

BESTEK EN VOORWAARDEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

Asfaltonderhoud 2027 - 2028

Besteknummer : 032-2026

Versie : 1.0
Statusbestek : Definitief
Datum bestek : 20-10-2026

Opgesteld door : Jason Castle
Gecontroleerd door : Harry van der Schans

Behorend bij dit bestek:
de bijlagen volgens Deel 2.1 paragraaf 04

GEMEENTE 's-HERTOGENBOSCH.
afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	5
07 KWALITEITSBORGING	5
09 BESTEKSWIJZIGINGEN	5
10 VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVER	5
11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN	5
12 VERDELING WERKZAAMHEDEN	5
14 VRIJKOMEND TEERHOUDEND ASFALT	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
03 KWALITEITSBORGING	8
04 Bijlagen	9
05 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS	9
06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS	9
10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL	9
11 BELANGRIJKE ADRESSEN	9
12 MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN	10
17 WERKTERREIN (PARTICULIER)	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 ASFALT DIVERSE WERKZAAMHEDEN	13
10 ASFALTONDERZOEK	13
1000 <u>Asfaltonderzoek</u>	13
11 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	14
111 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	14
1110 <u>Inzetten verkeersregelaar</u>	14
12 BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	15
121 BOOMBESCHERMING	15
122 VERWIJDEREN BOOMWORTELS	15
123 REVISIE	16
2 ASFALT VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	17
21 ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN	17
211 ZAGEN VERHARDINGEN	17
22 VERWIJDEREN MARKERINGEN	17
221 VERWIJDEREN MARKERINGEN	17
2211 <u>Verwijderen markeringen < 10 m²</u>	17
2212 <u>Verwijderen markeringen => 10 m²</u>	18
23 FREZEN ASFALTVERHARDINGEN	18
231 FREZEN TEERHOUDEND ASFALT	18
2311 <u>Frezen asfalt met oppervlakte < 25 m²</u>	18
2312 <u>Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 25 tot 100 m²</u>	19
2313 <u>Frezen oppervlakte vanaf 100 tot 500 m²</u>	20
2314 <u>Frezen oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m²</u>	21

2315	Frezen oppervlakte vanaf 1.000 m2	22
2316	Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting	23
232	FREZEN TEERVRIJ ASFALT	23
2321	Frezen asfalt met oppervlakte < 25 m2	23
2322	Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2	24
2323	Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2	25
2324	Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2	26
2325	Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 1.000 m2	27
2326	Frezen t.b.v. aansluiting	28
233	MEERPRIJS FREZEN ASFALT	29
24	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN	29
241	OPBREKEN TEERHOUDEND ASFALT	30
2411	Opbreken teerhoudend asfalt < 25 m2	30
2412	Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 25 tot 100 m2	30
2413	Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 100 tot 500 m2	31
2414	Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 500 tot 1.000 m2	31
2415	Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 1.000 m2	32
242	OPBREKEN TEERVRIJ ASFALT	32
2421	Opbreken teervrij asfalt < 25 m2	32
2422	Opbreken teervrij asfalt vanaf 25 tot 100 m2	33
2423	Opbreken teervrij asfalt vanaf 100 tot 500 m2	33
2424	Opbreken teervrij asfalt vanaf 500 tot 1.000 m2	34
2425	Opbreken teervrij asfalt vanaf 1.000 m2	34
25	SCHOONMAKEN VERHARDINGEN	34
251	SCHOONMAKEN VERHARDINGEN	35
2511	Schoonmaken verhardingsoppervlak	35
2512	Schoonmaken verhardingsoppervlak	35
2514	Schoonmaken verhardingsopp.	36
26	AANBRENGEN KLEEFSLAGEN	36
261	AANBRENGEN KLEEFSLAAG	36
2611	Aanbrengen kleefslaag < 25 m2	36
2612	Aanbrengen kleefslaag 25 - 100 m2	37
2613	Aanbrengen kleefslaag 100 - 500 m2	37
2614	Aanbrengen kleefslaag 500 - 1.000 m2	37
2615	Aanbrengen kleefslaag => 1.000 m2	38
27	AFWERKEN NADEN	38
271	AANBRENGEN KANTVOORZIENING	38
28	ASFALTWAPENING	38
281	AANBRENGEN ASFALTWAPENING	38
2811	Aanbrengen asfaltwapening	39
29	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	39
291	OP HOOGTE STELLEN ELEMENTEN	39
292	PUTAFDEKKINGEN	39
2921	Putafdekkingen	39
293	AANBRENGEN RONDE PUTAFDEKKING D.M.V. GECENTREERD BOORSYSTEEM	44
2931	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	44
2932	AANBRENGEN RONDE PUTAFDEKKINGEN D.M.V. GECENTREERD BOORSYSTEEM	47
294	ASFALTREPARATIE - 1	54
2941	Opbreken verhardingen	54
2942	Grond ontgraven en vervoeren	54
2943	Afwerken zandbed	55
2944	Aanbrengen uitvullaag	56
2945	Frezen asfalt	56
2946	Aanbrengen kleefslaag	57
2948	Aanbrengen asfaltbeton en overig	57
295	ASFALTREPARATIE - 2 BOOMWORTELOPDRUK	58
2951	Zagen en opbreken asfaltverhardingen	58
2952	Verwijderen boomwortels	59

