F
581030	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betontegels dikte 60 en 80 mm .1. Pasmaken door middel van zagen .2. Dikte 50 tot 80 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	25,00	F
582			PASMAKEN BETONSTRAATSTENEN			
582010	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken betonstraatstenen van verschillende types .1. Pasmaken door middel van zagen .2. Dikte 50 tot 80 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	25,00	F
583			PASMAKEN STRAATBAKSTENEN			
583010	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: pasmaken straatbakstenen van verschillende types .1. Pasmaken door middel van zagen .2. Dikte 50 tot 80 mm1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	m	25,00	F
584			PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN			
584010	831502		Pasmaken van betonbanden. Pasmaken van trottoirbanden 13/15 o.g. type banden 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Trottoirbanden 130/150x250mm of andere type banden met gelijksoortige afmetingen.1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	25,00	F
584030	831502		Pasmaken van betonbanden. Pasmaken van trottoirbanden 18/20 o.g. type banden 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Trottoirbanden 180/200x250mm of andere type banden met gelijksoortige afmetingen.1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	25,00	F
584050	831502		Pasmaken van betonbanden. Pasmaken opsluitbanden 100x200mm of kleiner, o.g. type banden 2. D.m.v. zagen .9.9. . . . Opsluitbanden 100x200mm of kleiner of andere type banden met gelijksoortige afmetingen.1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekspostnummer 81	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			GRONDWERK EN BERMEN			
610			GROND ONTGRAVEN			
610010	220101		Grond ontgraven uit cunet trottoirs t.b.v. profielwijzigingen e.d. Situering: cunetten trottoir. Grondsoort: Zand, milieuhygiënische kwaliteit achtergrondwaarde / wonen / industrie	m3	10,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,10 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,0 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijgekomen zand vervoeren volgens besteksposten 630			
610020	220101		Grond ontgraven uit cunet t.b.v. aan te brengen fundering. Situering: cunetten rijbaan en parkeervakken Grondsoort: Zand, milieuhygiënische kwaliteit achtergrondwaarde / wonen / industrie	m3	20,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld >5 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Vrijgekomen zand vervoeren volgens besteksposten 630			
610200	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: Ontgraven sleuf verwijderen en aanbrengen kolkuitleggers en putranden Taluds 1:1	m3	5,00	F
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m			
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
630			GROND VERVOEREN			
6301			GROND VERVOEREN BINNEN HET WERK			
630110	220201		Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen uit het werk / cunetten Grondsoort: Zand, milieuhygiënische kwaliteit klasse achtergrondwaarde / wonen / industrie	m3	15,00	F
		.2.	Vervoeren naar: de plaats van verwerken binnen het werk.			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
6303			GROND VERVOEREN NAAR VERWERKER			
630320	220201		Grond vervoeren. Betreft: Zand vrijgekomen uit het werk / cunetten Grondsoort: Zand, milieuhygiënische kwaliteit klasse wonen	m3	5,00	F
		.2.	Vervoeren naar: verwerker			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
630330	220201		Grond vervoeren. Betreft: Zand vrijgekomen uit het werk / cunetten Grondsoort: Zand, milieuhygiënische kwaliteit klasse industrie	m3	5,00	F
		.2.	Vervoeren naar: verwerker			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640			GROND VERWERKEN				
6401			<u>Leveren en aanbrengen zand</u>				
640110	220301		Grond verwerken in cunet	m3	15,00	F	
			Situering: in cunet rijbaan				
			Betreft: leveren en aanbrengen schoon zand				
			Grondsoort: schoon zand voor zandbed	m3			15,00 L
		9.	Hoogte maximaal 0,1 m				
		.9.	Horizontaal of met talud flauwer dan 1:3				
		.6.	Profileren volgens bestekspostnr. 650020				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr.				
640120	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	500,00	F	
			Situering: onder elementenverhardingen				
			Betreft: Leveren en aanbrengen straatzand				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		.2.	Op een zandbed dat is voorberekt volgens 650010 ,				
			650020 en				
		.1.	Straatzand , schoon	m3			25,00 L
650			AFWERKEN ZANDBED				
650010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	500,00	F	
			verhardingslaag.				
			Betreft: afwerken zandbed cunet onder				
			elementenverhardingen voor aanbrengen straatlaag.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van				
			water en afwerken.				
		1.	Afwerken tot 0,1 m buiten de daarop aan te brengen				
			verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,3 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard.				
			De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de				
			maximumproctordichtheid met de normale proctorproef				
650020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	500,00	F	
			Betreft: profileren zandbed voor herstraten 5 tot 10 cm				
			Grondsoort: zand voor zandbed				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t m				
		1.	Oppervlakken boven water				
		.1.	Oppervlakken: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
660			WERKZAAMHEDEN BERMEN				
660010	222199		Afsteken overgroeide kanten en opduwen grond	m	20.000,00	F	
			Situering: Langs asfaltverhardingen				
			Betreft: afsteken overgroeide kanten en opduwen grond.				
			Wijze van afsteken ter keuze aannemer.				
			Afsteken op gemiddeld 2cm buiten de rand deklaag.				
			Afgestoken randen opduwen in de berm.				
660020	512501		Maaaien bermen en taluds.	are	200,00	F	
			Situering: bermen langs asfaltverharding				
			Betreft: maaaien van bermen				
		.2.	Langs een niet-autosnelweg/een overige weg				
		.1.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		.1.	Aantal maaibeurten: 1				
		.1.	Maaisel kneuzen en laten liggen				

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			STRAATMEUBILAIR				
711			STRAATMEUBILAIR HERGEBRUIK				
711010	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: verkeersborden vrijgekomen uit bestekspostnummer: 120010 Diverse borden De borden bevestigen aan: lichtmast	st	50,00	F	
711050	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: verkeersbordpalen vrijgekomen uit bestekspostnummer 120050 9. In maaiveld en bestrating .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
711100	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: herplaatsing van verwijderende verkeersborden en verkeersbordpalen vrijgekomen volgens bestekspostnummer 120110 4. In een bestrating inclusief uittrekken en aanhalen van bestrating .1. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis .4. Totale lengte 3,9 m (hals groter dan of gelijk aan 2,1 m) .2. Verkeersbord, afmetingen volgens type I .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	20,00	F	
711400	322299		Aanbrengen uitneembare paal / erdi (hergebruik) Betreft: uitneembare paal / erdi inclusief betonnen voet In een bestrating. Inclusief uittrekken en aanhalen van bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Uitneembare paal / erdi vrijgekomen volgens bestekspostnummer 120400	st	10,00	F	
711500	322299		Aanbrengen uitneembare paal / erdi (hergebruik) Betreft: uitneembare paal / erdi inclusief betonnen voet In asfaltverharding Inclusief uittrekken en aanhalen van bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Uitneembare paal / erdi vrijgekomen volgens bestekspostnummer 120420	st	10,00	F	
712			STRAATMEUBILAIR NIEUW				
712400	322299		Leveren en aanbrengen uitneembare paal / erdi Betreft: uitneembare paal / erdi inclusief betonnen voet In een bestrating. Inclusief uittrekken en aanhalen van bestrating Langs een weg zonder gescheiden rijbanen. Uitneembare paal / erdi Model 90 o.g. hoogte boven maaiveld 750mm diameter Ø88,9mm signaalrood RAL 300 2 retroreflecterende banden wit ERS vergrendelingssysteem. Betonvoet 295x295x350mm	st	3,00	F	
				st			3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712420	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen verkeersborden				
			Leveren set bevestigingsmaterialen verkeersbordpaal	st			5,00 L
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			5,00 L
			Type: nader te bepalen				
		. . .3. .	Retroflecterend, klasse II				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
							
712430	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen verkeersborden				
			Leveren set bevestigingsmaterialen verkeersbordpaal	st			5,00 L
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			5,00 L
			* Zone begin				
			* Zone eind				
		. . .3. .	Retroflecterend, klasse II				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
712440	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen verkeersborden				
			Leveren set bevestigingsmaterialen verkeersbordpaal	st			5,00 L
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpalen				
		. . .2. .	Afmetingen volgens type I	st			5,00 L
			* C23 serie o.g. gelijkwaardige type borden				
			* L04 serie o.g. gelijkwaardige type borden				
		. . .3. .	Retroflecterend, klasse II				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
712450	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00	F	
			Betreft: Aanbrengen verkeerszuil D02ro	st			2,00 L
			Gele onderkant.				
			Hoogte ca. 1m.				
		4.	In een bestrating				
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I				
		. . .3. .	Retroflecterend, klasse II				
		1	Langs een weg met gescheiden rijbanen				
							