2953	<u>Afwerken zandbed</u>	60
2954	<u>Aanbrengen uitvullaag</u>	61
2955	<u>Aanbrengen straatlaag</u>	61
2956	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal</u>	62
2957	<u>Aanbrengen bestratingsmaterialen</u>	62
3	ASFALT AANBRENGEN	65
361	AANBRENGEN ASFALT	65
3611	<u>Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22,</u>	65
3612	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22,</u>	65
3613	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16,</u>	65
3614	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf,</u>	66
3615	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf</u>	66
3616	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL</u>	67
362	AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON,	67
3621	<u>Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22,</u>	68
3622	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22,</u>	68
3623	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16,</u>	69
3624	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf,</u>	69
3625	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf</u>	70
3626	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL</u>	71
3627	<u>Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB,</u>	72
363	AANBRENGEN ASFALT < 50 TON,	72
3631	<u>Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22,</u>	72
3632	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22,</u>	73
3633	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16,</u>	73
3634	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf,</u>	74
3635	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf</u>	75
3636	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL</u>	75
3637	<u>Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB,</u>	76
364	AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON,	77
3641	<u>Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22,</u>	77
3642	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22,</u>	78
3643	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16,</u>	79
3644	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf,</u>	80
3645	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf</u>	80
3646	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL</u>	81
3647	<u>Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB,</u>	82
365	AANBRENGEN ASFALT => 200 TON,	82
3651	<u>Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22,</u>	83
3652	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22,</u>	83
3653	<u>Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16,</u>	84
3654	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf,</u>	85
3655	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf</u>	86
3656	<u>Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL</u>	86
3657	<u>Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB,</u>	87
366	MEERPRIJZEN AANBRENGEN ASFALT	87
3661	<u>Meerprijs bij werkzaamheden 's-NACHTS</u>	88
3662	<u>Meerprijs bij werkzaamheden ZATERDAG</u>	88
3663	<u>Meerprijs bij werkzaamheden ZONDAG</u>	89
4	GRONDWERK	90
41	GROND ONTGRAVEN	90
411	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	90
4110	<u>Grond ontgraven uit cunet tot 7 m3</u>	90
4111	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>	90
4112	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>	91
4113	<u>Grond ontgraven uit cunet vanaf 100 m3</u>	92
412	GROND ONTGRAVEN UIT BERM	93
42	GROND VERVOEREN	93
4201	<u>Grond vervoeren binnen</u>	93
4202	<u>Grond verv. naar/vanaf depot/inrichting < 5km</u>	94
4203	<u>Grond verv. naar/vanaf depot/inrichting 5-10km</u>	95
4204	<u>Grond verv. naar/vanaf depot/inrichting 10-20 km</u>	96
43	GROND VERWERKEN	96
4301	<u>Grond verwerken in cunet</u>	96
44	GROND BEWERKINGEN BERMEN	97

4402	<u>Grond verwerken in bermen</u>	97
4403	<u>Aanvullen bermen</u>	98
4404	<u>Verdichten bermen</u>	99
4405	<u>Verlagen berm</u>	100
4406	<u>Frezen bermen</u>	101
4407	<u>Zaaien bermen</u>	101
5	VERHARDINGEN	103
50	FUNDERINGEN	103
501	AANBRENGEN FUNDERINGSMATERIAAL	103
5011	<u>Aanbrengen granulaat, dikte t/m 200 mm</u>	103
5012	<u>Aanbrengen granulaat, dikte 250 mm</u>	104
5013	<u>Aanbrengen granulaat, dikte 300 mm</u>	105
502	AANBRENGEN UITVULLAAG	106
503	STRAATLAAG	106
5031	<u>Aanbrengen straatlaag</u>	106
51	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING	107
511	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN STORT	107
5111	<u>Opbreken betonstraatstenen < 10 m²</u>	107
5112	<u>Opbreken betonstraatstenen 10 - 25 m²</u>	108
5113	<u>Opbreken betonstraatstenen 25-100 m²</u>	108
5114	<u>Opbreken betonstraatstenen => 100 m²</u>	109
512	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	109
5121	<u>Opbreken betonstraatstenen < 10 m²</u>	109
5122	<u>Opbreken betonstraatstenen 10 - 25 m²</u>	110
5123	<u>Opbreken betonstraatstenen 25-100 m²</u>	110
5124	<u>Opbreken betonstraatstenen =>100 m²</u>	111
513	OPBREKEN BETONTEGELS STORT	111
5131	<u>Opbreken betontegels < 10 m²</u>	111
5132	<u>Opbreken betontegels 10 - 25 m²</u>	112
5133	<u>Opbreken betontegels 25-100 m²</u>	112
5134	<u>Opbreken betontegels =>100 m²</u>	113
514	OPBREKEN BETONTEGELS	113
5141	<u>Opbreken betontegels < 10 m²</u>	113
5142	<u>Opbreken betontegels 10 - 25 m²</u>	114
5143	<u>Opbreken betontegels 25-100 m²</u>	114
5144	<u>Opbreken betontegels =>100 m²</u>	115
52	HERSTELLEN ELEMENTENVERHARDING	116
521	HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN	116
5211	<u>Herstraten BSS oppervlak < 10 m²</u>	116
5212	<u>Herstraten BSS oppervlakte 10-25 m²</u>	117
5213	<u>Herstraten BSS oppervlakte => 25 m²</u>	118
522	HERSTRATEN BETONTEGELS	119
5221	<u>Herstraten betontegels < 10 m²</u>	119
5222	<u>Herstraten betontegels 10 -25 m²</u>	120
5223	<u>Herstraten betontegels 25 -100 m²</u>	121
5224	<u>Herstraten betontegels => 100 m²</u>	122
53	AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING	122
531	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	122
5311	<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 10 m²</u>	122
5312	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 10 - 25 m²</u>	124
5313	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 25 - 100 m²</u>	126
5314	<u>Aanbrengen betonstraatstenen => 100 m²</u>	127
532	AANBRENGEN BETONTEGELS	128
5321	<u>Aanbrengen betontegels < 10 m²</u>	128
5322	<u>Aanbrengen betontegels 10 - 25 m²</u>	129
5323	<u>Aanbrengen betontegels 25 - 100 m²</u>	130
5324	<u>Aanbrengen betontegels => 100 m²</u>	131
533	AANBRENGEN VOEGVULLING	132
5331	<u>Aanbrengen voegvulling < 10 m²</u>	132
5332	<u>Aanbrengen voegvulling 10 - 25 m²</u>	132
5333	<u>Aanbrengen voegvulling 25 - 100 m²</u>	133
54	GOOTLAGEN	133
541	OPBREKEN GOTEN VOOR HERGEBRUIK	133
5411	<u>Opbreken goten < 10 m</u>	133
5412	<u>Opbreken goten 10 - 50 m</u>	134
5413	<u>Opbreken goten => 50 m</u>	135