							
712460	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden.	st	56,00	F	
			Betreft: leveren en aanbrengen verkeersbordpaal				
		1.	In het maaiveld				
		.3. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met vast kruis en getrompte kop	st			56,00 L
		. . .2. .	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			MATERIALEN VERVOEREN NAAR INRICHTING			
810020	100899		Transport en acceptatiekosten afvoer metaal Betreft: Het vervoeren van metaal afval, zoals verkeersborden e.d. Afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	5,00	F
810030	100899		Transport en acceptatiekosten afvoer betonpuin Betreft: Het vervoeren van betonpuin, zoals gebroken tegels. Afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	175,00	F
810040	100899		Transport en acceptatiekosten afvoer gemengd puin Betreft: Het vervoeren van gemengd puin, zoals puinresten, specieresten, resten stampbeton e.d. Afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	45,00	F
811			AFVOEREN ASFALT			
8111			<u>Freesasfalt</u>			
811110	100899		Transport en acceptatiekosten TEERhoudend freesasfalt Betreft: Het vervoeren van TEERhoudend gefreesd asfalt, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning in Nederland tb.v. het thermisch reinigen. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	2.940,00	F
811120	100899		Transport en acceptatiekosten teenvrij freesasfalt Betreft: Het vervoeren van teenvrij gefreesd asfalt, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	5.230,00	F
811130	100899		Transport en acceptatiekosten teenvrij ROOD freesasfalt Betreft: Het vervoeren van teenvrij ROOD gefreesd asfalt, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	275,00	F
8112			<u>Opgebroken asfalt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
811210	100899		Transport en acceptatiekosten TEERhoudend opgebr. asfalt Betreft: Het vervoeren van TEERhoudend opgebroken asfalt, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning in Nederland tb.v. het thermisch reinigen. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	6.750,00	F
811220	100899		Transport en acceptatiekosten teevrij opgebroken asfalt Betreft: Het vervoeren van teevrij opgebroken asfalt, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	6.415,00	F
811230	100899		Transport en acceptatiekosten teevrij ROOD opgebr. asfalt Betreft: Het vervoeren van teevrij ROOD opgebroken asfalt, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	340,00	F
811240	100899		Transport en acceptatiek. TEERhoudend opgebr. Penetratie Betreft: Het vervoeren van TEERhoudende opgebroken Penetratie, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning in Nederland tb.v. het thermisch reinigen. incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	75,00	F
811250	100899		Transport en acceptatiek. teevrije opgebr. Penetratie Betreft: Het vervoeren van teevrije opgebroken Penetratie, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning in Nederland incl. transport- en acceptatiekosten. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	75,00	F
812			AFVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL			
812010	800499		Transport en acceptatiekosten Hoogovenslakken Betreft: Het vervoeren van NIET teerhoudende fundering van Hoogovenslakken, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Soms met een beetje bijmenging van menggranulaat of betongranulaat. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	2.910,00	F
812020	800499		Transport en acceptatiekosten menggranulaat Betreft: Het vervoeren van NIET teerhoudende fundering van menggranulaat, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Kwaliteit: Niet vormgegeven bouwstof. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	4.190,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
812030	800499		Transport en acceptatiekosten betongranulaat Betreft: Het vervoeren van NIET teerhoudende fundering van betongranulaat, naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. incl. transport- en acceptatiekosten. Kwaliteit: Niet vormgegeven bouwstof. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weegbonnen. De transport-, stort- en acceptatiebonnen dienen te zijn voorzien van het niet geschreven kenmerk 'bestek 2023-1'	ton	2.910,00	F
813			AFVOEREN ZAND			
813010	220201		Grond vervoeren. Betreft: Vervoeren vrijgekomen zand naar inrichting Grondsoort: Zand (uit cunet en straatzand) klasse achtergrondwaarde 1. Grond vrijgekomen bij asfaltwerkzaamheden .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting .4. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer uitgangspunt is 1,7 ton per m3	m3	20,00	F
813020	220201		Grond vervoeren. Betreft: Vervoeren vrijgekomen zand naar inrichting Grondsoort: Zand (uit cunet en straatzand) klasse wonen 1. Grond vrijgekomen bij asfaltwerkzaamheden .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting .4. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer uitgangspunt is 1,7 ton per m3	m3	20,00	F
813030	220201		Grond vervoeren. Betreft: Vervoeren vrijgekomen zand naar inrichting Grondsoort: Zand (uit cunet en straatzand) klasse industrie 1. Grond vrijgekomen bij asfaltwerkzaamheden .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting .4. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer uitgangspunt is 1,7 ton per m3	m3	20,00	F
814			AFVOEREN GROND			
814010	220201		Grond vervoeren. Betreft: Vervoeren vrijgekomen grond naar inrichting Grondsoort: Grond klasse achtergrondwaarde 1. Grond vrijgekomen bij asfaltwerkzaamheden .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting .4. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer uitgangspunt is 1,7 ton per m3	m3	20,00	F
814020	220201		Grond vervoeren. Betreft: Vervoeren vrijgekomen grond naar inrichting Grondsoort: grond klasse wonen 1. Grond vrijgekomen bij asfaltwerkzaamheden .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting .4. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer uitgangspunt is 1,7 ton per m3	m3	20,00	F
814030	220201		Grond vervoeren. Betreft: Vervoeren vrijgekomen grond naar inrichting Grondsoort: Grond klasse industrie 1. Grond vrijgekomen bij asfaltwerkzaamheden .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting .4. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer uitgangspunt is 1,7 ton per m3	m3	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
82			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen werknemer (incl. vervoer) wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop de desbetreffende werknemer ter plaatse werkzaamheden verricht.			
821			T.B.S. WERKNEMERS GANGBARE WERKTIJDEN			
821010	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer opperman/grondwerker groep C Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Opperman/ grondwerker	uur	100,00	F
821020	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer straatmaker groep D Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Straatmaker	uur	100,00	F
821030	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer koppel straatmakers groep D Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Koppel straatmakers bestaande uit 1 opperman en 1 straatmaker	uur	80,00	F
821040	100501		Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een personeel 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): bevoegd verkeersregelaar	uur	8.000,00	F
821050	100501		Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een omgevingsmanager Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9.	uur	24,00	F
83			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL Uitsluitend t.b.v. werkzaamheden waarin het bestek niet voorziet. Hoeveelheidsbepaling d.m.v. uren op afroep van de directie. Ten aanzien van de door opdrachtnemer aan de opdrachtgever ter beschikking stellen materieel wordt bepaald dat alleen de uren worden verrekend waarop het desbetreffende materieel ter plaatse werkzaamheden verricht, inclusief vervoer, benodigde brandstofkosten en bediening.			
831			T.B.S. MATERIEEL GANGBARE WERKTIJDEN			
831010	100516		Inzetten van een vrachtauto. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Laadvermogen: ten minste 5 ton .1. Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	80,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
831020	100516	. 3. 1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	80,00	F	
831030	100599	. .	Ter beschikking stellen shovel 0,5 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: tenminste 0,5 m3 Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten.	uur	80,00	F	
831040	100599	. .	Ter beschikking stellen shovel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: tenminste 1,0 m3 Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten.	uur	80,00	F	
831050	100513	. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3	uur	40,00	F	
831060	100513	. 9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: 1 m3	uur	40,00	F	
831070	100599		Ter beschikking stellen Zoab cleaner Het betreft de inzet van een Zoab cleaner voor het reinigen van asfaltoppervlak. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten.	uur	250,00	F	
831080	100599		Ter beschikking stellen botsabsorber Het betreft de inzet van een botsabsorber t.b.v. uitvoeren van werkzaamheden in het verkeer. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten.	uur	16,00	F	
84			TOESLAGEN NACHTWERKEN				
841			TOESLAGEN T.B.S. WERKNEMERS NACHT Op onderstaande posten dienen enkel de extra kosten / toeslagen te worden gerekend voor werken in de nacht				
841010	100599		Toeslag inzet opperman / grondwerker NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	160,00	F	
841020	100599		Toeslag inzet bevoegd verkeersregelaar NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	160,00	F	
842			TOESLAGEN T.B.S. MATERIEEL NACHT Op onderstaande posten dienen enkel de extra kosten / toeslagen te worden gerekend voor werken in de nacht				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
842010	100599		Toeslag inzet vrachtauto ten minste 5 ton NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842020	100599		Toeslag inzet vrachtauto ten minste 10 ton NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842030	100599		Toeslag inzet shovel 0,5 m3 NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842040	100599		Toeslag inzet shovel 1,0 m3 NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842050	100599		Toeslag inzet graafmachine ten minste 0,2 m3 NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842060	100599		Toeslag inzet hydraulische graafmachine 1 m3 NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842070	100599		Toeslag inzet inzet Zoab cleaner NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
842080	100599		Toeslag inzet botsabsorber NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	uur	40,00	F
843			TOESLAGEN SPECIFIEKE WERKZAAMHEDEN NACHT			
843010	100599		Toeslag aanbrengen markering NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	m2	150,00	F
843020	100599		Toeslag aanbrengen detectielussen NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	m1	150,00	F
843030	100599		Toeslag omschakelen VRI en loskoppelen lussen NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	keer	10,00	F
843040	100599		Toeslag maken freesaansluitingen NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	m2	50,00	F
843050	100599		Toeslag verwijderen asfalt 0-50mm NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	m2	500,00	F
843060	100599		Toeslag verwijderen asfalt 50-100mm NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	m2	500,00	F
843070	100599		Toeslag verwijderen asfalt 100-2000mm NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	m2	500,00	F
843080	100599		Toeslag boorkernenonderzoek NACHT Betreft: de extra kosten / toeslag boven op het normale tarief voor werkzaamheden uitgevoerd in de NACHT.	keer	3,00	F
85			BOOMBESCHERMING			
850010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
850020	101603		bescherming bomen.	st	10,00	F	
			Situatie: t.p.v te handhaven bomen				
850030	101603	1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m	st	10,00	F	
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
86		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm				
			Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.				
860000	620199		Situatie: t.p.v te handhaven bomen	keer	40,00	F	
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
860010	620203	.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m	keer	30,00	F	
		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.75 mm				
86			VERKEERSMAATREGELEN				
			Daar waar in onderliggende posten het begrip "toepassen" is genoemd wordt verwezen naar artikel 62.11.01 van de Standaard en deel 3 van dit bestek				
860000	620199		Het opdraaien en afdraaien van verkeersmaatregelen conform het gestelde in artikel 62.01.05 van de Standaard behoort tot de verplichting van de aannemer	keer	40,00	F	
			Engineering en melden tijdelijke verkeersmaatregelen				
860010	620203		Betreft het engineeren en melden van tijdelijke verkeersmaatregelen per weg	keer	30,00	F	
			Engineering conform het gestelde in art. 62.12.04 van deel 3 van dit bestek				
860010	620203		De tijdelijke verkeersmaatregelen dienen ingevoerd te worden in het Verkeersloket Wegen van de Provincie Noord-Holland	keer	30,00	F	
			Voor de verrekening van de tijdelijke verkeersmaat-regelen gebruik maken van onderstaande besteksposten, inclusief een raming van hoeveelheden				
860010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	30,00	F	
			Ten behoeve van: werkzaamheden uit hoofdstuk 1 tot en met 7				
860010	620203		Inclusief in stand houden	keer	30,00	F	
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b				
860010	620203		Het toepassen van de afsluiting geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de afsluiting bedoeld is, waarbij de tijdsduur in standhouden maximaal 3 weken per weg bedraagt. Aanbrengen, onderhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegen en/of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden.	keer	30,00	F	
			Afsluiten aan begin en einde wegvak en gemiddeld 3 zijwegen binnen het wegvak.				
860010	620203		Inclusief eventueel dagelijks opdraaien van de borden voor aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden.	keer	30,00	F	
		.3.	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
860010	620203		2 Met materiaal van de aannemer	keer	30,00	F	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4 : 5 : 6				
860020	620202	.	.	.	.	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg. Ten behoeve van: werkzaamheden uit hoofdstuk 1 tot en met 7 Inclusief in stand houden 9. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 96b Het toepassen van de afsluiting geldt vanaf begin tot einde werkzaamheden waarvoor de afsluiting bedoeld is, waarbij de tijdsduur in standhouden maximaal 3 weken per weg bedraagt. Aanbrengen, onderhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegen ten behoeve van alle werkzaamheden. .2. Afsluiten aan begin en einde wegvak en gemiddeld 3 zijwegen binnen het wegvak. Inclusief eventueel dagelijks opdraaien van de borden voor aanvang van de werkzaamheden en afdraaien na einde werkzaamheden. .2. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 50 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
860030	101499	.	.	.	.	Omleiding route Betreft: Toepassen verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingsroute. Tot een aantal van 5 tekstborden en 10 verwijsborden Inclusief in stand houden.	keer	20,00	F
860040	101499	.	.	.	.	Omleiding route Betreft: Toepassen verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingsroute. Tot een aantal van 10 tekstborden en 20 verwijsborden Inclusief in stand houden.	keer	15,00	F
860050	101499	.	.	.	.	Omleiding route Betreft: Toepassen verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingsroute. Tot een aantal van 15 tekstborden en 30 verwijsborden Inclusief in stand houden.	keer	5,00	F
860060	620499	.	.	.	.	Toepassen waarschuwborden t.b.v. slijtlagen Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van waarschuwborden t.b.v. het aanbrengen van oppervlaktebehandelingen. Plaatsen voor aanvang van het werk. Verwijderen in overleg met en na toestemming van directie. Tijdsduur instandhouden maximaal 3 weken per locatie. Betreft per set: paal + borden J25 + J20 en paal + borden J37 + A1 (30).	st	10,00	F
860070	620499	.	.	.	.	Toepassen geleidebakens Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van geleidebakens. Plaatsen voor aanvang van het werk. Verwijderen in overleg met en na toestemming van directie. Tijdsduur instandhouden maximaal 3 weken per locatie. Conform richtlijn CROW-96b	st	500,00	F
860080	620499	.	.	.	.	Toepassen tekstborden 'let op! gevaarlijke berm'. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden 'let op! gevaarlijke berm'. Plaatsen voor aanvang van het werk. Verwijderen in overleg met en na toestemming van directie. Tijdsduur instandhouden maximaal 3 weken per locatie.	st	20,00	F
860090	620499	.	.	.	.	Toepassen tekstborden 'let op! freesvak'. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden 'let op! freesvak'. Plaatsen voor aanvang van het frezen. Verwijderen in overleg met en na toestemming van directie. Tijdsduur instandhouden maximaal 3 weken per locatie.	st	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860100	620499	. .	Toepassen tekstborden 'let op! markering ontbreekt'. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden 'let op! markering ontbreekt'. Plaatsen vlak voor verwijderen van markering Verwijderen in overleg met en na toestemming van directie. Tijdsduur instandhouden maximaal 3 weken per locatie.	st	30,00	F
860110	620499	. .	Toepassen tekstborden 'bedrijf bereikbaar'. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van tekstborden bedrijf bereikbaar'. Betreft: paal + tekstbord 0,90x1,30m Tekst bevat: "bedrijfsnaam" bereikbaar Definitieve tekst is overleg met directie Plaatsen vlak start werkzaamheden Verwijderen in overleg met en na toestemming van directie. Tijdsduur instandhouden maximaal 5 weken per locatie.	st	10,00	F
860120	620499	. .	Afplakken bestaande bebording Betreft: het tijdelijk afplakken van diverse verkeersborden met zwarte tape. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen. De gebruikte tape mag de onderliggende folie van het bord niet beschadigen. Beschadigingen en/of vervanging van de borden, veroorzaakt door gebruik van verkeerde tape wordt bij de aannemer in rekening gebracht. Breedte tape ca. 10cm. Tijdsduur instandhouden maximaal 5 weken per locatie.	st	50,00	F
860200	620499	. .	Toepassen vooraankondigingsborden Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van vooraankondigingsborden. Betreft: paal + tekstbord 0,90x1,30m Tekst bevat: "wegnaam" voor doorgaand verkeer afgesloten, van "begindatum" tot "einddatum" i.v.m. werkzaamheden Toepassing: minimaal 2 weken voor afsluiting tot einde afsluiting. Per deelopdracht / werk. Plaatsen 2 weken voor start werkzaamheden Tijdsduur instandhouden maximaal 3 weken per locatie. aanpassen en verwijderen.	st	120,00	F
860210	621099	. .	Aanbrengen tijdelijke VRI installatie (statisch) Ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden. Betreft: tijdelijke VRI installatie t.b.v. regelen van het verkeer langs het werk. Conform richtlijn CROW-96b Conform verkeersplan en faseringsplan aannemer Met materiaal van de aannemer. De VRI installatie dient van dien aard te zijn dat de doorstroom gewaarborgd is en er geen congestie optreedt.	keer	5,00	F
860220	621099	. .	Instandhouden VRI installatie (statisch) Tijdelijke VRI's, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 860210 Inclusief verplaatsen / aanpassen. gedurende de gehele periode van uitvoering	wk	40,00	F
860230	621099	. .	Verwijderen VRI installatie (statisch) Tijdelijke VRI's, aangebracht volgens bestekspostnr. 860210	keer	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860250	621099		Aanbrengen tijdelijke VRI installatie (dynamisch) Ten behoeve van de uitvoering van de werkzaamheden. Betreft: tijdelijke VRI installatie t.b.v. regelen van het verkeer langs het werk. Conform richtlijn CROW-96b Conform verkeersplan en faseringsplan aannemer Met materiaal van de aannemer. De VRI installatie dient flexibel / regelbaar te zijn.	keer	2,00	F
860260	621099		Instandhouden VRI installatie (dynamisch) Tijdelijke VRI's, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 860250 Inclusief verplaatsen / aanpassen. gedurende de gehele periode van uitvoering	wk	10,00	F
860270	621099		Verwijderen VRI installatie (dynamisch) Tijdelijke VRI's, aangebracht volgens bestekspostnr. 860250	keer	2,00	F
860300	101402		Toepassen rijplatenbaan. Betreft: toepassen van stalen rijplaten Uitgangspunt is per gebeurtenis maximaal 10 platen. Verplaatsen: inclusief in stand houden 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: aanliggende percelen en/of panden .9. T.b.v. licht en middelzwaar verkeer 1.1. . . . Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik 1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	30,00	F
860310	101406		Toepassen platen of schotten (voetgangers). Situering: betreft tijdelijke verharding ten behoeve van bereikbaarheid van panden en woningen Betreft: toepassen kunststof rijplaten t.b.v. voetgangers Verplaatsen: inclusief in stand houden 2.2. . . . Kunststof plaat: tenminste 2m lang x minimaal 1m breed x 20 mm dik	m	30,00	F
861			WERKTERREIN			
861010	101121		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. 9. Inclusief het aanbrengen en instandhouden van bouwhewerken t.b.v. materiaal en materieel opslag gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.	keer	40,00	F
861020	101122		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein .9. Inclusief de aangebrachte hekwerken t.b.v. materiaal en materieel opslag.	keer	40,00	F
861030	101199		Toepassen werkverlichting werkterrein tijdens wintermnd Betreft het toepassen van alle benodigde werkverlichting tijdens de wintermaanden. Aanbrengen, onderhouden en verwijderen. Gedurende de uitvoering van de werkzaamheden.	keer	16,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
87			DIVERSEN			
870010	100199		Verzorgen MKI-As-Builtberekening Betreft het jaarlijks opstellen van MKI-As-Builtberekeningen conform artikel 01.29.01 van deel 3 van dit bestek.	keer	2,00	F
870020	100199		Verzorgen RAW besteksadministratie. Betreft RAW bestek administratie dient te worden ingevoerd en aangeleverd in de online versie van IBIS besteksadministratie. De aannemer dient te beschikken over een IBIS besteksadministratie programmatuur en de daarbij behorende licentie. De volgende inhoudelijke taken dienen gedurende de gehele contractduur per deelopdracht te worden verzorgd: a) Aanmelden en Opstellen deelopdrachten (zie ook bestekspost 100040). b) Opstellen weekstaten c) Opstellen weekrapporten; d) Opstellen termijnstaten; e) Opstellen staat van afrekeningen; f) Opstellen eindafrekening. Gegevens aanleveren analoog (pdf) en digitaal in de online GWW besteksadministratie software. Toetsproces, voor het opstellen van de gevraagde documenten dient rekening te worden gehouden met: - Opstellen documenten in conceptversie; - Toetsronden documenten door opdrachtgever; - Verwerken van reactie van de opdrachtgever tot een definitieve documenten; - Het leveren van de definitieve documenten.	keer	40,00	F
870030	257199		Inmeten en verwerken revisiegegevens klein project Betreft: Inmeten en verwerken van revisiegegevens van het aangelegde werk. - relatief klein project waarbij inmeten voor een halve dag nodig is. Overeenkomstig het gestelde in bepaling 01 26 van deel 3 van dit bestek. De metingen moeten door de aannemer worden uitgevoerd. Gegevens digitaal verwerken in DGN, DXF en PDF formaat. Tekeningen opzetten conform NLCS De digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever kosteloos aan de aannemer ter beschikking gesteld. Gegevens analoog in kleur en digitaal 7 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken.	st	10,00	F
870040	257199		Inmeten en verwerken revisiegegevens middel groot project Betreft: Inmeten en verwerken van revisiegegevens van het aangelegde werk. - Middel groot project waarbij inmeten voor 1 hele dag nodig is. Overeenkomstig het gestelde in bepaling 01 26 van deel 3 van dit bestek. De metingen moeten door de aannemer worden uitgevoerd. Gegevens digitaal verwerken in DGN, DXF en PDF formaat. Tekeningen opzetten conform NLCS De digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever kosteloos aan de aannemer ter beschikking gesteld. Gegevens analoog in kleur en digitaal 7 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken.	st	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
870050	257199		Inmeten en verwerken revisiegegevens groot project Betreft: Inmeten en verwerken van revisiegegevens van het aangelegde werk. - Groot project waarbij inmeten voor 2 hele dagen nodig is. Overeenkomstig het gestelde in bepaling 01 26 van deel 3 van dit bestek. De metingen moeten door de aannemer worden uitgevoerd. Gegevens digitaal verwerken in DGN, DXF en PDF formaat. Tekeningen opzetten conform NLCS De digitale ondergrond wordt door de opdrachtgever kosteloos aan de aannemer ter beschikking gesteld. Gegevens analoog in kleur en digitaal 7 kalenderdagen na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken.	st	10,00	F
88			SPOEDMELDINGEN In dit hoofdstuk staan de calamiteiten / spoedmelding werkzaamheden die op basis van de voordoende calamiteit binnen 2uur opgestart dient te worden. Onder calamiteit wordt verstaan problemen m.b.t. asfaltverhardingen die een direct gevaar voor het verkeer opleveren, waardoor er direct op een zeer korte termijn (2uur) een actie noodzakelijk is en binnen 48 uur een noodreparatie dient uitgevoerd te worden.			
880010	100699		Opstartkosten bij calamiteiten Betreft: alle opstartkosten t.b.v. calamiteiten tijdens normale werktijden, per in te zetten voertuig(en). w.o. - Voorrijkosten; - Afvoerkosten materieel; - Brandstofkosten; - Bediening; - Kosten V&G-Coördinatie Betaalbaarstelling per deelopdracht	keer	10,00	F
8801			<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR (2 uur)</u> Per direct oproepbaar en aanwezig op locatie van de calamiteit binnen 2uur na de oproep. Uitgaande van minimaal 4 uur inzet per oproep.			
880120	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden bij calamiteit / spoedmelding Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton 2. Hydraulisch kipbaar 1. Met hydraulische laad- en losinrichting 9. Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	8,00	F
880130	100599		Ter beschikking stellen Zoab cleaner Het betreft de inzet van een Zoab cleaner voor het reinigen van asfaltoppervlak bij calamiteit / spoedmelding Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880140	100599		T.b.s. Veeg - Zuigwagen Het betreft de inzet van een Veeg-zuigwagen voor het reinen van asfaltoppervlak bij calamiteit / spoedmelding Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	16,00	F
880150	100501	 2.	Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een personeel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): bevoegd verkeersregelaar	uur	16,00	F
880160	100513	 9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: 1 m3	uur	8,00	F
880170	100501	 3.	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer opperman/grondwerker groep C Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Opperman/ grondwerker	uur	16,00	F
880180	100501	 4.	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer straatmaker groep D Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Straatmaker	uur	16,00	F
880190	100599	. .	T.b.s. kleine wals (1,5 tot 2,6 ton) Het betreft de inzet van een kleine wals (1,5 tot 2,6 ton) voor aanwalsen van spoedreparatie asfalt bij calamiteit / spoedmelding Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	16,00	F
8802			<u>CALAMITEITEN, (binnen 48 uur te verhelpen)</u> Inzet om een spoedmelding te verhelpen binnen 48 uur na tijdstip van melding. Uitgaande van minimaal 4 uur inzet per oproep.			
880220	100516	 3.2.1.9.	Inzetten van een vrachtauto. Betreft: nader te bepalen inzet vrachtauto voor werkzaamheden spoedmelding Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	8,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
880230	100599	. .	Ter beschikking stellen Zoab cleaner Het betreft de inzet van een Zoab cleaner voor het reinigen van asfaltoppervlak bij calamiteit / spoedmelding Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	8,00	F
880240	100599	. .	T.b.s. Veeg - Zuigwagen Het betreft de inzet van een Veeg-zuigwagen voor het reinen van asfaltoppervlak bij calamiteit / spoedmelding Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	16,00	F
880250	100501	. 2.	Inzetten van werknemer. Ter beschikking stellen van een personeel Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): bevoegd verkeersregelaar	uur	16,00	F
880260	100513	. 9.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: 1 m3	uur	8,00	F
880270	100501	. 3.	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer opperman/grondwerker groep C Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Opperman/ grondwerker	uur	16,00	F
880280	100501	. 4.	Inzetten van werknemer. Inzetten werknemer straatmaker groep D Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Straatmaker	uur	16,00	F
880290	100599	. .	T.b.s. kleine wals (1,5 tot 2,6 ton) Het betreft de inzet van een kleine wals (1,5 tot 2,6 ton) voor aanwalsen van spoedreparatie asfalt bij calamiteit / spoedmelding Inclusief operationalisering, chauffeur, bediening en brandstofkosten om de betreffende werkzaamheden op aanwijzing en met goedkeuring van de opdrachtgever uit te voeren.	uur	16,00	F
89			Mobiliseren, communiceren en verslagen * Het mobiliseren van het materieel per deelopdracht. NB een deelopdracht bestaat uit meerdere wegen.			
890010	100124	. 1.	Mobiliseren van materieel. Betreft het aan- en afvoeren van een asfaltset t.b.v. fietspaden. Vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht. Betreft al het materieel dat de aannemer nodig heeft om asfalt aan te brengen op fietspaden. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden asfaltwerkzaamheden van fietspaden en smale wegen / paden met een breedte van 1,2 tot 2,5m.	keer	160,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
890020	100124	. 1.	Mobiliseren van materieel. Betreft het aan- en afvoeren van een asfaltset t.b.v. fietspaden. Vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht. Betreft al het materieel dat de aannemer nodig heeft om asfalt aan te brengen wegen Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden asfaltwerkzaamheden van wegen met een breedte van >2,5m	keer	160,00	F
890030	100124	. 1.	Mobiliseren van materieel. Betreft: het aan- en afvoeren van een asfaltfrees t.b.v. freen fietspaden. Werkbreedte 1m en kleiner. Vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht. Betreft al het materieel dat de aannemer nodig heeft om asfalt te kunnen frezen op smallere paden en fietspaden Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden asfaltfreeszaamheden van smallere paden en fietspaden.	keer	160,00	F
890040	100124	. 1.	Mobiliseren van materieel. Betreft: het aan- en afvoeren van een grote asfaltfrees t.b.v. freen rijbanen. Werkbreedte 2m en groter. Vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht. Betreft al het materieel dat de aannemer nodig heeft om asfalt te kunnen frezen op wegen Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden asfaltfreeszaamheden van wegen	keer	160,00	F
890050	100124	. 1.	Mobiliseren van materieel. Betreft: het aan- en afvoeren van een belijningsset t.b.v. het aanbrengen van (lijn)markeringen van thermoplastisch materiaal.. Vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht. Betreft al het materieel dat de aannemer nodig heeft om de thermoplastische markering aan te kunnen brengen. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden aanbrengen van thermoplastische markering	keer	160,00	F
890060	100124	. 1.	Mobiliseren van materieel. Betreft: het aan- en afvoeren van een belijningsset t.b.v. het aanbrengen van symboolmarkeringen van thermoplastisch materiaal.. Vanaf de werf van de aannemer naar de eerste locatie van de deelopdracht. Betreft al het materieel dat de aannemer nodig heeft om de thermoplastische markering aan te kunnen brengen. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel Ten behoeve van de volgende werkzaamheden aanbrengen van thermoplastische symboolmarkering	keer	160,00	F
892020	102399		De aannemer zal zorgen voor verslaglegging van de bouwvergadering.	keer	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
892050	102399		Het verslag zal uiterlijk 5 dagen na de vergadering digitaal	keer	40,00	F	
			worden verzonden aan de directie UAV. Uitgangspunt				
			bouwvergadering 1x per 4 weken.				
			Coördinatiekosten werken Nutspartijen en OV				
			Betreft: de kosten voor coördinatie van derden volgens Deel				
892060	102199		3 artikel 1.11.01 o.a.	keer	40,00	F	
			Aannemer verzorgt de coördinatie als er werkzaamheden				
			gecombineerd met Nutspartijen en/of werkzaamheden OV				
			dienen te worden uitgevoerd.				
			Doen van KLIC meldingen vooraf werkzaamheden				
892070	103299		betreft: doen van KLIC melding vooraf begin van de	keer	40,00	F	
			geplande werkzaamheden				
			Verzorgen parkeervergunning(en) / parkeerontheffing(en)				
			Siutering: Bali P1 onder het stadskantoor				
			Betreft: aanvrange, verkrijgen en ophalen				
892110	645099		parkeervergunning(en) / parkeerontheffing(en).	keer	10,00	F	
			De daadwerkelijke prijs / kosten van de vergunning /				
			ontheffing is op kosten van de opdachtgever.				
			De kosten / tijd voor het aanvragen worden geacht in deze				
			bestekspost te worden ondergebracht.				
			Uitvoeren Quickscan Flora en fauna	keer	10,00	F	
			Betreft: uitvoeren quickscan flora en fauna t.b.v.				
			inventariseren op bijzondere en beschermde soorten en				
			bepalen eventueel benodigde maatregelen.				
			Inclusief rapportage.				

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

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt. Inclusief de wijzigingen 2023 van 30 september 2023.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Alle in het bestek omschreven werkzaamheden in, rond en met bomen dienen (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) te worden uitgevoerd conform de eisen binnen het Handboek Bomen 2022. En indien van toepassing de Addenda Handboek Bomen 2022.
- 04 Bij tegenstrijdigheden tussen ... lid 01 en het onder Lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022 prevaleert (voor zover niet specifiek anders voorgeschreven) het onder lid 03 genoemde Handboek Bomen 2022.
- 05 Het Handboek Bomen 2022 is tegen betaling - verkrijgbaar bij het Norminstituut Bomen, De Addenda van het Handboek Bomen 2022 (indien van toepassing) zijn te downloaden via www.norminstituutbomen.nl
- 08 De voertaal op het werk en in de bouwvergaderingen met de directie, is Nederlands. De gehele documentatie, briefwisseling, alle (product)informatie alsmede alle rapportage(s) en protocollen, etc. dienen in de Nederlandse taal plaats te vinden.
- 09 De werkzaamheden vallende onder deze raamovereenkomst zijn:
* Kleine asfaltonderhoudsprojecten.
* Grote asfaltonderhoudsprojecten.
* Asfaltreconstructies buiten de bebouwde kom.
- Projecten en werkzaamheden die niet onder de raamovereenkomst vallen zijn:
* Integrale multidisciplinaire projecten zoals herinrichting- en gebiedsontwikkelingsprojecten.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 Bij tegenstrijdigheid tussen inschrijvingsstaat en de beschrijving in deel 2.2 prevaleert deel 2.2.