542	AANBRENGEN GOTEN	136
5421	<u>Aanbrengen goten < 10 m</u>	136
5422	<u>Aanbrengen goten 10 - 50 m</u>	137
5423	<u>Aanbrengen goten => 50 m</u>	138
55	BERMEN	139
551	BERMVERHARDING	139
5511	<u>Aanbrengen bermverharding grasbetontegels</u>	139
6	KANTOPSLUITINGEN	141
61	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	141
6101	<u>Opbreken betonbanden < 10 m STORT</u>	141
6102	<u>Opbreken betonbanden 10 - 50 m STORT</u>	141
6103	<u>Opbreken betonbanden => 50 m STORT</u>	142
6104	<u>Opbreken betonbanden < 10 m Hergebruik</u>	143
6105	<u>Opbreken betonbanden 10 - 50 m Hergebruik</u>	143
6106	<u>Opbreken betonbanden => 50 m Hergebruik</u>	144
62	AANBRENGEN BETONBANDEN	145
6201	<u>Aanbrengen betonbanden < 10 m</u>	145
6202	<u>Aanbrengen betonbanden 10 - 50 m</u>	146
6203	<u>Aanbrengen betonbanden => 50 m</u>	147
63	OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN	148
6301	<u>Opnieuw stellen betonbanden < 10 m</u>	148
6302	<u>Opnieuw stellen betonbanden 10 - 50 m</u>	149
6303	<u>Opnieuw stellen betonbanden => 50 m</u>	149
64	OP MAAT ZAGEN BANDEN	150
65	STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN	151
651	STRAATKOLKEN	151
6510	<u>Opbreken straatkolken</u>	151
6511	<u>Grondwerk t.b.v. te plaatsen straatkolken</u>	151
6512	<u>Aanbrengen straatkolken</u>	152
652	TROTTOIRKOLKEN	153
6520	<u>Opbreken trottoirkolken</u>	153
6521	<u>Grondwerk t.b.v. te plaatsen trottoirkolken</u>	153
6522	<u>Aanbrengen trottoirkolken</u>	153
653	KOLKAANSLUITLEIDINGEN	154
6531	<u>Aanbrengen PVC leidingen</u>	154
7	LEVERANTIES EN ACCEPTATIEKOSTEN	156
71	LEVERANTIE ASFALT	156
711	LEVERANTIES ASFALT	156
715	LEVERANTIES T.B.V. ASFALTWAPENING	156
72	LEVERANTIES	157
721	LEVERANTIES BETONSTRAATSTENEN	157
7214	<u>Leveren Betonstraatstenen Voegstone</u>	157
722	LEVERANTIES T.B.V. GOTEN	158
723	LEVERANTIES BETONBANDEN	158
7231	<u>Trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>	158
7232	<u>Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>	159
7233	<u>RWS banden 115/225 x 240 mm.</u>	159
7234	<u>Opsluitbanden 120 x 250 mm</u>	159
7235	<u>Opsluitbanden 100 x 200 mm</u>	159
7236	<u>Opsluitbanden 60 x 200 mm</u>	160
7237	<u>Geleidebanden 50/200 x 250 mm</u>	160
7238	<u>Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm</u>	160
73	DIVERSE LEVERANTIES	160
731	LEVERANTIES GROND	160
732	LEVERANTIES SCHRAAL BETON	161
7320	<u>LEVERANTIES 'REGULIERE TIJDEN'</u>	161
7321	<u>'NACHTTARIEF'</u>	162
7322	<u>'ZATERDAGTARIEF'</u>	162
7323	<u>'ZONDAGTARIEF'</u>	162
733	LEVERANTIES BERMVERHARDINGEN	162
734	LEVERANTIES ONGEBONDEN	163
7340	<u>Leveren betongranulaat</u>	163
7341	<u>Leveren menggranulaat</u>	163
735	LEVERANTIES KOLKEN	163
736	LEVERANTIES PVC	165
7360	<u>Leveranties PVC divers</u>	165