HFD PAR ART LID

01 01 13 Eisen onderaannemers

- 01 In aanvulling op par. 6 lid 26 van de UAV 2012 moet de aannemer voor elke in te schakelen onderaannemer uiterlijk 14 dagen voor aanvang van de door die onderaannemer uit te voeren werkzaamheden een eigen verklaring zoals bij dit bestek gevoegd aan de directie overhandigen evenals alle bijbehorende bewijsstukken.
- 02 Als de beantwoording van de vragen van de eigen verklaring onder paragraaf 3 en 4 door een onderaannemer daartoe aanleiding geeft, kan de aanbesteder besluiten dat de door de inschrijver gekozen onderaannemer niet wordt geaccepteerd.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

01 04 03 Verrekening van prijswijzigingen

- 01 van toepassing is de CBS indexering grond- weg- en waterbouw er wordt een ondernemersrisico per bestekspost van 3,5% in mindering gebracht.
Verrekening vindt plaats bij een indexering groter dan 3,5% (dus onder 96,5% en boven 103,5%).
Geen verrekening vindt plaats over de periode tussen aanbestedingsdatum en eerstvolgende datum/maand genoemd in de tabel.
Voor besteksposten worden onderstaande deelgebieden gehanteerd:
42/43: Grond-, weg- en waterbouw
4211a Wegen met open verharding
4211b Wegen met gesloten verharding
4212 Boven- en ondergrondse spoorwegen
4212a Spoorwegen; Aanleg
4212b Spoorwegen Exploitatie/onderhoud
4213 Bruggen en tunnels; bouw van bruggen
4221 Civieltechnische werken en bouw.
4291 Waterbouwkundige werken en bouw.
4312 Bouwrijp maken van terreinen
4321 Elektrische installatie

01 07 Zekerheidstelling, algemeen en administratief**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 03 Een zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de U.A.V. 2012, wordt van de aannemer niet verlangd.

01 08 Bijdragen**01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek**

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

HFD PAR ART LID

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

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

01 09 Kabels en leidingen, algemeen en administratief**01 09 02 Verplichtingen van de aannemer**

- 04 In afwijking van artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zich te allen tijde ten minste drie dagen voor de aanvang van het werk in verbinding te stellen met het Kadaster om kabels en leidingen informatie (KLIC) op te vragen door middel van een graafmelding. <http://www.kadaster.nl/zakelijk/>
- 05 Brandkranen, sifons afsluiters, putafdekkingen van riolen, gemalen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar blijven.

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen, algemeen en administratief**01 10 03 Vergunningen en ontheffingen te verzorgen door de aannemer**

- 01 De volgende vergunningen/meldingen dienen door de aannemer te worden verzorgd:

1. Parkeervergunningen:

De aannemer moet zelf zorgdragen voor een geldige parkeerontheffing voor zijn personeel en materieel t.b.v. het uitvoeren van alle werkzaamheden en bijkomende werkzaamheden, gedurende de periode als omschreven in dit bestek. De parkeervergunningen zijn benodigd voor het tijdens de normale werkuren stallen van materieel. Parkeerontheffingen zijn verkrijgbaar via de balie P1 onder het Stads kantoor, Mallegatsplein 12 te Alkmaar. Informatie Parkeerservice: 033-2473000.

2. Vergunning gebruik openbare buitenruimte:

Voor het gebruik van de openbare buitenruimte, bijvoorbeeld voor het opstellen van materieel en opslag van materialen, is ontheffing ingevolge artikel 2.1.5.1 van de Algemene plaatselijke verordening (APV) van toepassing. Uiterlijk 8 weken voor de start van de uitvoeringswerkzaamheden dient de aannemer een vergunning voor het werkterrein aan te vragen. Hiervoor dient digitaal vergunning voor te worden aangevraagd. Het digitaal aanvragen van een vergunning kan via de website van gemeente Alkmaar: www.alkmaar.nl, kies "Inwoners" > "Alle producten" > "Vergunning gebruik openbare weg".

Informatie kan worden verkregen bij de afdeling Gebruik en Vergunningen Buitenruimte van de gemeente Alkmaar. Voor informatie of vragen: bel 14072 of mail vergunningen@alkmaar.nl.

3. Het aanvragen van de vergunning gebruik openbare buitenruimte en het inrichten van het werkterrein zijn voor rekening en verantwoordelijkheid van de aannemer. Per locatie c.q. werkterrein wordt een vergunning verstrekt, hierbij rekening houdend met de geldende precario legeskosten per locatie.

4. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen

HFD PAR ART LID

van alle voor het werk benodigde (hulp)middelen en veiligheidsvoorzieningen. Het werkterrein dient met bouwhekken te worden afgesloten. Voorafgaand aan het inrichten van het werkterrein dient de staat van het werkterrein gemeenschappelijk door de opdrachtgever en de aannemer te worden vastgesteld.

Voor de prijsvorming uitgaan dat binnen een straal van 100 meter van het betreffende object een werkterrein kan/mag worden ingericht.

5. Kosten van de vergunningen/ontheffingen:

De kosten van de vergunningen en ontheffingen worden geacht in de aanneemsom te zijn begrepen. Hierbij moet de aannemer rekening houden met legeskosten; de precariokosten worden echter rechtstreeks door de opdrachtgever betaald. De hoogte van deze kosten zijn o.a. te raadplegen in de leges- en precarioverordening van de gemeente Alkmaar, beschikbaar via de website www.alkmaar.nl, zoekopdracht legesverordening of precarioverordening.

01 11 Verband met andere werken, algemeen en administratief

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander kunnen grijpen:

- * Regulier onderhoud Openbare Verlichting / OVL-net
- * Regulier onderhoud elementenverhardingen
- * Regulier onderhoud markeringen

01 11 02 Uitvoeringscoördinatie

- 01 De aannemer is gehouden bij de coördinatie van de te verrichten werkzaamheden door derden, de nodige medewerking te verlenen. De aannemer moet het werk zodanig regelen, dat zowel de werkzaamheden welke door hem, alsmede die door derden worden verricht goede voortgang kunnen hebben, zonder dat hij het recht op vergoeding kan doen gelden.

01 11 03 Werken voorafgaand aan werkzaamheden

- 01 De aannemer dient ten minste 20 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden een concept bewonersbrief in bij de directie UAV. Na goedkeuring door de directie zal de aannemer zorg dragen voor de verspreiding van de bewonersbrieven in het desbetreffende perceel waar de uitvoering van de werkzaamheden plaatsvindt. Kosten voortvloeiend uit het niet juist verspreiden van de bewonersbrieven bij betreffende bewoners binnen het perceel met schadelijke gevolgen bij de bewoners zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Bewoners/ ondernemers/ eigenaren dienen geïnformeerd te worden over de werkzaamheden in hun tuin of op hun eigendom(men) zullen plaatsvinden over de aanvang, duur en de aard van die werkzaamheden.
- 03 De aannemer bericht bewoners ten minste 10 werkdagen schriftelijk voor aanvang van werkzaamheden waarvan de bewoners hinder kunnen ondervinden ten gevolge van (on)bereikbaarheid van hun woning.

HFD PAR ART LID

01 12 Maatregelen in verband met het verkeer, algemeen en administratief**01 12 01 Algemeen**

- 05 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 en in overleg met de directie.
- 06 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in dit bestek en in de UAV par. 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen.
- 07 De bewoners en bedrijven dienen ten alle tijden hun perceel te voet te kunnen betreden: indien nodig zullen hiervoor voorzieningen getroffen moeten worden.
- 08 De aannemer verzorgt de verspreiding van de bewoners brieven in aanliggende straten inzake startdatum werkzaamheden, tijdsduur van het werk e.d. De desbetreffende brieven worden door de aannemer opgesteld en aan de directie voorgelegd ter beoordeling. De aannemer vermeldt duidelijk de contactpersoon van de aannemer.

01 12 06 Korting

- 01 Indien de aannemer, ter zake van het verkeer, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft, zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 500,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

01 14 Bouwstoffen, algemeen en administratief**01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen**

- 03 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:
- | | |
|-----------|------------------------|
| Bouwstof: | Producent/leverancier: |
| - Geen | - Geen |
- 04 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 05 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;

HFD PAR ART LID

- de plaats van aflevering.

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

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover 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 UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 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: Geen.
- 06 De directie keurt de volgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in 01 worden geleverd overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012: Geen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.
- 08 De directie keurt de volgende door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de paragrafen 2 tot en met 13 van de UAV 2012: Geen.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Procescertificatie

01 Voor de uitvoering van diverse werkzaamheden is een geldig KOMO-procescertificaat vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie). Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie. Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatieinstelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen. Hiertoe dient de aannemer vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.

02 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat c.q. de verklaring.

03 Voor de uitvoering van diverse werkzaamheden is een geldig KOMO-procescertificaat vereist.

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

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

01 16 Verzekeringen, algemeen en administratief**01 16 03 C.A.R.- verzekering en aansprakelijkheidsverzekeringen**

01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de Wet en/of dit bestek zal door de opdrachtgever, mede ten behoeve van de aannemers en hun onderaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.

02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:

- a- beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
- b- het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c- materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vernieling, waarvoor de opdrachtgever zelf een separate polis heeft afgesloten welke voor deze risico's dekking geeft.

03 De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk

HFD PAR ART LID

op het bouwterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten.
- 05 Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a- tengevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
 - b- welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.
- 06 Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aannemer, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 De ter zake van schade aan het werk ontvangen schade-uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden betaald naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk resp. het herstel.
- 08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 09 De verzekering geschiedt op de condities, zoals vermeld in de door de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten ontleend worden. Een kopie van de dekingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 10 De aannemer(s) is/zijn verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 5.000.000, per gebeurtenis.
- 11 Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc., alsmede keten, loods en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.

Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schaden tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Alle uit het werk vrijgekomen materialen volgens hoofdstukken 01 t/m 07
 - Opbreken, frezen en verwijderen asfaltverhardingen
 - Opbreken, frezen en verwijderen funderingsmaterialen
 - Werkzaamheden aan goottegels of rollagen
 - Lokaal herstraten elementenverhardingen
 - Lokale aanpassingen aan putranden en kolken
 - Werkzaamheden banden,
 - Aanbrengen werkzaamheden.

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 19 Arbeidsomstandigheden, algemeen en administratief**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 03 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 04 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst**02 Korting:**

In afwijking op het gestelde in par. 01.21.04 lid 01 van de RAW standaard 2020, is het door de aannemer vermelde percentage voor korting ook van toepassing voor de mogelijke verlengingen.

01 25 Vakopleiding, algemeen en administratief**01 25 01 Te werk stellen van leerlingen**

- 01 De aannemer stelt tijdens de uitvoering leerlingen te werk die een gecombineerde leer-/arbeidsovereenkomst hebben aangegaan met een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend Samenwerkingsverband voor de Praktijkopleiding in de Grond-, water- en wegenbouw (SPG).
- 02 De leerlingen, als bedoeld in lid 01, dienen te werk te worden gesteld als:
- a. aankomend straatmaker of straatmaker;
 - b. GWW-werker of vakkracht GWW.
- Het totaal aantal leerlingen dient ten minste 1 te bedragen, gedurende ten minste 100% van de tijd, dan wel een zelfde aantal mandagen voor het totaal aantal leerlingen gedurende het gehele werk.
- 03 Uiterlijk twee weken na de dag waarop het werk is opgedragen, verstrekt de aannemer aan de directie de volgende gegevens:
- a. de wijze waarop de aannemer invulling geeft aan het gestelde in lid 02;
 - b. wie als praktijkbegeleider/mentor zal fungeren;
 - d. een door het SPG verstrekte verklaring waaruit blijkt welke afspraken hij met het SPG heeft gemaakt om te waarborgen dat er daadwerkelijk leerlingen te werk worden gesteld en opgeleid.
- 04 De leerlingen dienen te worden begeleid door een door de aannemer aan te stellen praktijkbegeleider/mentor die ten minste in het bezit is van een door het landelijk orgaan van het leerlingwezen erkend deelnamebewijs aan een cursus praktijk-leermeester/mentor of een verklaring van vakbekwaamheid afgegeven door het landelijk orgaan van het leerlingwezen.
- 05 De aannemer verleent, naast de door de wet aangewezen functionaris, tevens toegang tot het werk aan de opleidingsconsulent van het landelijk orgaan van het leerlingwezen en een daartoe door het SPG aangestelde functionaris ter controle c.q. bespreking van het verloop van de opleiding met de leerling(en) in het bijzijn van de praktijkbegeleider/mentor.
- 06 De aannemer is niet gehouden aan het te werk stellen van leerlingen indien hij een verklaring van SPG kan overleggen waaruit blijkt dat op het gevraagde moment geen geschikte leerling(en) beschikbaar is (zijn).

01 26 Informatie, algemeen en administratief

HFD PAR ART LID

01 26 01 Revisie

- 01 Direct na aanleg dienen alle volgens dit bestek aangelegde kabels en leidingen digitaal met GPS ingemeten te worden, evenals alle overige elementen die na gereedkomen van het werk niet meer zichtbaar zijn voor inmeting. Bovendien dient van al het gemaakte werk een (as-built) tekening aangeleverd te worden.
- 02 Uiterlijk zeven kalenderdagen na aanleg van het werk moeten de revisiegegevens digitaal en analoog ter acceptatie worden aangeboden aan de directie, conform het bepaalde in artikel 01.26.02.

Boeteclausule:

Het bedrag van de korting bedraagt € 250,00 per dag, dat de revisie later dan de genoemde 7 kalenderdagen wordt verstrekt aan de directie. Met een maximum van € 5000,00 per deelopdracht.

01 26 02 Revisiegegevens

- 01 De aannemer dient het in artikel 01.26.01, lid 01 aangelegde werk digitaal met GPS in te meten en vervolgens in te tekenen volgens de NLCS
- 02 De in artikel 01.26.01 genoemde revisietekeningen omvatten de volgende gegevens (alles voorzien van x-, y-, en z-coördinaten, digitaal ingemeten in het RD-stelsel volgens de Nauwkeurigheid revisie gegevens volgens de Basisregistratie Grootchalige Topografie Gegevenscatalogus BGT 1.2 Kwaliteiseisen volgens BGT/IMGEO objectenhandboek.

Oeverwerken:

- locatie en type van overwerken;
- ankers met type en lengte;
- Speciale voorzieningen zoals bijvoorbeeld fauna uitstappunten;

Riolering algemeen:

- aangelegde leidingen, kolken, putten;
- aangelegde controleputten, erfafscheidingsputten en ontstoppingsstukken;
- aangepaste leidingen;
- buitenbedrijf en volgeschuimde leidingen;
- inlaten met maatvoering vanuit de put;
- type, diameter, kleur en labels van de leidingen;
- type hulpstukken en dwarsverbindingen;
- door de opdrachtgever toegekende nummers aan objecten;
- appendages;
- bijbehorende handleidingsboeken;
- gestuurde boringen;

Kunstwerken.**Openbare verlichting:**

- volgens IBOV standaard revisie. (vigerend IBOV tekentool op te vragen bij Beheerder OVL Alkmaar.)
- uitleg tekenwijze beschreven in bijlage "IBOV tekentool".

Verkeersregelininstallaties:

- volgens programma van eisen Revisietekenwerk VRI Alkmaar, in de bijlage "PvE Revisiewerk VRI Alkmaar"

HFD PAR ART LID

Verharding:

- Wegdeel, rijbaan, verkeersdrempel, inrit
- Wegdeel, fietspad
- Wegdeel, inrit
- Functiescheidingen (vb. busbaan, rabbatstrook, parkeerstrook)
- Verhardingssoort bij elementverharding ook formaat en verband.

03 Het tekenwerk dient in dgn en pdf bestand vastgelegd te worden, waarbij gebruik wordt gemaakt van de werkomgeving van de gemeente Alkmaar. De in de werkomgeving aangegeven levels en symbolen dienen gebruikt te worden. Er dienen aparte referencebestanden of models gemaakt te worden van de:

- topografische ondergrond
- riolering;
- openbare verlichting;
- verkeersregelsinstallaties;
- mantelbuizen voor glasvezel;
- kunstwerken.

04 De directie verstrekt bij de aanvang van het werk aan de aannemer de digitale ondergrond met de werkomgeving van de gemeente Alkmaar ten behoeve van de in lid 01 genoemde revisietekeningen.

05 De aannemer dient binnen zeven kalenderdagen na aanleg de revisie van het aangelegde werk per e-mail te verstrekken aan de directie. Tevens dient de aannemer van deze revisie een kleurenafdruk met schaal 1:200 ter controle aan de directie aan te bieden.

Boeteclausule:

Het bedrag van de korting bedraagt € 250,00 per dag, dat de revisie later dan de genoemde 7 kalenderdagen wordt verstrekt aan de directie. Met een maximum van € 5000,00 per deelopdracht.

06 Na voltooiing van het werk dient de aannemer in tweevoud een dataopslag aan te leveren waar de revisie van het gehele werk op staat, getekend op de in lid 02 en 03 vermelde wijze.

07 De revisies van de aannemer en opdrachtgever worden tevens gebruikt voor het opstellen van de meer- en minderwerkstaat.

08 De revisietekening moet vergezeld gaan van een document waarin is aangegeven welke landmeetapparatuur is gebruikt en wanneer deze apparatuur voor het laatst is geijkt (kopieën van de ijkrapportage dienen te zijn bijgevoegd)

01 27 Social return, algemeen en administratief**01 27 01 Algemeen**

01 De opdrachtnemer verplicht zich om 1 % van de gefactureerde omzet of zie ook deel 1 van het bestek naar aanleiding van de Overeenkomst te besteden aan inspanningen in het kader van social return. Dit percentage is bepaald met meewegen van alle aspecten van de onderhavige Overeenkomst.

02 De daadwerkelijke invulling van de social return inspanning mag ook breder dan

HFD PAR ART LID

op onderliggende Overeenkomst worden verwezenlijkt.

- 03 De opdrachtgever zal zich inspannen om de aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de social returnverplichting te voldoen.
- 04 Indien de opdrachtnemer werkt met derden blijft de opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze social returnverplichting.
- 05 De opdrachtnemer is verplicht het initiatief te nemen voor de concrete invulling van social return.
- 06 De opdrachtnemer dient uiterlijk 2 weken na gunning schriftelijk een voorstel in bij de opdrachtgever aangaande de invulling van de social returnverplichting.
- 07 Na gunning dient opdrachtnemer contact op te nemen met de social returncoördinator (Halte Werk) van Noord-Kennemerland voor het maken van afspraken over deze concretisering. Contactgegevens:
<https://www.rpa-nhn.nl/projecten/social-return-investment>.
- 08 Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in social return, wordt de waardetabel in lid 12 van dit artikel gehandhaafd.
- 09 De opdrachtnemer rapporteert gedurende de looptijd van de Overeenkomst 3 keer over de invulling van social return middels een verantwoordingsdocument, te weten: 3 maanden na startdatum Overeenkomst, 6 maanden na startdatum Overeenkomst en bij oplevering. Het verantwoordingsdocument zal de opdrachtnemer ontvangen van de social returncoördinator (Halte Werk).
- 10 De social returncoördinator (Halte Werk) heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. De opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de opdrachtgever verhaald worden.
- 11 Bij niet nakomen van de social returnverplichting door de opdrachtnemer is de opdrachtgever gerechtigd een boete van maximaal 50% van de niet gerealiseerde social returnverplichting op te leggen.
- 12 Voor de invulling van social return wordt gebruik gemaakt van de zogeheten bouwblok-methode. Opdrachtnemer kan in samenspraak met de coördinator SROI, de verschillende SROI-inspanningen combineren in een voor zijn bedrijf optimale mix (zie tabel). Onderstaande tabel geeft aan welke waarde aan de verschillende inspanningen wordt toegekend.

Doelgroep	Normbedrag	Hoe lang	meetellen ?
	(full-time jaarbasis)*		
WW<1 jaar	€15.000,-	1 jaar	
WW> 1 jaar of WW in de laatste drie maanden van de uitkering	€20.000,-	1 jaar	
Participatiewet < 2 jaar (niet arbeidsbeperkten)	€30.000,-	2 jaar	
Participatiewet > 2 jaar (niet arbeidsbeperkten)	€40.000,-	2 jaar	
Doelgroep banenafpraak/ doelgroepenregister			

HFD PAR ART LID

(Wet Banenafpraak - quotum arbeidsbeperkten)	€40.000,-	Onbepaalde tijd	
WIA/WAO bij nieuwe werkgever	€35.000,-	Onbepaalde tijd	
WSW detachering**	€35.000,-	Onbepaalde tijd	
BBL/ BOL leerwerkplek niveau 1 / 2	€20.000,-	duur van	de opleiding/ stage
BBL leerwerkplek overige niveaus	€10.000,-		
BOL overige niveaus	€ 5.000,-		
Stage voor leerlingen VSO en praktijkonderwijs	€ 15.000,-		
50+ en afstand tot de arbeidsmarkt	€ 5.000,-	bovenop	bovenstaande bedragen
Statushouder en afstand tot de arbeidsmarkt	€ 5.000,-	bovenop	bovenstaande bedragen
Werkervaringsplaats voor Participatiewet en alle categorieën arbeidsbeperkten	€ 5000,-	voor zes	maanden (maximale termijn) 6 maanden

Overige invulling SROI

Overige invulling zoals indirecte invulling door inkoop bij Sociale ondernemers, werk t.b.v. praktijkverklaring, geven van cursus / training aan mensen doelgroep (om niet) worden gewaardeerd aan de hand van de daadwerkelijke kosten. Of iets wel of niet meetelt als SROI en voor welk bedrag wordt bepaald door de coördinator SROI. Vooraf overleg is daarom gewenst.

01 28 In te zetten materieel**01 28 01 Eisen aan in te zetten materieel**

- 01 Graafmachines, compressoren, aggregaten en shovels die op het werk worden ingezet hebben een motor volgens de Stage IV norm; én minimaal 50% van de in te zetten graafmachines, compressoren, aggregaten en shovels op het werk hebben een motor volgens de Stage V norm.
- 02 Alle vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers, etc. hebben een motor volgens de Euro 6 norm.
- 03 Graafmachines, compressoren, aggregaten en shovels, vrachtwagens, autokranen, trailers, diepladers en de asfaltsets moeten op HVO 100 rijden. Dat geldt ook voor wagens die goederen/bouwmateriaal aan-/afvoeren of aanleveren ten behoeve van dit project.
- 04 Trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en (bemaalings)pompen hebben een elektromotor. De aannemer draagt zorg voor gelegenheid (eigen elektra-aansluiting) om deze machines op te laden. Dit dient met groene stroom te gebeuren.
- 05 Elke machinist en chauffeur dient op eerste aanzegging van de directie aan te tonen welk type motor de machine heeft. De aannemer dient op verzoek aan te

HFD PAR ART LID

tonen dat de elektra op een groene manier is opgewekt. Bij het niet voldoen aan de gestelde eisen worden de sanctiemaatregelen in werking gesteld.

- 06 Indien tijdens de uitvoering/realisatie niet wordt voldaan aan de gestelde eisen, dan wordt de overtreder/aannemer gesanctioneerd. Sancties dienen qua omvang een economische link te hebben met de overtreding, met als doel de overtreding te voorkomen. De volgende bedragen worden ingehouden op de aanneemsom in de volgende situaties:
- 1 Als een machine niet met de juiste motor is uitgevoerd, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 2.000,-- per overtreding per machine.
 - 2 Als trilplaten, trilstampers, klein gereedschap (boren e.d.) en pompen niet met een elektromotor zijn uitgevoerd, dan wordt de aannemer gesanctioneerd voor een bedrag van € 800,-- per overtreding per machine. De overtreding van de eis wordt door of namens de opdrachtgever na vaststelling gemeld aan de aannemer. In het reguliere (bouw)overleg wordt de overtreding genotuleerd en verrekend in de besteksadministratie.

01 29 MKI-berekening

01 29 01 Aantonen gerealiseerde MKI-waarde

- 01 Jaarlijks toont de opdrachtnemer de gerealiseerde MKI-waarde aan. De opdrachtnemer dient een aparte MKI-berekening te maken, met behulp van het As-Built format genaamd "MKI-As-builtberekening", dat na opdrachtverstrekking aan de opdrachtnemer door de opdrachtgever wordt verstrekt.

Jaarlijks dienen daartoe de volgende bewijslasten ingediend te worden:

1. Excel document "MKI-As-builtberekening", waarbij het document is aangevuld met "As-Built" gegevens zoals:
 - Toegepaste producten
 - Toegepaste mengsels
 - Geleverde hoeveelheden
 - Transportafstand
 - Ingezette transportstukken
 - Ingezette materieelstukken
 - Indien van toepassing, voor module A1-A3 geverifieerde EPD's/LCA's welke voldoen aan de vereisten zoals gedefinieerd in paragraaf 1.9 van het "Protocol berekenen en aantonen MKI-waarde".
2. Een mappenstructuur met bijbehorende bewijslasten behorende bij het Excel document "MKI-As-builtberekening", waarmee navolgbaar en verifieerbaar de werkelijk gerealiseerde MKI-waarde kan worden getoetst. Bijvoorbeeld geverifieerde EPD's/LCA's, aanvoerregistratie, pak-/weegbonnen, dag-/ weekrapportage, tankbonnen & bewijs groene energielevering.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERK, ALGEMEEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 01 Begrippen****22 01 08 Verwerken van grond**

- 01 Het verwerken mag alleen bij droog weer en goede bodemgesteldheid geschieden. Indien terrein en/of weersomstandigheden dit vereisen kan de directie de aannemer schriftelijk opdragen bepaalde werkzaamheden, de eindafwerking van het werkterrein betreffende, op te schorten tot een later tijdstip zonder dat de aannemer hiervoor extra bijbetaling kan verlangen.

22 02 Eisen en uitvoeren grondwerken, algemeen**22 02 01 Algemeen**

- 01 De aannemer mag niet met het ophogen of ontgraven aanvangen voordat de inmeting van het bestaande maaiveld door de directie is goedgekeurd.

22 02 07 Ophoging en aanvulling: verdichtingsgraad

- 01 In artikel 22.02.07 leden 05 en 06 van de Standaard vervalt "moet de verdichtingsgraad (proef 3)" en wordt deze vervangen door "moet de minimum verdichtingsgraad (proef 3)".

22 02 24 Verwerken teelgrond in wegbermen

- 01 Het bepaalde over teelgrond in hoofdstuk 51 van de Standaard is voor teelgrond verwerkt in wegbermen van overeenkomstige toepassing.
- 02 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen verwerkt in de toplaag (ten minste 0,20 m dikte), tot op een afstand van 3 m vanaf de zijkant van de verharding, zodanig verdichten dat de indringingsweerstand ten minste 1,0 MPa en ten hoogste 2,0 MPa bedraagt.

22 03 Informatie-overdracht; grondwerken, algemeen**22 03 10 Veiligheidsklasse grondwerken**

- 01 Voor alle grondwerken is de basis hygiëne conform de CROW 400 van toepassing.

22 04 Risicoverdeling en garanties; grondwerken, algemeen**22 04 04 Bedrijfscontrole grondwerk**

- 01 De aannemer verricht de bedrijfscontrole als bedoeld in artikel 22.05.06 en 22.05.08 van dit bestek.
De aannemer stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

HFD PAR ART LID

22 04 05 Grond

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mag grond, in afwijking van het bepaalde in § 17 lid 2 en § 18 lid 1 van de UAV 2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Grond, als bedoeld in lid 01, mag slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de grond aan de gestelde eisen voldoet.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde grond te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van § 18 van de UAV 2012 is hierop van toepassing.
- 04 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het einde van de garantietermijn indien er een verharding is aangebracht en in andere gevallen tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 05 Bijbehorende verplichtingen**22 05 06 Bedrijfscontrole naar verdichtingsgraad**

- 01 Van zand voor zandbed en zand voor aanvulling of ophoging per laag bedrijfscontrole verrichten naar de verdichtingsgraad.
- 02 Nucleaire meting is toegestaan.
- 03 De verdichtingsgraad (3) per vak van 5.000 à 10.000 m² bepalen. Hiertoe op 10, door de directie aselekt gekozen, plaatsen dichtheidsmetingen verrichten, waarvan 5 vanaf 0,10 m en 5 vanaf 0,25 m diepte onder de bovenkant van de zandlaag.
- 04 Indien zand c.q. niet samenhangende grond, waaraan eisen zijn gesteld ten aanzien van de verdichtingsgraad, in vakken wordt verwerkt kleiner dan 5000 m², dient de verdichtingsgraad te worden bepaald (3).
Het in die proef 3 genoemde aantal monsters van "tien" wordt gewijzigd in "vijf"; in punt 2 van de berekening wordt "x10" gewijzigd in "x5".

22 05 08 Bedrijfscontrole teelgrond verwerkt in wegbermen

- 01 Ten behoeve van de controle van de verdichting van de teelgrond voor aanvulling of verbetering van wegbermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.24 lid 02 van dit bestek, per 1000 m² ten minste tien waarnemingen verrichten tot een diepte van 0,5 m in maaiveld.
De meetgegevens dateren en voorzien van een eenduidige plaatsaanduiding.
De aannemer bewaart de gegevens tot de oplevering van het werk of, ingeval van een onderhoudstermijn, tot het einde van de onderhoudstermijn.

22 06 Bouwstoffen**22 06 07 Te leveren zand**

- 01 Het zoutgehalte van zand mag maximaal 200 mg Cl- per kg droge stof bedragen.

HFD PAR ART LID

22 06 09 Teelgrond voor aanvulling of verbetering van wegbermen

- 01 Teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen moet voldoen aan de eisen die in artikel 51.06.01 van de Standaard worden gesteld aan teelgrond ten behoeve van schrale grasvelden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard moet het M50-cijfer (125) van teelgrond voor de aanvulling of verbetering van wegbermen liggen in het traject 210 - 420 µm dan wel 212 - 425 µm.

22 06 10 Grond, eisen leverantie

- 01 Bij leverantie van grond dient de aannemer aantoonbaar aan te geven dat de te leveren grond vrij is van invasieve exoten.
Onder deze invasieve exoten worden de terrestrische planten verstaan die verwoord zijn in bijlage 1 van het document Expertpanelbeoordeling 152 invasieve exoten april 2015.
(<https://www.nvwa.nl/onderwerpen/invasieve-exoten/documenten/risicobeoordeling/bijlagen/archief/2016m/expertpanelbeoordeling-152-invasieve-exoten-april-2015>)

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

- 01 In aanvulling op artikel 22.07.04 lid 01 van de Standaard stelt de aannemer de directie tijdig bescheiden ter hand, zoals meet-/weegbrieven en dergelijke, waaruit de inladingscapaciteit van het middel van vervoer blijkt.
Het origineel van deze bescheiden moet te allen tijde ter inzage liggen.
- 02 Als grond geleverd wordt d.m.v. een combinatie van vervoer per schip en per auto wordt de hoeveelheid op de auto bepaald of door vaststelling van theoretisch profiel van verwerken.

22 07 21 Bepaling indringingsweerstand van teelgrond in wegbermen

- 01 De indringingsweerstand van teelgrond voor de aanvulling of de verbetering van wegbermen, verwerkt in de toplaag als bedoeld in artikel 22.02.24 lid 02 van dit bestek, meten met behulp van een handsondeerapparaat met een conusoppervlak van 500 mm² en een tophoek van 60°.
Het handsondeerapparaat loodrecht en met een snelheid van ongeveer 2 cm per seconde in de bodem drukken. Het meetbereik van het handsondeerapparaat moet ten minste 0,60 m bedragen.

HFD PAR ART LID

22 07 24 Metingen/tekeningen in het werk

- 01 Ten behoeve van de in-, uitmeting en revisietekeningen geldt dat de directie binnen tien (10) werkdagen, na het indienen, de aannemer schriftelijk mededeelt of de metingen/ tekeningen al dan niet zijn goedgekeurd.
- 02 Met toestemming van de aannemer kan, in plaats van de schriftelijke mededeling bedoeld in lid 01, worden volstaan met een overeenkomstige aantekening in het dagboek of weekrapport, met vermelding van de datum der aantekening.
- 03 Geschiedt de goedkeuring niet binnen tien (10) werkdagen na indiening, dan kan de aannemer bij schriftelijk verzoek een nieuwe aanvraag tot de directie richten, met het verzoek om binnen vijf (5) werkdagen de metingen/tekeningen goed te keuren. Voldoet de directie niet aan dit verzoek, dan worden de metingen/tekeningen geacht op de 15e werkdag na indiening te zijn goedgekeurd.
- 04 De tekeningen, conform het gestelde in bestekspost 870030, uiterlijk twee (2) maanden na oplevering van het gehele werk indienen.

22 2 Deelhoofdstuk 22.2**22 24 Risicoverdeling en garanties, grondbewerkingen****22 24 02 Verzamelen en vervoeren van ongerechtigheden**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 22.24.02 lid 01 van de Standaard wordt ten behoeve van het verwijderen van ongerechtigheden, stenen daaronder inbegrepen, de grootste te verwijderen afmeting 50 mm of meer.
- 02 In aanvulling op het gestelde in artikel 22.04.02 lid 02 van de Standaard dient de aannemer alle aangetroffen ongerechtigheden af te voeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Eventuele storkosten dienen te zijn inbegrepen in de Algemene Kosten.

HFD PAR ART LID

32 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGBEBAKENING

32 1 Deelhoofdstuk 32.1

32 12 Eisen en uitvoering

32 12 01 Algemeen

- 01 De aan te brengen markering moet binnen twee weken na het aanbrengen van de deklaag zijn aangebracht.
- 02 In afwijking op het gestelde in lid 01 geldt dat voor de aangebrachte oppervlaktebehandeling de markering binnen twee weken na het verwijderen van het losliggende afdek materiaal moet zijn aangebracht.

32 12 08 Verwijderen markering. eisen aan het resultaat

- 01 Na het verwijderen van markeringen dient een strak profiel te zijn verkregen. De verdieping van het bewerkte oppervlak ten opzichte van de bovenzijde van de verharding mag niet meer dan de in onderstaande tabel vermelde textuurdiepte + 0,5 mm bedragen. Indien de textuurdiepte niet is vermeld dient deze bepaald te worden volgens artikel 32.17.04 van dit bestek.

Soort verharding	Textuurdiepte in mm
Oppervlakbehandeling 4/8 mm	2,3
Oppervlakbehandeling 2/6 mm	1,1
Dicht asfaltbeton, afge- strooid met steenslag 2/6 mm	0,6
Emulsie-asfaltbeton	0,4

- 02 Lengtemarkeringen en overige markeringen, behorende tot de in lid 01 genoemde markeringen. Pijlmarkeringen en tussenruimten tussen te verwijderen markeringen < 0,30 m dienen in een rechthoekig vak verwijderd te worden.
- 03 Na het verwijderen van markeringen genoodzaakt door overlaging van de bestaande verharding of het aanbrengen van een oppervlakbehandeling is artikel 81.12.01 van de Standaard van overeenkomstige toepassing. In aanvulling op artikel 81.12.01 van de Standaard moet voor "freen" worden gelezen "verwijderen van markeringen"; de lengte en de breedte van de te verwijderen markering mogen met maximaal 0,10 m worden overschreden. In afwijking van artikel 81.12.01 leden 02 en 03 van de Standaard moet voor "3 mm" en "6 mm" worden gelezen: "2 mm".
- 04 Indien de aannemer markering, welke in deel 2.2 van dit bestek is omschreven als zijnde te verwijderen, gelijktijdig verwijdert met het te frezen asfalt, dan komt de verwijderde markering niet in aanmerking voor verrekening.

32 17 Meet- en verrekenmethoden; markeringen

HFD PAR ART LID

32 17 04 Verwijderen markeringen: textuurdieptemeting

- 01 De textuurdiepte (proef 76) aselekt tenminste éénmaal per kilometer weglengte bepalen, of zoveel meer indien daartoe aanleiding bestaat, direct naast de markering.
- 02 Binnen een aaneengesloten wegvak van eenzelfde verhardingstype is de grootste gemeten textuurdiepte maatgevend.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 14 Bescherming bestaande bomen**

- 01 Bij (graaf)werkzaamheden in de nabijheid van de kroon van te handhaven bomen is het niet toegestaan wortels dikker dan 5 cm door te halen. Bij wortels kleiner dan 5cm eerst overleggen met toezichthouder alvorens eventueel verwijderen.

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoering, verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, Algemeen****62 02 01 Plaatsen bebording**

- 01 Rondom lichtmasten mogen binnen een straal van een meter geen prikborden worden toegepast.

62 05 Bijbehorende verplichtingen, Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering, Algemeen**62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

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

HFD PAR ART LID

64 FLORA- EN FAUNAMAATREGELN EN -VOORZIENINGEN**64 1 Deelhoofdstuk 64.1****64 12 Eisen en uitvoering****64 12 01 Algemeen**

- 01 Op dit werk is de CROW-publicatie `Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen` van toepassing.

64 12 02 Uitvoering quickscan flora en fauna (op locatie)

- 01 De uitvoering van de quickscan Flora en Fauna (per weg) op locatie bevat minimaal de volgende werkzaamheden:
- Een literatuur/bronnenonderzoek m.b.t. de potentieel aanwezige beschermde soorten op te onderzoeken locaties;
 - Een veldbezoek waarbij op basis van 'expert judgement' wordt ingeschat in hoeverre het habitat in het plangebied geschikt is voor de potentieel aanwezige beschermde soorten;
 - Een uitgebreide rapportage van de bevindingen;
 - Een kort overzicht van de resultaten per locatie in de vorm van een aparte tabel.
- 02 Indien er werkzaamheden gepland zijn langs trajecten tijdens het broedseizoen (tussen 15 maart en 15 juli) en uit de quickscan blijkt dat op die locaties broedvogels verstoord kunnen worden, dient er voorafgaand aan de werkzaamheden een broedvogelscan te worden gedaan.

64 15 Bijbehorende verplichtingen**64 15 02 Handhaving Flora en Faunawet**

- 01 De aannemer dient zich te houden aan de gestelde regelgeving/voorwaarden van de Flora en Faunawet, de Gedragscode Flora en Faunawet voor waterschappen en de daaruit voortvloeiende werkprotocollen van het hoogheemraadschap of het gestelde in de afgegeven ontheffing van de Flora en Faunawet.
- 02 De directie of zijn vertegenwoordiger zal de naleving van het gestelde in lid 01 controleren. De controle zal worden bijgehouden middels dagrapporten.
- 03 Als de in lid 02 genoemde dagrapporten door derden opgemaakt worden, moeten de originele dagrapporten wekelijks ter beschikking worden gesteld aan de directie.
- 04 Als de aannemer de in lid 01 genoemde regelgeving/ voorwaarden niet nakomt zal per geval en per dag een korting worden toegepast van €10.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

80 TECHNISCHE BEPALINGEN FUNDERINGSLAGEN

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering, verhardingslagen van steenmengsels

80 12 01 Uitvoering

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 80.12.01 lid 05 van de Standaard wordt de tekst van lid 05 vervangen door "Indien bij het aanbrengen van een verhardingslaag van steenmengsels wordt aangesloten aan vakken waarin reeds een begin van een hydraulische binding is opgetreden, over de gehele breedte van het bindende vak een verticale, zogenaamde koude voeg aanbrengen. Bij een rijbaan moet deze voeg bovendien loodrecht op de wegas staan."

80 12 02 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van een voorgeschreven profiel mag ten hoogste 15 mm bedragen.

80 12 03 Opruimingswerk

- 01 Indien een fundering verwijderd moet worden, moet bij de overgang van de niet te verwijderen fundering een strook van minimaal 0,15 m ten opzichte van de niet verwijderde bovenliggende laag aanwezig blijven.

80 16 Bouwstoffen. verhardingslagen van steenmengsels

80 16 01 Korrelverdeling van steenmengsels

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

sortering		0/80		20/80	
door zeef		massapercentage			
(mm)	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	

- 04 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.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.01 lid 02 van de Standaard moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

HFD PAR ART LID

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

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 80.16.01 van de Standaard 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
0		
sortering	4/31,5	
door zeef	massapercentage	
(mm)	min.	max.
63	100	-
31,5	90	100
16	50	70
8	20	50
4	0	10
0,063	0	3

- 07 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 06 bedoelde sortering van het menggranulaat.

- 08 Het bepaalde in lid 03 van artikel 28.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 06 bedoelde sortering van het menggranulaat.

80 17 Meet- en verrekenmethoden, verhardingslagen van steenmengsels

80 17 01 Controleren van de verdichtingsgraad

- 04 De verdichtingsgraad van het aangebrachte steenmengsel in het proefvak van 1.000 tot 2.000 m², na iedere toename van het aantal walsgangen met twee, bepalen overeenkomstig het gestelde in de navolgende leden.
- 05 Bepaal telkens op vijf aselect gekozen plaatsen de droge dichtheid door middel van de CMC-methode (proef 4), de zandmethode (British Standard B.S. 1377: 1990), de grindmethode (proef 7), of de nucleaire methode (proef 8).
- 06 Bepaal van het materiaal dat vrijkomt ter plaatse van elk van de meetpunten als bedoeld in lid 05, de eenpuntsproctordichtheid (proef 10).
- 07 Bereken de verdichtingsgraad, met een nauwkeurigheid van 1%, als het quotiënt van de droge dichtheid bepaald volgens lid 05 en de waarde van de eenpuntsproctordichtheid van het monster als bedoeld in lid 06, vermenigvuldigd met 100%.

80 2 Deelhoofdstuk 80.2

HFD PAR ART LID

80 23 Informatie-overdracht, gebonden funderingen**80 23 03 Gegevens weegproces, gebonden funderingen**

01 In artikel 80.23.03 lid 01 van de Standaard vervalt "desgevraagd".

80 27 Meet- en verrekenmethoden, gebonden funderingen**80 27 02 Verdichtingsgraad proefvak grasbetontegels**

01 In situ de verdichtingsgraad bepalen van het aangebrachte steenmengsel (t.b.v. de aan te brengen grasbetontegels) door middel van de nucleaire methode (proef 8). Deze meting herhalen elke 200 m na de vorige meting.

HFD PAR ART LID

81 TECHNISCHE BEPALINGEN BITUMEUZE VERHARDINGEN**81 2 Asfaltverhardingen****81 22 Eisen en uitvoering****81 22 03 Verwerkingsomstandigheden**

- 01 Tijdens het verwerken van asfalt mogen er zich geen plassen water op het onderliggende oppervlak bevinden.
- 02 Het asfaltbeton mag niet worden aangebracht bij een temperatuur die hoger is dan op de CE-markering vermelde maximum temperatuur.
- 03 Het asfaltbeton mag niet worden aangebracht bij een temperatuur die meer dan 20 graden Celsius lager is dan op de CE-markering vermelde minimum temperatuur.

81 22 06 Verwerken van asfalt

- 01 Bij het asfalteren van wegen tot 6,5 m1 moeten de diverse lagen in één werkbreedte worden aangebracht. Een lengtelas is dus niet toegestaan. Bij breedtes groter dan 6,5m, waar twee gangen naast elkaar nodig zijn dienen de lagen warm in warm te worden aangebracht.
- 02 Indien een aansluitlas vooraf wordt gemaakt en niet dezelfde dag wordt afgewerkt dan dient de aannemer voor eigen rekening deze oneffenheid met koudasfalt over een breedte van 0,5 m (geen freesasfalt) af te werken en de las aan te geven d.m.v. geleidebakens en aan beide zijde van de las waarschuwingsborden J01 met tekstborden "let op freesvakken".
- 03 Bij asfalteren van wegen met een zwarte rijloper met aan weerszijden rode fietsstroken alles (zowel de zwarte rijloper en de fietsstroken) in één werkgang aanbrengen zonder een enkele lengtelas. De werkgangen dienen warm in warm te worden aangebracht.
- 04 Het is de aannemer niet toegestaan zonder toestemming van de particuliere eigenaar met de transportmiddelen op particuliere inritten en/of terreinen te parkeren of te draaien.
- 05 In verband met de beperkte breedte en aslast van diverse wegen is het de aannemer niet toegestaan gebruik te maken van trekker/oplegger voor het vervoer van materialen.
- 06 Het is de aannemer alleen toegestaan middelen van vervoer toe te passen waarbij de kleppen geïsoleerd zijn. Afdekking door middel van een zeil/doek of iets dergelijks zijn niet toegestaan.
- 07 In aanvulling op de artikel 81.22.06 lid 03 uit de Standaard dient de aannemer een nadenplan aan te leveren per deelopdracht. Dit nadenplan dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
 - Verwijzing naar deelopdracht en deelopdrachtnummer;
 - Verwijzing naar wegnaam en wegnummer conform opdracht (in geval van meerdere wegen binnen een deelopdracht);
 - Vermelding van de gevraagde constructieopbouw (laagdikte, soort asfalt en mengseleigenschappen) conform de deelopdracht (per weg);

HFD PAR ART LID

· Schets met nadenplan (bovenaanzicht en dwarsdoorsnede).

- 08 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard, moet, indien er geen kantopsluiting is en bij langsnaden, de asfaltspreidmachine voorzien te zijn van een zgn. "kantijzer".
- 09 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.22.06 lid 03 van de Standaard, moeten de langs- en dwarsnaden verticaal uitgevoerd worden.
- 10 De langs- en dwarsnaden, in de aan te brengen deklaag, voor het aanbrengen van de aansluitende laag verwarmen tot 100-160 graden Celsius met behulp van een infrarood verwarmingsapparaat.
- 11 Indien bij de verwerking van asfaltbeton ontmenging optreedt, het aangebrachte asfalt vervangen tot de plaats waar geen ontmenging meer wordt waargenomen.
- 12 De naad / overgang tussen de zwarte en rode deklagen dient een strakke lijn te zijn. Maximale afwijking +/- 2cm.

81 22 10 Eisen aan de hoogteligging

- 01 De afwijking in hoogteligging van de bovenkant van de verharding ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen. Een goede afwatering dient te allen tijde gegarandeerd te zijn.
- 02 De verharding aansluitend op een kunstwerk mag niet lager aansluiten. De bovenkant van de aansluitende verharding dient minimaal gelijk of hoger te zijn dan de verharding op het kunstwerk.

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

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.11 van de Standaard wordt de stroefheid gemeten volgens proef 72 methode 2010/70 of 2010/50 afhankelijk van de maximum snelheid op het betreffende wegvak.

81 22 12 Eisen aan het resultaat: Vlakheid van het wegopp. van asfalt

- 01 In aanvulling op artikel 81.22.12 lid 02 van de Standaard wordt dit deel 3 in de eerste regel na "deklaag" toegevoegd: "en van de tussenlagen die tijdelijk zijn opgesteld voor het openbaar verkeer".

81 22 14 Eisen aan het resultaat: Verdichtingsgraad en holle ruimte

- 01 Voor de beoordeling van de (gemiddelde) verdichtingsgraad en (gemiddelde) holle ruimte van rood asfalt worden deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met dezelfde nominale korrelafmeting.

81 22 15 Eisen aan het resultaat: Bindmiddelgehalte en penetratie v/h bit.

- 01 Voor de beoordeling van het bindmiddelgehalte van rood asfalt wordt deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met dezelfde nominale korrelafmeting.

HFD PAR ART LID

81 22 16 Eisen aan het resultaat: Korrelverdeling

- 01 Voor de beoordeling van de korrelverdeling van rood asfalt wordt deze gelijkgesteld aan overeenkomstige niet gekleurde AC surf of SMA-NL mengsels met dezelfde nominale korrelafmeting.

81 22 19 Eisen gesteld aan geluidsreducerende deklaag

- 01 Van het toe te passen bindmiddel moet worden aangetoond dat het na de gebruiksduur van de geluidsreducerende deklaag de mogelijkheid biedt voor hergebruik in warm asfalt.
- 02 Als geluidsreducerende deklaag in principe wegdekategorie 12 dunne deklagen B toe te passen (wegdekategorie zoals vermeld in tabel 1 van de CROW publicatie 316).
- 03 De dikte van de geluidsreducerende deklaag dient minimaal 25 mm te bedragen. (Bij dubbellaagse constructies ook de andere laag omschrijven)
- 04 De aan te brengen constructie dient een zodanige opbouw te hebben dat er geen water in de aan te brengen geluidsreducerende deklaag kan achterblijven.
- 05 Voor de aanleg van de toe te passen geluidsreducerende deklaag moet van deze laag worden aangetoond dat de geluidsreductie ten opzichte van het referentiewegdek (zoals genoemd in de CROW publicatie 316) voor lichte motorvoertuigen tenminste 4,0 dB bedraagt en voor middel -en zware motorvoertuigen tesamen tenminste 3,0 dB, beide waarden bij een verkeerssnelheid van 70 km/h.
- 06 De aanbieder is vrij om een ander wegdek dan het gevraagde aan te bieden mits aan minimaal de eisen 1 t/m 5 wordt voldaan.

81 23 Informatie-overdracht**81 23 01 Productie en verwerking**

- 01 In artikel 81.23.01 lid van de Standaard vervalt "desgevraagd".

81 23 02 Gegevens asfalt

- 01 In aanvulling op de artikelen 01.14.03 lid 01 en 81.23.02 lid 01 uit de Standaard dient de aannemer de gegevens van asfalt aan te leveren per deelopdracht. Per deelopdracht dienen de gegevens van het asfalt als bedoeld in deze leden te worden vergezeld van een overzicht (zie bijlage 1). Dit overzicht dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- Verwijzing naar deelopdracht en deelopdrachtnummer;
 - Verwijzing naar wegnaam en wegnummer conform opdracht (in geval van meerdere wegen binnen een deelopdracht);
 - Vermelding van de gevraagde constructieopbouw (laagdikte, soort asfalt en mengsel-eigenschappen) conform de deelopdracht (per weg);
 - Per laag asfalt dient te worden aangegeven:
 - Het voorgestelde asfaltmengsel inclusief mengselcode;
 - Het bijbehorende typeonderzoek nummer incl. datum van uitgifte;
 - Van welke asfaltcentrale het mengsel afkomstig is;
 - Op welke bestekspost uit dit bestek het mengsel betrekking heeft.

HFD PAR ART LID

81 23 06 Rapportage geluidsreducerende deklaag

- 01 De aannemer moet rapportages overleggen van metingen overeenkomstig artikel 81.27.10 van dit bestek, waaruit blijkt dat de aan te leggen geluidsreducerende deklaag aan de eisen voldoet zoals vermeld in artikel 81.22.18 van dit bestek.

81 24 Risicoverdeling en garanties**81 24 02 Beoordeling van de kwaliteit van de verharding**

- 01 Artikel 81.24.04 lid 03 van de Standaard wordt vervangen door:
"De directie zal na de uitvoering van het werk een eigen onderzoek instellen. Dit onderzoek zal dienen om de betrouwbaarheid van de bedrijfscontroleresultaten van de aannemer vast te stellen. Hiertoe zal de aannemer op elke boorlocatie ten behoeve van zijn bedrijfscontrole een A- en B-kern boren (Ø 102 mm) op een onderlinge afstand van 0,5 m hart op hart. De A-kernen dienen voor de bedrijfscontrole van de aannemer en de B-kernen dienen voor het verificatieonderzoek. De aannemer levert de B-kernen af bij de directie. De directie zal (een deel van) deze kernen laten onderzoeken door derden die voor het desbetreffende onderzoek geaccrediteerd is door de Raad voor Accreditatie."
- 02 Ten behoeve van de verificatie mogen de resultaten van de bedrijfscontrole en het verificatieonderzoek niet meer afwijken dan de waarden aangegeven in de aan dit bestek toegevoegde verificatietabel (Bijlage 2).
- 03 Aan de hand van het verificatieonderzoek zal de directie de bedrijfscontroleresultaten als wel of niet betrouwbaar beoordelen. Indien de bedrijfscontroleresultaten betrouwbaar worden geacht zullen deze maatgevend zijn voor de beoordeling van de kwaliteit van het aangebrachte asfalt.
- 04 Indien de bedrijfscontroleresultaten niet betrouwbaar worden geacht zijn de resultaten van het verificatieonderzoek maatgevend en kan de directie besluiten het eigen onderzoek uit te breiden. De resultaten uit het verificatieonderzoek worden in dit geval gebruikt voor de beoordeling van de kwaliteit van het aangebrachte asfalt.
De beoordeling van de resultaten uit de bedrijfscontrole en het verificatieonderzoek geschiedt volgens de artikelen 81.22.13 t/m 81.22.16 en 81.24.07 uit dit bestek.
- 05 De directie behoudt zich te allen tijde het recht voor om, onafhankelijk van de bedrijfscontrole van de aannemer, een onafhankelijk onderzoek in te stellen naar de kwaliteit van de aangebrachte asfaltverharding overeenkomstig artikel 81.24.03 en 81.24.04 uit de Standaard.

HFD PAR ART LID

81 24 05 Onderzoeksresultaten

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.05 lid 01 uit de Standaard is dit artikel ook van toepassing op het verificatieonderzoek als bedoeld in de artikelen 81.24.01, 81.24.02 en 81.24.11 uit dit bestek.
- 02 Uitzondering op artikel 81.24.04 lid 05 uit de Standaard is wanneer een dunne deklaag wordt toegepast. In dat geval is het voor het bepalen van het nader onderzoek teneinde vast te stellen over welk weggedeelte verbetering of vernieuwing plaats dient te vinden en/of voor de bepaling van het kortingsbedrag, niet toegestaan het tekort aan laagdikte in de onder de genoemde deklagen aangebrachte onder- c.q. tussenlagen te vermeerderen met de eventueel aanwezige extra dikte in de deklaag.
- 03 In aanvulling op artikel 81.24.05 lid 07 uit de Standaard zijn, indien niet aan de eis wordt voldaan, ook de kosten voor het verificatieonderzoek bij het uitgevoerde nader onderzoek voor rekening van de aannemer.

81 24 07 Kortingen

- 01 In aanvulling op artikel 81.24.07 lid 01 is dit artikel ook van toepassing op het verificatie-onderzoek als bedoeld in de artikelen 81.24.01, 81.24.02 en 81.24.11 uit dit bestek.
- 02 In afwijking op artikel 81.24.07 lid 03 sub a en b worden alle mogelijke meetvakken beschouwd voor het bepalen van de korting.
- 03 In aanvulling op artikel 81.24.07 lid 05 sub a: Uitzondering hierop is wanneer een dunne deklaag wordt toegepast. In dat geval is het voor het bepalen van het nader onderzoek teneinde vast te stellen over welk weggedeelte verbetering of vernieuwing plaats dient te vinden en/of voor de bepaling van het kortingsbedrag, niet toegestaan het tekort aan laagdikte in de onder de genoemde deklagen aangebrachte onder- c.q. tussenlagen te vermeerderen met de eventueel aanwezige extra dikte in de deklaag.
- 04 In het geval een (gemiddelde) afwijking leidt tot onthouding van goedkeuring zal de opdrachtnemer een voorstel doen aan de directie hoe om te gaan met de afwijking. Afhankelijk van de ernst en omvang van de afwijking zal de directie verlangen dat het betreffende gedeelte van het werk wordt verbeterd of vervangen, dan wel een prijscompensatie (afkoopsom) wordt overeengekomen. In het geval een afkoopsom wordt overeengekomen, geschiedt de berekening naar de hoogte van dit bedrag conform de leden 04 t/m 09 van dit artikel.

HFD PAR ART LID

81 24 11 Garantie geluidsreducerende deklaag

- 01 De aannemer garandeert de geluidsreducerende deklaag gedurende een periode van 4 jaar.
De garantie houdt het volgende in:
Na de aanleg van de toe te passen geluidsreducerende deklaag moet van deze laag, door middel van meting, worden aangetoond dat de geluidsreductie ten opzichte van het referentiewegdek (zoals genoemd in de CROW publicatie 316) voor lichte motorvoertuigen tenminste 4,0 dB en voor middel- en zware motorvoertuigen tezamen tenminste 3,0 dB bedraagt, beide waarden gemeten bij een verkeerssnelheid van 70 km/h.
- 02 De garantie houdt in dat de aannemer zich verbindt de geluidsreducerende deklaag te vervangen indien de geluidsreductie ten opzichte van het referentiewegdek (zoals genoemd in de CROW publicatie 316) in de garantie periode van 4 jaar minder is geworden dan, voor lichte motorvoertuigen 2,0 dB en voor middel- en zware motorvoertuigen tezamen 1,2 dB. De garantstelling gaat gelden indien één van de twee genoemde waarden worden onderschreden.
- 03 De metingen ten behoeve van de kwaliteitsbeoordeling met betrekking tot de geluidsreductie, worden in opdracht en op kosten van de directie door een onafhankelijk akoestisch adviesbureau uitgevoerd.
De in punt 3 bedoelde metingen worden op de volgende tijdstippen uitgevoerd:
- Ongeveer 5 weken nadat het eerste verkeer op de betreffende toplaag is toegelaten voor de vaststelling van de opleveringswaarde.
- Vervolgens één, twee en vier jaar na deze datum voor de vaststelling van de reductiewaarden van het asfalt i.v.m. de garantiebepalingen.
De aannemer ontvangt van deze metingen een afschrift.
- 04 De aannemer verbindt zich een onderhoudsplan ter beschikking te stellen aan de directie, waarin een beschrijving is opgenomen van het, gedurende de in lid 1 aangegeven garantietermijn te verrichten onderhoud.
De in dit onderhoudsplan aangegeven werkzaamheden dienen te waarborgen dat aan de in lid 1 genoemde garantiebepalingen wordt voldaan.

81 26 Bouwstoffen**81 26 01 Asfalt (algemeen)**

- 01 Het mengen van steenslag met dezelfde korrelgroep echter van verschillende aard en herkomst, is uitsluitend aan de producent voorbehouden.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 81.26.01 lid 01 van de Standaard moet specie voor rood asfalt met (polymeer gemodificeerd) blank bindmiddel voldoen aan het bepaalde in NEN-EN 13108-1 dan wel 13108-5, met dien verstande dat de bepalingen in deze norm ten aanzien van het bindmiddel niet van toepassing zijn.
- 03 AC surf rood mag geen asfaltgranulaat bevatten.
- 04 Met betrekking tot de functionele eigenschappen van AC surf rood als ook SMA rood dient de aannemer middels een typeonderzoek (proef 62) aan te tonen dat aan de vereiste functionele eigenschappen uit het bestek wordt voldaan.
- 16 In asfalttoplagen, kleur zwart, is het niet toegestaan Schots Graniet toe te passen.

HFD PAR ART LID

81 27 Meet- en verrekenmethoden, asfaltverhardingen**81 27 09 Verrekenmethode: Hoeveelheden asfalt**

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

81 27 10 Lengte- en dwarsprofiel

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

81 27 11 Meetmethode geluidsreducerende deklaag

- 01 De geluidsreductie ten opzichte van referentiewegdek (zoals genoemd in de CROW publicatie 200), wordt bepaald door het uitvoeren van vergelijkende metingen volgens de SPB methode (Statistical Pass-by) zoals vastgelegd in de ISO 11819-1. 24 mei 1996
- 02 De metingen dienen te worden uitgevoerd door een onafhankelijk adviesbureau.
- 03 De geluidseisen zoals opgenomen onder 81.22.19 en 81.24.11 zijn opgesteld aan de hand van de volgende uitgangspunten:

Achtergrondinformatie betreffende de te stellen geluidsreducties:

De reducties zijn bepaald volgens de tabel C wegdek met reducties voor de diverse wegdekcategoryen zoals gegeven op de website www.infomil.nl van Rijkswaterstaat.

Uitgangspunt is wegdekcategory Dunne deklagen B, verkeerssnelheid 70 km/h, 93 % lichte motorvoertuigen, 3 % middelzwaar verkeer en 4 % zwaar verkeer. (De gemiddelde demping, bij gegeven verkeerssamenstelling, zal 3,0 dB zijn.)

Op basis van deze gegevens is een gemiddelde reductie voor lichte motorvoertuigen te verwachten van 4,0 dB en voor vrachtverkeer van 3,0 dB. De op te nemen eis in het bestek voor de geluidsreductie na eerste oplevering 1 dB lager stellen. Voor de garantie-eis van de geluidsdemping na 4 jaar is als uitgangspunt genomen dat de interventiewaarde van een wegdek tijdens deze periode maximaal 2 dB zal bedragen. De garantie-eis na een levensduur van 4 jaar ligt dus 2 dB lager dan de eis die wordt gesteld bij de eerste oplevering.

81 4 Deelhoofdstuk 81.4**81 42 Eisen en uitvoering oppervlakbehandeling (specificatie opdrachtgever)**

HFD PAR ART LID

81 42 04 Aanbrengen oppervlakbehandeling

- 01 Oppervlaktebehandeling minimaal drie weken na het aanbrengen van het asfalt aanbrengen.
- 02 Losliggend afdek materiaal bij oppervlaktebehandelingen een week na het aanbrengen, doch uiterlijk twee weken na het aanbrengen, verwijderen. De aannemer garandeert daarbij de door hem aangebrachte oppervlakbehandeling overeenkomstig het gestelde in artikel 81.44.02 van de Standaard.

81 43 Informatie-overdracht oppervlakbehandeling**81 43 01 Bewijs van oorsprong**

- 01 In artikel 81.43.01 lid 01 van de Standaard wordt in de eerste zin na "afgegeven" toegevoegd: "en ondertekend".
Tevens wordt toegevoegd:
"e. de datum van afgifte."
- 02 Aan artikel 81.43.01 lid 02 van de Standaard wordt toegevoegd:
"c. de datum van afgifte."

HFD PAR ART LID

83 TECHNISCHE BEPALINGEN, ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 Straatwerk****83 12 Eisen en uitvoering, Straatwerk****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 07 Bij bochten met stralen t/m 8,00 m, 1 stroomlaag langs de kantopsluiting aanbrengen, het overige tegelwerk in verband aansluiten. Bochten met stralen groter dan 8,00 m geheel in stroomlagen uitvoeren met uitzondering van bochten in fietspaden.

83 13 Informatie-overdracht, Straatwerk**83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 01 De randvoorwaarden aan het werkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard zijn:

- a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding':

Ruimte:beperking in ruimte door :

- tweezijdig aanwezige begroeiing/beplanting
- tweezijdig aanwezige begroeiing/particulier terrein
- tweezijdig aanwezige bebouwing

Talud: niet van toepassing

Verband: molgoten, invalide opritten, (reparatie)stroken, figuratie, aansluitingen, kantstenen, inpassingen, bestrating rondom op hoogte te stellen putrand

Materialen:

- betontegels 50, 70 en 80 mm zijn geschikt voor hergebruik (rekening houden met inboet zoals in de besteksposten benoemd);
 - BSS KF uit de rijbaan zijn herbruikbaar (rekening houden met inboet);
 - betonbanden zoals opsluitbanden, trottoirbanden (rekening houden met inboet).
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is: Opslag van machinale pakketten is niet overal mogelijk
- c. Bouwstof Producent : niet van toepassing
- d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
Het project dient gefaseerd te worden uitgevoerd

83 16 Bouwstoffen, Straatwerk**83 16 04 Gebakken klinkers**

- 09 In de binnenstad worden gebakken klinkers toegepast van verschillende samenstelling, "Alkmaars genuanceerd" genoemd. Deze bestaat uit:
- 50% Bruno (rood/bruin)
 - 20% Nostalgie (zwart/bruin bont)
 - 20% Paviona (rood/paars)
 - 10% Siena (geel)

HFD PAR ART LID

83 16 05 Betonstraatstenen en betonbanden

- 05 Betonstraatstenen dienen door en door gekleurd te zijn.
- 06 Betonstraatstenen keiformaat afmeting 210 x 105 x 80 mm'.
- 07 De betontegels moeten zijn van kwaliteit 1 en zijn voorzien van vellingkanten en een basaltine deklaag. In de grijze betontegels moet 100% van het grind zijn vervangen door een beton- en metselwerkgranulaat. Het minimale percentage betongranulaat is 50.
- 08 De trottoir- en inritbanden, alsmede de hulpstukken, moeten zijn van kwaliteitsklasse 1 en zijn voorzien van een door- lopend hol- en dol verbinding (sluiting) en een gewassen deklaag (kleur 703) (fabrikant Verwo).
In de trottoirbanden alsmede de hulpstukken moet 25 à 30% van het grind zijn vervangen door een BDA Intron gecertificeerd beton- en metselwerkgranulaat dat voldoet aan BRL 2506.
- 09 De opsluitbanden, alsmede de hulpstukken, moeten zijn van kwaliteitsklasse 1, kleur glad grijs.

83 17 Meet- en verrekenmethoden, Straatwerk**83 17 03 Meetmethode t.b.v. hoeveelheidsbepaling**

- 03 Betonstraatstenen (BSS):
- Keiformaat (kf) verharding wordt gerekend met 45 stenen per m2;
 - Dikformaat (df) verharding wordt gerekend met 70 stenen per m2;
 - Waalformaat (wf) wordt gerekend met 100 stenen per m2.

Gebakken straatklinkers:

- Keiformaat (normaal) wordt gerekend met 45 stenen per m2;
- Dikformaat (normaal) wordt gerekend met 75 stenen per m2;
- Waalformaat wordt gerekend met 100 stenen per m2.

Behoort bij: 2023-1

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2023-1

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 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: 2023-1

.....

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

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
10	PROJECTORGANISATIE				
100010	Opstellen overkoepelend projectplan.	keer	1,00F		
100020	Opstellen overkoepelend V&G plan uitvoeringsfase	keer	1,00F		
100030	Opstellen / bijhouden overkoepelende projectplanning	keer	40,00F		
100040	Opstellen van een deelopdracht.	keer	40,00F		
100070	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 0-10 st	st	100,00F		
100080	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 10-50 st	st	500,00F		
100090	Informeren omgeving d.m.v. bewonersbrieven 50-150 st	st	3.000,00F		
11	VERWIJDEREN GRASBETONTEGELS				
1110	<u>LENGTE TOT 50M</u>				
111010	Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 40cm	m1	400,00F		
111020	Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 60cm	m1	150,00F		
1120	<u>LENGTE >50M</u>				
112010	Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 40cm	m1	400,00F		
112020	Verwijderen grasbetontegels in berm. breedte 60cm	m1	150,00F		
12	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
120010	Verwijderen verkeersborden (hergebruik)	st	50,00F		
120020	Verwijderen verkeersborden (afvoer)	st	25,00F		
120050	Verwijderen verkeersbordpalen (hergebruik)	st	20,00F		
120060	Verwijderen verkeersbordpalen (afvoer)	st	10,00F		
120110	Verw. verkeersbordpaal, inclusief bord (hergebruik)	st	20,00F		
120120	Verw. verkeersbordpaal, inclusief bord (afvoer)	st	10,00F		
120400	Verwijderen uitneembare paal / erdi (hergebruik)	st	10,00F		
120410	Verwijderen uitneembare paal / erdi (afvoer)	st	5,00F		
120420	Verwijderen uitneembare paal / erdi (hergebruik)	st	10,00F		
120430	Verwijderen uitneembare paal / erdi (afvoer)	st	5,00F		
13	VERHARDINGSONDERZOEKEN				
130010	Boren asfaltkernen 1 tot 10 stuks	st	10,00F		
130020	Boren asfaltkernen 11 tot 20 stuks	st	50,00F		
130040	Bepalen constructieopbouw asfaltkern	st	60,00F		
130050	Rapportage asfaltonderzoek	st	20,00F		
130060	DLC-analyse	st	50,00F		
130070	Rapportage DLC-analyse	st	10,00F		
14	INMETINGEN EN HOEEVEELHEDEN				
140010	Uitvoeren gedetailleerde inmeting (asfalt) (1/2 dag meten)	st	10,00F		
140020	Uitvoeren gedetailleerde inmeting (asfalt) (1 dag meten)	st	30,00F		
15	PROEFSLEUVEN				
150010	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
150020	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
16	VERWIJDEREN MARKERINGEN				
160	Verwijderen d.m.v. frezen				
160010	Volledig verwijderen lijnmarkering <50m2	m2	250,00F		
160020	Volledig verwijderen lijnmarkering >50m2	m2	750,00F		
160030	Volledig verwijderen vlakmarkering <10m2	m2	50,00F		
160040	Volledig verwijderen vlakmarkering >10m2	m2	150,00F		
17	VERWIJDEREN ASFALT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
171	ZAGEN ASFALT				
171010	Zagen van TEERhoudende asfaltverharding (100mm)	m	300,00F		
171020	Zagen van TEERhoudende asfaltverharding (200mm)	m	600,00F		
171030	Zagen van teervrije asfaltverharding (100mm)	m	300,00F		
171040	Zagen van teervrije asfaltverharding (200mm)	m	600,00F		
172	VERWIJDEREN ASFALT OPPERVLAK <500m2				
172010	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 100mm op zand	m2	900,00F		
172020	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 200mm op zand	m2	900,00F		
172030	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 100mm op fund.	m2	1.800,00F		
172040	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 200mm op fund.	m2	1.800,00F		
172050	Verwijderen asfaltverharding teervrij 100mm op zand	m2	900,00F		
172060	Verwijderen asfaltverharding teervrij 200mm op zand	m2	900,00F		
172080	Verwijderen asfaltverharding teervrij 100mm op fund.	m2	1.800,00F		
172090	Verwijderen asfaltverharding teervrij 200mm op fund.	m2	1.800,00F		
173	VERWIJDEREN ASFALT OPPERVLAK >500m2				
173010	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 100mm op zand	m2	1.800,00F		
173020	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 200mm op zand	m2	1.800,00F		
173030	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 100mm op fund.	m2	4.500,00F		
173040	Verwijderen asfaltverharding TEERh. 200mm op fund.	m2	4.500,00F		
173060	Verwijderen asfaltverharding teervrij 100mm op zand	m2	1.800,00F		
173070	Verwijderen asfaltverharding teervrij 200mm op zand	m2	1.800,00F		
173080	Verwijderen asfaltverharding teervrij 100mm op fund.	m2	4.500,00F		
173090	Verwijderen asfaltverharding teervrij 200mm op fund.	m2	4.500,00F		
174	FREZEN ASFALTLAGEN, OPPERVLAK <500M2				
1741	<u>Frezen breedte van 2,5 tot 4m</u>				
174110	Frezen teervrij asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	3.600,00F		
174120	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	1.800,00F		
174130	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	1.800,00F		
174140	Frezen teerhoudend asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	1.800,00F		
174150	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	900,00F		
174160	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	900,00F		
1742	<u>Frezen breedte van 4m en groter</u>				
174210	Frezen teervrij asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	3.600,00F		
174220	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	1.800,00F		
174230	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	1.800,00F		
174240	Frezen teerhoudend asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	1.800,00F		
174250	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	900,00F		
174260	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	900,00F		
175	FREZEN ASFALTLAGEN, OPPERVLAK >500M2				
1751	<u>Frezen breedte van 2,5 tot 4m</u>				
175110	Frezen teervrij asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	7.200,00F		
175120	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	3.600,00F		
175130	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	3.600,00F		
175140	Frezen teerhoudend asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	3.600,00F		
175150	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	1.800,00F		
175160	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	1.800,00F		
1752	<u>Frezen breedte van 4m en groter</u>				
175210	Frezen teervrij asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	7.200,00F		
175220	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	3.600,00F		
175230	Frezen teervrij asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	3.600,00F		
175240	Frezen teerhoudend asfalt, deklaag tot 40mm dikte	m2	3.600,00F		
175250	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag tot 40mm dikte	m2	1.800,00F		
175260	Frezen teerhoudend asfalt, tussenlaag 40 tot 70mm dikte	m2	1.800,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
176	FREZEN AANSLUITINGEN				
1760	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte <3,5m</u>				
176010	Frezen teervrij asfalt aansluiting <3,5m	m2	10,00F		
176020	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting <3,5m	m3	0,25F		
176030	Frezen TEERHOUDEND aansluiting <3,5m	m2	10,00F		
176040	Frezen TEERHOUDEND getrapte aansluiting <3,5m	m3	0,25F		
1761	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte 3,5m - 7,0m</u>				
176110	Frezen teervrij asfalt aansluiting 3,5m - 7,0m	m2	1.000,00F		
176120	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting 3,5m - 7,0m	m3	25,00F		
176130	Frezen TEERHOUDEND aansluiting 3,5m - 7,0m	m2	1.000,00F		
176140	Frezen TEERHOUDEND getrapte aansluiting 3,5m - 7,0	m3	25,00F		
1762	<u>Frezen aansluiting rijbaanbreedte >7,0m</u>				
176210	Frezen teervrij asfalt aansluiting >7,0m	m2	500,00F		
176220	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting >7,0m	m3	12,00F		
176230	Frezen TEERHOUDEND aansluiting >7,0m	m2	500,00F		
176240	Frezen TEERHOUDEND getrapte aansluiting >7,0m	m3	12,00F		
177	BAKFREESVAKKEN				
1771	<u>OPPERVLAKTES VAKKEN 0 TOT 20M2</u>				
177110	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 0,5m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177120	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 0,5m breed, 60mm die	m2	100,00F		
177130	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 0,5m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177140	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 0,50m breed, 60mm di	m2	100,00F		
177150	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 1,3m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177160	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 1,3m breed, 60mm die	m2	100,00F		
177170	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 1,3m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177180	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 1,3m breed, 60mm die	m2	100,00F		
177190	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak >1,3m breed, 40mm di	m2	100,00F		
177200	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak >1,3m breed, 60mm di	m2	100,00F		
177210	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, >1,3m breed, 40mm di	m2	100,00F		
177220	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, >1,3m breed, 60mm di	m2	100,00F		
1774	<u>OPPERVLAKTES VAKKEN 20M2 EN GROTER</u>				
177410	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 0,5m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177420	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 0,5m breed, 60mm die	m2	100,00F		
177430	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 0,5m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177440	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 0,50m breed, 60mm di	m2	100,00F		
177450	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 1,3m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177460	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak 1,3m breed, 60mm die	m2	100,00F		
177470	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 1,3m breed, 40mm die	m2	100,00F		
177480	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, 1,3m breed, 60mm die	m2	100,00F		
177490	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak >1,3m breed, 40mm di	m2	100,00F		
177500	Frezen teervrij asfalt, bakfreesvak >1,3m breed, 60mm di	m2	100,00F		
177510	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, >1,3m breed, 40mm di	m2	100,00F		
177520	Frezen teerhoud. asfalt, bakfrees, >1,3m breed, 60mm di	m2	100,00F		
178	PENETRATIELAAG				
178010	Opbreken teervrije penetratielaag.	m2	500,00F		
178020	Opbreken TEERhoudende penetratielaag.	m2	500,00F		
18	VERWIJDEREN GOOTTEGELS EN ROLLAGEN				
1810	<u>LENGTE 0-50M</u>				
181010	Opbreken goottegels 150x300x60mm op specie	m	300,00F		
181020	Opbreken rollaag van straatbaksteen.	m	300,00F		
181030	Opbreken rollaag van betonstraatstenen.	m	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1820	<u>LENGTE > 50M</u>				
182010	Opbreken goottegel 150x300x60mm op specie	m	500,00F		
182020	Opbreken rollaag van straatbaksteen.	m	500,00F		
182030	Opbreken rollaag van betonstraatstenen.	m	500,00F		
19	VERWIJDEREN FUNDERING				
1910	<u>Menggranulaat oppervlak <500m2</u>				
191010	Verw. teervrije fund. menggranulaat 0 - 150mm dik	m2	900,00F		
191030	Verw. teervrije fund. menggranulaat 150 - 300mm dik	m2	900,00F		
1911	<u>Slakken oppervlak <500m2</u>				
191110	Verw. teervrije fundering slakken 0 - 150mm dik	m2	900,00F		
191130	Verw. teervrije fundering slakken 150 - 300mm dik	m2	900,00F		
1912	<u>Betongranulaat oppervlak <500m2</u>				
191210	Verw. teervrije fund. betongranulaat 0 - 150mm dik	m2	900,00F		
191230	Verw. teervrije fund. betongranulaat 150 - 300mm dik	m2	900,00F		
1920	<u>Menggranulaat oppervlak >500m2</u>				
192010	Verw. teervrije fund. menggranulaat 0 - 150mm dik	m2	4.000,00F		
192030	Verw. teervrije fund. menggranulaat 150 - 300mm dik	m2	4.000,00F		
1921	<u>Slakken oppervlak >500m2</u>				
192110	Verw. teervrije fundering slakken 0 - 150mm dik	m2	2.500,00F		
192130	Verw. teervrije fundering slakken 150 - 300mm dik	m2	2.500,00F		
1922	<u>Betongranulaat oppervlak >500m2</u>				
192210	Verw. teervrije fund. betongranulaat 0 - 150mm dik	m2	2.500,00F		
192230	Verw. teervrije fund. betongranulaat 150 - 300mm dik	m2	2.500,00F		
2	ASFALT FUNDERING EN ZANDBED				
20	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
200	SCHOONMAKEN ASFALT				
2000	<u>Oppervlak <500m2</u>				
200010	Schoonmaken verhardingsoppervlak 1,5 - 3,0m	m2	10.000,00F		
200020	Schoonmaken verhardingsoppervlak >3,0m	m2	15.000,00F		
2001	<u>Oppervlak <500m2</u>				
200110	Schoonmaken verhardingsoppervlak 1,5 - 3,0m	m2	15.000,00F		
200120	Schoonmaken verhardingsoppervlak >3,0m	m2	35.000,00F		
201	DOORFREZEN FUNDERING				
2010	<u>Oppervlak <500m2</u>				
201010	Doorfrezen fundering 1,5 tot 3,0m, 200mm dik	m2	1.000,00F		
201030	Doorfrezen fundering >3,0m, 200mm dik	m2	1.000,00F		
2011	<u>Oppervlak >500m2</u>				
201110	Doorfrezen fundering 1,5 tot 3,0m, 200mm dik	m2	2.500,00F		
201130	Doorfrezen fundering >3,0m, 200mm dik	m2	2.500,00F		
203	(HER)PROFILEREN EN UITVULLEN FUNDERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2030	<u>Oppervlak <500m2</u>				
203010	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt <2,0m	m2	1.000,00F		
203020	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt >2,0m	m2	1.000,00F		
2031	<u>Oppervlak >500m2</u>				
203110	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt <2,0m	m2	2.500,00F		
203120	(Her)profileren fundering na verwijderen asfalt >2,0m	m2	2.500,00F		
2032	<u>Uitvullen <10 ton</u>				
203210	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, menggr. 0/16	ton	50,00F		
203220	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, menggr. 0/31,5	ton	50,00F		
2033	<u>Uitvullen >10 ton</u>				
203310	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, menggr. 0/16	ton	500,00F		
203320	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, menggr. 0/31,5	ton	500,00F		
21	ZANDBED				
2100	<u>Oppervlak <500m2</u>				
210010	Afwerken zandbed.	m2	1.000,00F		
210030	Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00F		
2101	<u>Oppervlak >500m2</u>				
210110	Afwerken zandbed.	m2	5.000,00F		
210130	Profileren van oppervlakken.	m2	5.000,00F		
22	AANBRENGEN FUNDERING				
2210	<u>Oppervlak <500m2</u>				
221010	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat <2,0m 150mm dik	m2	1.000,00F		
221020	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat <2,0m 250mm dik	m2	1.000,00F		
221030	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat >2,0m 150mm dik	m2	1.000,00F		
221040	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat >2,0m 250mm dik	m2	1.000,00F		
221110	Levr. / aanbr. fund. van hydr. menggranulaat 150mm	m2	1.000,00F		
221120	Levr. / aanbr. fund. van hydr. menggranulaat 250mm	m2	1.000,00F		
221210	Levr. / aanbr. fund. van betongranulaat >2,0m 150mm dik	m2	1.000,00F		
221220	Levr. / aanbr. fund. van betongranulaat >2,0m 250mm dik	m2	1.000,00F		
2220	<u>Oppervlak >500m2</u>				
222010	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat <2,0m 150mm dik	m2	4.000,00F		
222020	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat <2,0m 250mm dik	m2	4.000,00F		
222030	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat >2,0m 150mm dik	m2	4.000,00F		
222040	Levr. / aanbr. fund. van menggranulaat >2,0m 250mm dik	m2	4.000,00F		
222110	Levr. / aanbr. fund. van hydr. menggranulaat 150mm	m2	4.000,00F		
222120	Levr. / aanbr. fund. van hydr. menggranulaat 250mm	m2	4.000,00F		
222210	Levr. / aanbr. fund. van betongranulaat >2,0m 150mm dik	m2	4.000,00F		
222220	Levr. / aanbr. fund. van betongranulaat >2,0m 250mm dik	m2	40.000,00F		
23	PROFILEREN FUNDERING				
2300	<u>Oppervlak <500m2</u>				
230010	Profileren van fundering van menggranulaat	m2	4.000,00F		
230020	Profileren van fundering van hydraulisch menggranulaat	m2	2.000,00F		
230030	Profileren van fundering van betongranulaat	m2	2.000,00F		
2301	<u>Oppervlak >500m2</u>				
230110	Profileren van fundering van menggranulaat	m2	20.000,00F		
230120	Profileren van fundering van hydraulisch menggranulaat	m2	10.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230130	Profileren van fundering van betongranulaat	m2	10.000,00F		
24	ONDERLAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
241	OPPERVLAKTES < 500M2				
2410	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-B opp. < 500m2</u>				
241010	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-B tot 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
241020	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-B >2,5m dik 60mm	ton	150,00F		
2411	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-C opp. <500m2</u>				
241110	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-C tot 2,5m, dik 60mm	ton	250,00F		
241120	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-C >2,5m, dik 60mm	ton	250,00F		
2412	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-IB opp. <500m2</u>				
241210	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-IB tot 2,5m, dik 60mm	ton	50,00F		
241220	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-IB >2,5m, dik 60mm	ton	50,00F		
242	OPPERVLAKTES > 500M2				
2422	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-A opp. >500m2</u>				
242210	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-A >2,5m dik 60mm	ton	3.600,00F		
2423	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-B opp. > 500m2</u>				
242310	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-B tot 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
242320	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-B >2,5m dik 60mm	ton	1.200,00F		
2424	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-C opp. > 500m2</u>				
242410	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-C tot 2,5m, dik 60mm	ton	250,00F		
242420	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-C >2,5m, dik 60mm	ton	2.000,00F		
2425	<u>AANBRENGEN ONDERLAAG AC 22 OL-IB opp. >500m2</u>				
242510	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-IB tot 2,5m, dik 60mm	ton	75,00F		
242520	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-IB >2,5m, dik 60mm	ton	700,00F		
25	TUSSENLAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
251	OPPERVLAKTES < 500M2				
2510	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-B opp. < 500m</u>				
251010	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B tot 2,5m, dik 40mm	ton	100,00F		
251020	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B > 2,5m, dik 40mm	ton	100,00F		
251030	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B tot 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
251040	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B > 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
2511	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-C opp. < 500m</u>				
251110	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C tot 2,5m, dik 40mm	ton	100,00F		
251120	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C > 2,5m, dik 40mm	ton	100,00F		
251130	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C tot 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
251140	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C > 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
2512	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-IB opp. <500m</u>				
251210	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB tot 2,5m, dik 40mm	ton	20,00F		
251220	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB > 2,5m, dik 40mm	ton	40,00F		
251230	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB tot 2,5m, dik 60mm	ton	40,00F		
251240	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB > 2,5m, dik 60mm	ton	50,00F		
252	OPPERVLAKTES > 500M2				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2523	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-A opp. > 500m</u>				
252310	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-A > 2,5m, dik 60mm	ton	2.400,00F		
2524	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-B opp. > 500m</u>				
252410	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B tot 2,5m, dik 40mm	ton	100,00F		
252420	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B > 2,5m, dik 40mm	ton	400,00F		
252430	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B tot 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
252440	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-B > 2,5m, dik 60mm	ton	700,00F		
2525	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-C opp. > 500m</u>				
252510	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C tot 2,5m, dik 40mm	ton	100,00F		
252520	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C > 2,5m, dik 40mm	ton	700,00F		
252530	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C tot 2,5m, dik 60mm	ton	150,00F		
252540	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C > 2,5m, dik 60mm	ton	1.100,00F		
2526	<u>AANBRENGEN TUSSENLAAG AC 16 TL-IB opp. > 500m</u>				
252610	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB tot 2,5m, dik 40mm	ton	50,00F		
252620	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB > 2,5m, dik 40mm	ton	600,00F		
252630	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB tot 2,5m, dik 60mm	ton	75,00F		
252640	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-IB > 2,5m, dik 60mm	ton	1.000,00F		
26	DEKLAGEN ASFALTVERHARDINGEN				
261	OPPERVLAKTES < 500M2				
2610	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-B opp. < 500m2</u>				
261010	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-B tot 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
261020	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-B > 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
2611	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-B opp. < 500m2</u>				
261110	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-B tot 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
261120	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-B > 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
2612	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-C opp. < 500m2</u>				
261210	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-C tot 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
261220	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-C > 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
2613	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-C opp. < 500m2</u>				
261310	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-C tot 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
261320	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-C > 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
2615	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-IB opp. < 500m2</u>				
261510	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-IB tot 2,5m, dik 40mm	ton	20,00F		
261520	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-IB > 2,5m, dik 40mm	ton	20,00F		
2616	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 8B opp. < 500m2</u>				
261610	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 8B tot 2,5m, dik 30mm	ton	75,00F		
261620	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 8B > 2,5m, dik 30mm	ton	75,00F		
2617	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 11A opp. < 500m2</u>				
261710	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 11A tot 2,5m, dik 35mm	ton	75,00F		
261720	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 11A > 2,5m, dik 35mm	ton	75,00F		
262	OPPERVLAKTES > 500M2				
2620	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-A opp. > 500m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
262010	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-A > 2,5m, dik 40mm	ton	2.000,00F		
2621	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-B opp. > 500m2</u>				
262110	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-B tot 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
262120	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-B > 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
2622	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-B opp. > 500m2</u>				
262210	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-B tot 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
262220	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-B > 2,5m, dik 40mm	ton	3.200,00F		
2623	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 8 DL-C opp. > 500m2</u>				
262310	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-C tot 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
262320	Levr. / aanbr. deklaag AC 8 DL-C > 2,5m, dik 35mm	ton	150,00F		
2624	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-C opp. > 500m2</u>				
262410	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-C tot 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
262420	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-C > 2,5m, dik 40mm	ton	150,00F		
2625	<u>AANBRENGEN DEKLAAG AC 11 DL-IB opp. > 500m2</u>				
262510	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-IB tot 2,5m, dik 40mm	ton	50,00F		
262520	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-IB > 2,5m, dik 40mm	ton	400,00F		
2626	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 8B opp. > 500m2</u>				
262610	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 8B tot 2,5m, dik 30mm	ton	75,00F		
262620	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 8B > 2,5m, dik 30mm	ton	75,00F		
2627	<u>AANBRENGEN DEKLAAG SMA -NL 11A opp. > 500m2</u>				
262710	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 11A tot 2,5m, dik 35mm	ton	75,00F		
262720	Levr. / aanbr. deklaag SMA-NL 11A > 2,5m, dik 35mm	ton	75,00F		
27	ROOD ASFALT				
271	OPPERVLAKTES < 500M2				
2710	<u>DEKLAAG AC 8 DL-B (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271010	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-B tot 2,5m, dik 35	ton	50,00F		
271020	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-B > 2,5m, dik 35m	ton	50,00F		
2711	<u>DEKLAAG AC 8 DL-C (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271110	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-C tot 2,5m, dik 35	ton	50,00F		
271120	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-C > 2,5m, dik 35m	ton	50,00F		
2712	<u>DEKLAAG AC 11 DL-B (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271210	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-B tot 2,5m, dik 40mm	ton	50,00F		
271220	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-B > 2,5m, dik 40m	ton	50,00F		
2713	<u>DEKLAAG AC 11 DL-C (ROOD) opp. < 500m2</u>				
271310	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-C tot 2,5m, dik 40mm	ton	50,00F		
271320	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-C > 2,5m, dik 40m	ton	50,00F		
2714	<u>DEKL. AC 8 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. < 500m2</u>				
271410	Deklaag (rood blank bindm) AC 8 DL-B tot 2,5m, dik 35m	ton	20,00F		
271420	Deklaag (rood blank bindm) AC 8 DL-B > 2,5m, dik 35mm	ton	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2716	<u>DEKL. AC 11 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. <500m2</u>				
271610	Deklaag (rood blank bindm) AC11 DL-B tot 2,5m, dik 35	ton	20,00F		
271620	Deklaag (rood blank bindm) AC 11 DL-B > 2,5m, dik 35m	ton	20,00F		
272	OPPERVLAKTES > 500M2				
2720	<u>AANBR. DEKLAAG AC 8 DL-B (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272010	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-B tot 2,5m, dik 35	ton	75,00F		
272020	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-B > 2,5m, dik 35m	ton	75,00F		
2721	<u>AANBR. DEKLAAG AC 8 DL-C (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272110	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-C tot 2,5m, dik 35	ton	75,00F		
272120	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 8 DL-C > 2,5m, dik 35m	ton	75,00F		
2722	<u>AANBR. DEKLAAG AC 11 DL-B (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272210	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-B tot 2,5m, dik 40mm	ton	2.000,00F		
272220	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-B > 2,5m, dik 40m	ton	500,00F		
2723	<u>AANBR. DEKLAAG AC 11 DL-C (ROOD) opp. > 500m2</u>				
272310	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-C tot 2,5m, dik 40mm	ton	200,00F		
272320	Levr. / aanbr. deklaag (rood) AC 11 DL-C > 2,5m, dik 40m	ton	75,00F		
2724	<u>DEKL. AC 8 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. > 500m2</u>				
272410	Deklaag (rood blank bindm) AC 8 DL-B tot 2,5m, dik 35m	ton	75,00F		
272420	Deklaag (rood blank bindm) AC 8 DL-B > 2,5m, dik 35mm	ton	75,00F		
2726	<u>DEKL. AC 11 DL-B (ROOD BLANK BINDM) opp. >500m2</u>				
272610	Deklaag (rood blank bindm) AC11 DL-B tot 2,5m, dik 40	ton	75,00F		
272620	Deklaag (rood blank bindm) AC 11 DL-B > 2,5m, dik 40m	ton	75,00F		
28	COMBINATIEDEKLAAG				
281	OPPERVLAKTES < 500M2				
281010	Leveren en aanbrengen combinatiedeklaag opp. < 500m2	m2	1.000,00F		
281020	Naden, voegen en randaansluitingen afdichten	m	300,00F		
29	AANBRENGEN UITVULLAAGEN EN PROFILEERLAG				
291	OPPERVLAKTES < 500M2				
2910	<u>AANBRENGEN UITVULLAGEN opp. < 500m2</u>				
291010	Levr. / aanbr. uitvullaag AC 16 TL-B	ton	75,00F		
291020	Levr. / aanbr. uitvullaag AC 16 TL-C	ton	75,00F		
291030	Levr. / aanbr. uitvullaag AC 22 TL-B	ton	90,00F		
291040	Levr. / aanbr. uitvullaag AC 22 TL-C	ton	90,00F		
2912	<u>AANBR. PROFILEERLAAG AC 16 TL-C opp. < 500m2</u>				
291210	Levr. / aanbr. profileerlaag AC 16 TL-C tot 2,5m	ton	50,00F		
291220	Levr. / aanbr. profileerlaag AC 16 TL-C > 2,5m	ton	50,00F		
2913	<u>AANBR. PROFILEERLAAG AC 22 OL-C opp. < 500m2</u>				
291310	Levr. / aanbr. profileerlaag AC 22 OL-C tot 2,5m	ton	700,00F		
291320	Levr. / aanbr. profileerlaag AC 22 OL-C > 2,5m	ton	100,00F		
2914	<u>AANBR. PROFILEERDEKLAAG AC 11 DL-C opp. <500m</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
291410	Levr. / aanbr. profileerdeklaag AC 11 DL -C tot 2,5m	ton	50,00F		
291420	Levr. / aanbr. profileerdeklaag AC 11 DL -C > 2,5m	ton	50,00F		
30	AANBRENGEN DUNNE GELUIDSREDUCERENDE DEKLAAG				
301	OPPERVLAKTE < 500M2				
301010	Levr. / aanbr. dunne geluidreducerende deklaag.	m2	1.500,00F		
302	OPPERVLAKTE > 500M2				
302010	Levr. / aanbr. dunne geluidreducerende deklaag.	m2	2.000,00F		
31	AANBRENGEN KLEEFLAGEN				
311	OPPERVLAKTES < 500M2				
311010	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,3kg/m2 opp. < 500m	m2	48.000,00F		
312	OPPERVLAKTES > 500M2				
312010	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,3kg/m2 opp. < 500m	m2	170.000,00F		
32	SLEMLAGEN EN OPPERVLAKTEBEHANDELINGEN				
321	OPPERVLAKTES < 500M2				
321010	Leveren en aanbrengen slemlaag tot 2,5m opp. < 500m2	m2	200,00F		
321020	Leveren en aanbrengen slemlaag > 2,5m	m2	500,00F		
321030	Afstrooien bereiden rijoppervlakken opp. < 500m2	m2	2.300,00F		
321040	Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling opp. < 500m2	m2	2.300,00F		
321050	Leveren en aanbr. emulsieasfaltbeton 0/3, opp. < 500m2	m2	2.300,00F		
321060	Leveren en aanbr. emulsieasfaltbeton 0/6, opp. < 500m2	m2	2.300,00F		
322	OPPERVLAKTES > 500M2				
322010	Leveren en aanbrengen slemlaag tot 2,5m opp. > 500m2	m2	1.000,00F		
322020	Leveren en aanbrengen slemlaag > 2,5m	m2	1.500,00F		
322030	Afstrooien bereiden rijoppervlakken opp. > 500m2	m2	2.300,00F		
322040	Aanbr. enkelvoudige oppervlakbehandeling opp. > 500m2	m2	7.000,00F		
322050	Leveren en aanbr. emulsieasfaltbeton 0/3, opp. > 500 m2	m2	2.300,00F		
322060	Leveren en aanbr. emulsieasfaltbeton 0/6, opp. > 500 m2	m2	2.300,00F		
33	LOKALE REPARATIES				
331010	Ruwen oppervlak van asfalt, opp. < 500m2, bouchardere	m2	1.000,00F		
331020	Ruwen oppervlak van asfalt, opp. < 500m2, planeren	m2	1.000,00F		
331030	Repareren van scheuren in asfalt	m	8.000,00F		
331040	Behandelen van vette plekken.	m2	100,00F		
331050	Behandelen van grove of schrale plekken.	m2	100,00F		
331060	Leveren en aanbrengen uitvullingen van koudasfalt.	ton	1,00F		
34	AANBRENGEN ASFALTWAPENING				
340010	Leveren en aanbr. asfaltwapening 1m breed in freesaansl	m2	1.000,00F		
340020	Leveren en aanbr. asfaltwapening 1m breed in bakken	m2	1.000,00F		
340030	Leveren en aanbr. asfaltwapening 1,5m breed in bakken	m2	1.000,00F		
340040	Leveren en aanbr. asfaltwapening rijbaan breed	m2	3.000,00F		
35	AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING EN DOEK				
350010	Aanbr. funderingswapening Tensar Triax TX150 tot 4m	m2	3.000,00F		
350020	Aanbr. funderingswapening Tensar Triax TX150 tot 8m	m2	3.000,00F		
350060	Aanbrengen grondscheidingsdoek Geolon PP40	m2	3.000,00F		
36	AANBRENGEN MARKERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3601	<u>Lijnmarkering 0,10m breed</u>				
360110	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. ononderbroken. 0,10m	m	7.000,00F		
360120	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 0,5-0,5 0,10m	m	2.500,00F		
360130	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 1-1 0,10m	m	7.000,00F		
360140	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 3-3 0,10m	m	7.000,00F		
360150	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 1-3 0,10m	m	7.000,00F		
360160	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 3-9 0,10m	m	7.000,00F		
360170	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 0,3-2,7 0,10m	m	7.000,00F		
3602	<u>Lijnmarkering 0,15m breed</u>				
360210	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. ononderbroken. 0,15m	m	4.000,00F		
360230	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 1-1 0,15m	m	1.000,00F		
360240	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 3-3 0,15m	m	4.000,00F		
360250	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 1-3 0,15m	m	4.000,00F		
360260	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 3-9 0,15m	m	4.000,00F		
3603	<u>Lijnmarkering 0,20m breed</u>				
360310	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. ononderbroken. 0,20m	m	100,00F		
3604	<u>Lijnmarkering 0,30m breed</u>				
360410	Levr. / aanbr. lengtemark. thermo. 1-3 0,30m	m	500,00F		
360420	Levr. / aanbr. dwarsmark. thermo. stopstreep 0,30m	m2	15,00F		
3605	<u>Verkeerstekens en vlakken</u>				
360510	Levr. / aanbr. haaiantandmarkering 0,3 x 0,3m thermo.	m2	50,00F		
360520	Levr. / aanbr. haaiantandmarkering 0,5 x 0,5m thermo.	m2	200,00F		
360530	Levr. / aanbr. blokmarkering 0,5 x 0,5m thermo.	m2	300,00F		
360540	Levr. / aanbr. puntstuk en/of witte vlakken thermo.	m2	400,00F		
360550	Levr. / aanbr. voetgangersoversteekplaats thermo.	m2	200,00F		
360560	Levr en aanbr sergeantstrepen	m2	250,00F		
3606	<u>Rotonde pijlen</u>				
360610	Levr. / aanbr. rotonde pijlmarkering 6,8m rechthoek	m2	9,00F		
360620	Levr. / aanbr. rotonde pijlmarkering 6,8m rechthoek / LA	m2	12,50F		
360630	Levr. / aanbr. rotonde pijlmarkering 6,8m rechthoek / RA	m2	11,00F		
360640	Levr. / aanbr. rotonde pijlmarkering 6,8m rechthoek / LA / RA	m2	15,00F		
3607	<u>Pijlen 5,0 meter</u>				
360710	Levr. / aanbr. pijlmarkering 5,0m rechthoek	m2	12,00F		
360720	Levr. / aanbr. pijlmarkering 5,0m combinatiepijl	m2	2,18F		
360730	Levr. / aanbr. pijlmarkering 5,0m afbuigendepijl	m2	15,00F		
360740	Levr. / aanbr. markering 5,0m afbuigendepijl / hamerkop	m2	20,00F		
360750	Levr. / aanbr. markering verdrijvingspijl 5,0m	m2	14,00F		
3608	<u>Pijlen 2,5 meter</u>				
360810	Levr. / aanbr. pijlmarkering 2,5m rechthoek	m2	3,00F		
360820	Levr. / aanbr. pijlmarkering 2,5m afbuigendepijl	m2	3,50F		
3609	<u>Symbolen</u>				
360910	Levr. / aanbr. fietssymbool 2,0m	m2	7,50F		
360920	Levr. / aanbr. voorwaarschuwingdriehoek 2,0m	m2	4,00F		
360930	Levr. / aanbr. voorwaarschuwingdriehoek 4,0m	m2	7,00F		
360940	Levr. / aanbr. cijfer 30 1,6m	m2	8,00F		
360950	Levr. / aanbr. cijfer 50 1,6m	m2	8,00F		
360960	Levr. / aanbr. letters BUS 1,6m	m2	10,00F		
360970	Levr. / aanbr. letters BUS 4,0m	m2	15,00F		
37	DETECTIELUSSEN VRI				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
370010	Zagen asfalt ca. 40 mm, t.b.v. detectielussen.	m	50,00F		
370020	Aanbrengen lussen t.b.v. niet-selectieve detectie.	m	50,00F		
370030	Opgraven bestaande feederkabel bij bestaande mof.	st	10,00F		
370040	Aanbrengen verbindingsmof.	st	10,00F		
370050	Inregelen detectie lusdetectoren.	st	10,00F		
370060	Omschakelen VRI en loskoppelen detectielussen.	keer	10,00F		
38	NUTSTRACÉ HERSTELWERKZAAMHEDEN				
380010	Opbreken betonstraatstenen uit nutstracé	m2	250,00F		
380020	Opbreken straatbaksteen uit nutstracé	m2	100,00F		
380030	Grond ontgraven uit nutstracé	m3	53,00F		
380040	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, menggr. 0/16	ton	40,00F		
380050	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, menggr. 0/31,5	ton	40,00F		
380080	Frezen teervrij asfalt aansluiting	m2	150,00F		
380090	Frezen teervrij asfalt getrapte aansluiting	m3	12,00F		
380100	Frezen TEERHOUDEND aansluiting	m2	150,00F		
380110	Frezen TEERHOUDEND getrapte aansluiting	m3	12,00F		
380200	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-C, dik 60mm	ton	53,00F		
380210	Levr. / aanbr. tussenlaag AC 16 TL-C, dik 40mm	ton	70,00F		
380220	Levr. / aanbr. deklaag AC 11 DL-C, dik 35mm	ton	90,00F		
380230	Leveren en aanbrengen kleeftlaag 0,3kg/m2 opp. < 500m	m2	1.750,00F		
4	RIOLERING				
40	VERWIJDEREN KOLKEN EN PUTRANDEN				
400010	Verwijderen trottoirkolk	st	60,00F		
400020	Verwijderen straatkolk	st	60,00F		
400030	Verwijderen putrand met deksel.	st	400,00F		
41	PUTRANDEN				
410010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00F		
410020	Leveren en aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00F		
411	GECENTREERD BOORSYSTEEM				
411010	Aanbrengen fundatieplaat tbv. gecentreerd boorsysteem	st	350,00F		
411020	Aanbrengen ronde putafdekking in het asfalt	st	350,00F		
411030	Levr. / aanbr. onderlaag AC 22 OL-C bij boorputten	ton	10,00F		
411040	Levr. / aanbr. menggranulaat 250mm, rond boorbutten	m2	10,00F		
42	KOLKEN				
420010	Levr./aanbr. straatkolk.	st	60,00F		
420020	Levr./aanbr. trottoirkolk bij 13/15 band	st	30,00F		
420030	Levr./aanbr. trottoirkolk bij 18/20 band	st	30,00F		
420040	(Her)stellen straatkolk en trottoirkolk	st	5,00F		
420110	Leveren/aanbrengen PVC-buis uitleggers	m	17,00F		
420120	Leveren/aanbrengen PVC-hulpstuk bocht stukken	st	68,00F		
420130	Leveren/aanbrengen PVC-hulpstuk, mof	st	17,00F		
5	BESTRATINGSWERKZAAMHEDEN				
52	BETONSTRAATSTENEN				
521	HANDMATIG HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN				
5210	<u>OPPERVLAK 0-20M2</u>				
521010	Herstraten betonstraatstenen keiform. (handmatig)	m2	100,00F		
521020	Herstraten betonstraatstenen dikform. (handmatig)	m2	20,00F		
521030	Herstraten betonstraatstenen waalform. (handmatig)	m2	20,00F		
5211	<u>OPPERVLAK >20M2</u>				
521110	Herstraten betonstraatstenen keiform. (handmatig)	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521120	Herstraten betonstraatstenen dikform. (handmatig)	m2	20,00F		
521130	Herstraten betonstraatstenen waalform. (handmatig)	m2	20,00F		
523	MARKERINGEN IN BETONSTRAATSTEEN				
523110	Herstr markering in bss keiform. (handmatig)	m2	5,00F		
524	MOLGOTEN VAN BETONSTRAATSTENEN				
5240	<u>LENGTE 0-10M</u>				
524010	Herstraten molgoot bss keiformaat, 4 strekken	m	20,00F		
524020	Herstraten molgoot bss keiformaat, 5 strekken	m	20,00F		
524030	Herstraten molgoot bss keiformaat, 4 strekken in specie	m	20,00F		
524040	Herstraten molgoot bss keiformaat, 5 strekken in specie	m	20,00F		
5241	<u>LENGTE >10M</u>				
524110	Herstraten molgoot bss keiformaat, 4 strekken	m	40,00F		
524120	Herstraten molgoot bss keiformaat, 5 strekken	m	40,00F		
524130	Herstraten molgoot bss keiformaat, 4 strekken in specie	m	40,00F		
524140	Herstraten molgoot bss keiformaat, 5 strekken in specie	m	40,00F		
53	STRAATBAKSTENEN / GEBAKKEN KLINKERS				
531	HANDMATIG HERSTRATEN STRAATBAKSTENEN				
5310	<u>OPPERVLAK 0-20M2</u>				
531010	Herstraten straatbakstenen Keiformaat (handmatig)	m2	100,00F		
531020	Herstraten straatbakstenen Dikformaat (handmatig)	m2	20,00F		
531030	Herstraten straatbakstenen Waalformaat (handmatig)	m2	20,00F		
5311	<u>OPPERVLAK >20M2</u>				
531110	Herstraten straatbakstenen Keiformaat (handmatig)	m2	200,00F		
531120	Herstraten straatbakstenen Dikformaat (handmatig)	m2	50,00F		
531130	Herstraten straatbakstenen Waalformaat (handmatig)	m2	50,00F		
532	MOLGOTEN VAN STRAATBAKSTENEN				
5320	<u>LENGTE 0-10M</u>				
532010	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 4 strekken	m	20,00F		
532020	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 5 strekken	m	20,00F		
532030	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 4 strekken in speci	m	20,00F		
532040	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 5 strekken in speci	m	20,00F		
5321	<u>LENGTE >10M</u>				
532110	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 4 strekken	m	40,00F		
532120	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 5 strekken	m	40,00F		
532130	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 4 strekken in speci	m	40,00F		
532140	Herstraten molgoot klinker keiformaat, 5 strekken in speci	m	40,00F		
54	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
541	GRASBETONTEGELS INCL. CUNET EN FUNDERING				
5410	<u>LENGTE TOT 50M</u>				
541010	Levr. en aanbr. rij grasbetontegels naast asfalt, 40cm bre	m	4.000,00F		
541020	Levr. en aanbr. rij grasbetontegels naast asfalt, 60cm bre	m	3.000,00F		
541030	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 100cm breed	m	400,00F		
541040	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 120cm breed	m	400,00F		
5420	<u>LENGTE >50M</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
542010	Levr. en aanbr. rij grasbetontegels naast asfalt, 40cm bre	m	4.000,00F		
542020	Levr. en aanbr. rij grasbetontegels naast asfalt, 60cm bre	m	3.000,00F		
542030	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 100cm breed	m	250,00F		
542040	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 120cm breed	m	250,00F		
544	GRASBETONTEGELS OP BESTAANDE FUNDERING				
5440	<u>LENGTE TOT 50M</u>				
544010	Levr. en aanbr. rij grasbetontegels naast asfalt, 40cm bre	m	1.500,00F		
544020	Levr. en aanbr. rij grasbetontegels naast asfalt, 60cm bre	m	1.500,00F		
544030	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 100cm breed	m	250,00F		
544040	Levr. en aanbr. 2 rijen grasbetontegels, 120cm breed	m	250,00F		
56	KANTOPSLUITINGEN				
561	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN				
5610	<u>LENGTE 0-50M</u>				
561010	Opnieuw stellen trottoirbanden 13/15 o.g. op zand	m	100,00F		
561020	Opnieuw stellen trottoirbanden 18/20 o.g. op zand	m	50,00F		
561030	Opnieuw stellen trottoirbanden 13/15 o.g. specie en steun	m	100,00F		
561040	Opnieuw stellen trottoirbanden 18/20 o.g. specie en steun	m	50,00F		
561050	Opnieuw stellen opsluitb. 60x 200 en kleiner o.g.	m	50,00F		
561060	Opnieuw stellen opsluitb. 80x200 en 100x200 o.g.	m	50,00F		
561070	Opnieuw stellen inritbanden 450mm o.g. op zand	m	15,00F		
561080	Opnieuw stellen inritbanden 500mm o.g. op zand	m	15,00F		
561090	Opnieuw stellen inritb. 650 tot 850mm o.g. zand	m	15,00F		
561100	Opnieuw stellen inritbanden 450mm o.g. op specie	m	15,00F		
561110	Opnieuw stellen inritbanden 500mm o.g. op specie	m	15,00F		
561120	Opnieuw stellen inritb. 650 tot 850mm o.g. op specie	m	15,00F		
5621	<u>LENGTE > 50M</u>				
562110	Opnieuw stellen trottoirbanden 13/15 o.g. op zand	m	75,00F		
562120	Opnieuw stellen trottoirbanden 18/20 o.g. op zand	m	50,00F		
562130	Opnieuw stellen trottoirbanden 13/15 o.g. specie en steun	m	75,00F		
562140	Opnieuw stellen trottoirbanden 18/20 o.g. specie en steun	m	50,00F		
562150	Opnieuw stellen opsluitb. 60x200 en kleiner o.g.	m	50,00F		
562160	Opnieuw stellen opsluitb. 80x200 en 100x200 o.g.	m	50,00F		
57	GOOTTEGELS EN ROLLAGEN				
5710	<u>LENGTE 0-50M</u>				
571010	Lokaal herstellen / richten goottegels 150x300x60mm	m	50,00F		
571020	Leveren en aanbrengen goottegels 150x300x60mm	m	150,00F		
571030	Lokaal herstellen / richten rollaag betonstraatstenen	m	50,00F		
571040	Leveren en aanbr. rollaag van betonstraatstenen.	m	150,00F		
571050	Lokaal herstellen / richten rollaag straatbaksteen	m	50,00F		
571060	Leveren en aanbr. rollaag van straatbaksteen.	m	150,00F		
5720	<u>LENGTE > 50M</u>				
572020	Leveren en aanbrengen goottegels 150x300x60mm	m	1.500,00F		
572040	Leveren en aanbr. rollaag van betonstraatstenen.	m	250,00F		
572060	Leveren en aanbr. rollaag van straatbaksteen.	m	250,00F		
58	PASMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN				
581	PASMAKEN BETONTEGELS				
581010	Pasmaken van betontegels dikte 45 mm	m	25,00F		
581030	Pasmaken van betontegels dikte 60 en 80 mm	m	25,00F		
582	PASMAKEN BETONSTRAATSTENEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
582010	Pasmaken van betonstraatstenen dikte 50 tot 80 mm	m	25,00F		
583	PASMAKEN STRAATBAKSTENEN				
583010	Pasmaken van straatbakstenen dikte 50 tot 80 mm	m	25,00F		
584	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN				
584010	Pasmaken van trottoirbanden 13/15 o.g. type banden	st	25,00F		
584030	Pasmaken van trottoirbanden 18/20 o.g. type banden	st	25,00F		
584050	Pasmaken opsluitbanden 100x200mm of kleiner, o.g. type banden	st	25,00F		
6	GRONDWERK EN BERMEN				
610	GROND ONTGRAVEN				
610010	Zand ontgraven uit cunet, hoogte tot 0,10m	m3	10,00F		
610020	Zand ontgraven uit cunet, hoogte tot 0,40m	m3	20,00F		
610200	Zand ontgraven t.b.v. sleuf kolkuitleggers en putranden	m3	5,00F		
630	GROND VERVOEREN				
6301	<u>GROND VERVOEREN BINNEN HET WERK</u>				
630110	Zand vervoeren binnen het werk	m3	15,00F		
6303	<u>GROND VERVOEREN NAAR VERWERKER</u>				
630320	Zand vervoeren naar verwerker, klasse wonen	m3	5,00F		
630330	Zand vervoeren naar verwerker klasse industrie	m3	5,00F		
640	GROND VERWERKEN				
6401	<u>Leveren en aanbrengen zand</u>				
640110	Leveren en aanbrengen zand in cunet max 10 cm	m3	15,00F		
640120	Leveren en aanbrengen straatlaag, straatzand 50 mm	m2	500,00F		
650	AFWERKEN ZANDBED				
650010	Afwerken zandbed.	m2	500,00F		
650020	Profileren van oppervlakken.	m2	500,00F		
660	WERKZAAMHEDEN BERMEN				
660010	Afsteken overgroeide kanten en opduwen grond	m	20.000,00F		
660020	Maaien bermen.	are	200,00F		
660030	Frezen leeflaag bermen	are	200,00F		
660040	Aanvullen bermen met dunne laag grond	m2	20.000,00F		
660050	Leveren grond.	m3	2.500,00F		
660060	Verdichten grond in bermen / taluds	m	2.000,00F		
660090	Zaaien bermen	are	200,00F		
7	STRAATMEUBILAIR				
711	STRAATMEUBILAIR HERGEBRUIK				
711010	Aanbrengen verkeersborden aan lichtmast	st	50,00F		
711050	Aanbrengen verkeersbordpalen (hergebruik)	st	20,00F		
711100	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	20,00F		
711400	Aanbrengen uitneembare paal / erdi (hergebruik)	st	10,00F		
711500	Aanbrengen uitneembare paal / erdi (hergebruik)	st	10,00F		
712	STRAATMEUBILAIR NIEUW				
712400	Leveren en aanbrengen uitneembare paal / erdi	st	3,00F		
712420	Leveren en aanbrengen verkeersborden	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712430	Leveren en aanbrengen verkeersborden (Combi) zone bo	st	5,00F		
712440	Leveren en aanbrengen verkeersborden rijbaan indeling	st	5,00F		
712450	Leveren en aanbrengen verkeerszuil D02ro	st	2,00F		
712460	Levr. en aanbr. verkeersbordpalen, buispalen	st	56,00F		
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	MATERIALEN VERVOEREN NAAR INRICHTING				
810020	Transport en acceptatiekosten afvoer metaal	ton	5,00F		
810030	Transport en acceptatiekosten afvoer betonpuin	ton	175,00F		
810040	Transport en acceptatiekosten afvoer gemengd puin	ton	45,00F		
811	AFVOEREN ASFALT				
8111	<u>Freesasfalt</u>				
811110	Transport en acceptatiekosten TEERhoudend freesasfalt	ton	2.940,00F		
811120	Transport en acceptatiekosten teevrij freesasfalt	ton	5.230,00F		
811130	Transport en acceptatiekosten teevrij ROOD freesasfalt	ton	275,00F		
8112	<u>Opgebroken asfalt</u>				
811210	Transport en acceptatiekosten TEERhoudend opgebr. asf	ton	6.750,00F		
811220	Transport en acceptatiekosten teevrij opgebroken asfalt	ton	6.415,00F		
811230	Transport en acceptatiekosten teevrij ROOD opgebr. asf	ton	340,00F		
811240	Transport en acceptatiek. TEERhoudend opgebr. Penetra	ton	75,00F		
811250	Transport en acceptatiek. teevrij opgebr. Penetratie	ton	75,00F		
812	AFVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
812010	Transport en acceptatiekosten Hoogovenslakken	ton	2.910,00F		
812020	Transport en acceptatiekosten menggranulaat	ton	4.190,00F		
812030	Transport en acceptatiekosten betongranulaat	ton	2.910,00F		
813	AFVOEREN ZAND				
813010	Zand klasse achtergrondwaarde vervoeren naar inrichting	m3	20,00F		
813020	Zand klasse wonen vervoeren naar inrichting	m3	20,00F		
813030	Zand klasse industrie vervoeren naar inrichting	m3	20,00F		
814	AFVOEREN GROND				
814010	Grond klasse achtergrondwaarde vervoeren naar inrichtin	m3	20,00F		
814020	Grond klasse wonen vervoeren naar inrichting	m3	20,00F		
814030	Grond klasse industrie vervoeren naar inrichting	m3	20,00F		
82	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
821	T.B.S. WERKNEMERS GANGBARE WERKTIJDEN				
821010	Inzetten werkn. opperman/grondwerker groep C	uur	100,00F		
821020	Inzetten werknemer straatmaker groep D	uur	100,00F		
821030	Inzetten werknemer koppel straatmakers groep D	uur	80,00F		
821040	Ter beschikking stellen van bevoegd verkeersregelaar	uur	8.000,00F		
821050	Ter beschikking stellen van omgevingsmanager	uur	24,00F		
83	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
831	T.B.S. MATERIEEL GANGBARE WERKTIJDEN				
831010	Inzetten vrachtauto ten minste 5 ton	uur	80,00F		
831020	Inzetten vrachtauto ten minste 10 ton	uur	80,00F		
831030	Ter beschikking stellen shovel 0,5 m3	uur	80,00F		
831040	Ter beschikking stellen shovel 1,0 m3	uur	80,00F		
831050	Inzetten hydraulische graafmachine ten minste 0,2 m3	uur	40,00F		
831060	Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3	uur	40,00F		
831070	Ter beschikking stellen Zoab cleaner	uur	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
831080	Ter beschikking stellen botsabsorber	uur	16,00F		
84	TOESLAGEN NACHTWERKEN				
841	TOESLAGEN T.B.S. WERKNEMERS NACHT				
841010	Toeslag inzet opperman / grondwerker NACHT	uur	160,00F		
841020	Toeslag inzet bevoegd verkeersregelaar NACHT	uur	160,00F		
842	TOESLAGEN T.B.S. MATERIEEL NACHT				
842010	Toeslag inzet vrachtauto ten minste 5 ton NACHT	uur	40,00F		
842020	Toeslag inzet vrachtauto ten minste 10 ton NACHT	uur	40,00F		
842030	Toeslag inzet shovel 0,5 m3 NACHT	uur	40,00F		
842040	Toeslag inzet shovel 1,0 m3 NACHT	uur	40,00F		
842050	Toeslag inzet graafmachine ten minste 0,2 m3 NACHT	uur	40,00F		
842060	Toeslag inzet hydraulische graafmachine 1 m3 NACHT	uur	40,00F		
842070	Toeslag inzet Zoab cleaner NACHT	uur	40,00F		
842080	Toeslag inzet botsabsorber NACHT	uur	40,00F		
843	TOESLAGEN SPECIFIEKE WERKZAAMHEDEN NACH				
843010	Toeslag aanbrengen markering NACHT	m2	150,00F		
843020	Toeslag aanbrengen detectielussen NACHT	m1	150,00F		
843030	Toeslag omschakelen VRI en loskoppelen lussen NACHT	keer	10,00F		
843040	Toeslag maken freesaansluitingen NACHT	m2	50,00F		
843050	Toeslag verwijderen asfalt 0-50mm NACHT	m2	500,00F		
843060	Toeslag verwijderen asfalt 50-100mm NACHT	m2	500,00F		
843070	Toeslag verwijderen asfalt 100-200mm NACHT	m2	500,00F		
843080	Toeslag boorkernenonderzoek NACHT	keer	3,00F		
85	BOOMBESCHERMING				
850010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00F		
850020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00F		
850030	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00F		
86	VERKEERSMAATREGELEN				
860000	Engineering en melden tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	40,00F		
860010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	30,00F		
860020	Toep. afz.(en) op dubbelbaans(niet-autosnel)weg.	keer	10,00F		
860030	Verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingsroute klein	keer	20,00F		
860040	Verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingsroute gemiddeld	keer	15,00F		
860050	Verkeersmaatregelen t.b.v. omleidingsroute groot	keer	5,00F		
860060	Toepassen waarschuwingsborden t.b.v. slijtlagen	st	10,00F		
860070	Toepassen geleidebakens	st	500,00F		
860080	Toepassen tekstborden 'let op! gevaarlijke berm'.	st	20,00F		
860090	Toepassen tekstborden 'let op! freesvak'.	st	30,00F		
860100	Toepassen tekstborden 'let op! markering ontbreekt'.	st	30,00F		
860110	Toepassen tekstborden 'bedrijf bereikbaar'.	st	10,00F		
860120	Afplakken bestaande bebording	st	50,00F		
860200	Toepassen vooraankondigingsborden	st	120,00F		
860210	Aanbrengen tijdelijke VRI installatie (statisch)	keer	5,00F		
860220	Instandhouden VRI installatie (statisch)	wk	40,00F		
860230	Verwijderen VRI installatie (statisch)	keer	5,00F		
860250	Aanbrengen tijdelijke VRI installatie (dynamisch)	keer	2,00F		
860260	Instandhouden VRI installatie (dynamisch)	wk	10,00F		
860270	Verwijderen VRI installatie (dynamisch)	keer	2,00F		
860300	Toepassen rijplatenbaan 5000x1000x10 mm	m	30,00F		
860310	Toepassen kunststof platen of schotten (voetgangers).	m	30,00F		
861	WERKTERREIN				
861010	Inrichten werkterrein.	keer	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
861020	Opruimen werkterrein.	keer	40,00F		
861030	Toepassen werkverlichting werkterrein tijdens wintermnd	keer	16,00F		
87	DIVERSEN				
870010	Verzorgen MKI-As-Builtberekening	keer	2,00F		
870020	Verzorgen RAW besteksadministratie.	keer	40,00F		
870030	Inmeten en verwerken revisiegegevens klein project	st	10,00F		
870040	Inmeten en verwerken revisiegegevens middel groot proje	st	20,00F		
870050	Inmeten en verwerken revisiegegevens groot project	st	10,00F		
88	SPOEDMELDINGEN				
880010	Opstartkosten bij calamiteiten	keer	10,00F		
8801	<u>CALAMITEITEN, PER DIRECT OPROEPBAAR (2 uur)</u>				
880120	Ter beschikking stellen van een vrachtauto tenminste 10 t	uur	8,00F		
880130	Ter beschikking stellen Zoab cleaner	uur	8,00F		
880140	T.b.s. Veeg - Zuigwagen	uur	16,00F		
880150	Ter beschikking stellen van bevoegd verkeersregelaar	uur	16,00F		
880160	Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3	uur	8,00F		
880170	Inzetten werknemer opperman/grondwerker groep C	uur	16,00F		
880180	Inzetten werknemer straatmaker groep D	uur	16,00F		
880190	T.b.s. kleine wals (1,5 tot 2,6 ton)	uur	16,00F		
8802	<u>CALAMITEITEN, (binnen 48 uur te verhelpen)</u>				
880220	Ter beschikking stellen van een vrachtauto tenminste 10 t	uur	8,00F		
880230	Ter beschikking stellen Zoab cleaner	uur	8,00F		
880240	T.b.s. Veeg - Zuigwagen	uur	16,00F		
880250	Ter beschikking stellen van bevoegd verkeersregelaar	uur	16,00F		
880260	Inzetten hydraulische graafmachine 1 m3	uur	8,00F		
880270	Inzetten werknemer opperman/grondwerker groep C	uur	16,00F		
880280	Inzetten werknemer straatmaker groep D	uur	16,00F		
880290	T.b.s. kleine wals (1,5 tot 2,6 ton)	uur	16,00F		
89	Mobiliseren, communiceren en verslagen				
890010	Mobiliseren asfaltset klein, 1,2 tot 2,5m breed	keer	160,00F		
890020	Mobiliseren asfaltset groot, breedte 2,5m en breder	keer	160,00F		
890030	Mobiliseren asfaltrees klein, werkbreedte 1m en kleiner	keer	160,00F		
890040	Mobiliseren asfaltrees groot, werkbreedte 2m en groter	keer	160,00F		
890050	Mobiliseren belijningsset	keer	160,00F		
890060	Mobiliseren belijningsset symbolen	keer	160,00F		
892020	De aannemer zal zorgen voor verslaglegging van de bouwvergadering.	keer	100,00F		
892050	Coördinatiekosten werken Nutspartijen en OV	keer	40,00F		
892060	Doen van KLIC meldingen vooraf werkzaamheden	keer	40,00F		
892070	Verzorgen parkeervergunning(en) / parkeeronthefing(en)	keer	40,00F		
892110	Uitvoeren Quickscan Flora en fauna	keer	10,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID 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	%			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