7361	Leveranties PVC Y-stuk	166
737	LEVERANTIE VOEGVULLINGSMATERIAAL	166
738	LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN	166
74	STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN	167
741	BETONPUIN	167
742	ASFALT	168
9	Staartposten	171

3. Bepalingen 172

01	Algemeen en administratief	173
01 01	Algemene bepalingen	173
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	173
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	173
01 08	Bijdragen	174
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKZAAMHEDEN	174
01 12	MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER	174
01 13	KWALITEITSPPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN	175
01 14	BOUWSTOFFEN	176
01 16	VERZEKERINGEN	177
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	178
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	179
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	179
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	180
01 23	COMMUNICATIE	181
01 25	VAKOPLEIDING EN PERSONEEL	181
01 28	BOVENGRONDSE REVISIE	181
01 30	UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN	182
01 33	STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF	183
10	WERK ALGEMENE AARD	184
10 0	WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN	184
10 02	EISEN EN UITVOERING	184
10 1	TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN	184
10 12	EISEN EN UITVOERING	184
22	GRONDWERKEN	186
22 0	Grondwerken, algemeen	186
22 02	EISEN EN UITVOERING	186
22 03	INFORMATIEOVERDRACHT	186
25	RIOLERING	188
25 0	RIOLERING, ALGEMEEN	188
25 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	188
25 06	BOUWSTOFFEN	188
25 1	AANLEG RIOLERING	188
25 16	BOUWSTOFFEN	188
80	FUNDERINGSLAGEN	189
80 1	VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL	189
80 12	EISEN EN UITVOERING	189
81	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	190
81 2	ASFALTVERHARDINGEN	190
81 22	EISEN EN UITVOERING	190
81 26	BOUWSTOFFEN	190
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	192
83 1	STRAATWERK	192
83 12	EISEN EN UITVOERING	192

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente 's-Hertogenbosch, het College van Burgemeester en Wethouders
Afdeling Beheer en Programmering Openbare Ruimte
Bezoekadres : Wolvenhoek 1 te 's-Hertogenbosch
Postadres : Postbus 12345, 5200 GZ 's-Hertogenbosch
Telefoonnr. : 073 - 615 96 39

02 Directie

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

03 Locatie

De uit te voeren werkzaamheden vinden plaats op diverse en wisselende locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente 's-Hertogenbosch.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- * klein onderhoud asfalt: het plaatselijk frezen en aanbrengen van asfalt(dek)lagen (reparaties);
- * groot onderhoud asfalt: het vervangen van asfaltlagen (één of meer lagen) van asfaltwegen of wegvakken;
- * opbreken en aanbrengen van gehele asfaltverharding;
- * elementenverhardingen vervangen door asfaltverhardingen;
- * reparatie van asfaltconstructies na aanleg kabels en leidingen door nutsbedrijven.

Bijhorend werk:

- * het uitvoeren van grondwerk (kleinschalig);
- * het aanbrengen van kolk- en huisaansluitingen;
- * het uitvoeren van kleinschalig rioolwerk;
- * het herstellen en/of vervangen van gootlagen;
- * het opbreken en aanbrengen van elementenverhardingen;
- * het opbreken en aanbrengen van funderingslagen;
- * bijbehorende bestratingswerkzaamheden;
- * werkzaamheden van algemene aard.

05 Tijdsbepaling

01 Looptijd raamovereenkomst

De raamovereenkomst vangt aan op 1 januari 2027 en eindigt op 31 december 2028. De raamovereenkomst wordt aangegaan voor een periode van twee (2) jaar.

Na het verstrijken van deze periode eindigt de raamovereenkomst van rechtswege, zonder dat hiervoor opzegging door één der partijen noodzakelijk is.

Deelopdrachten kunnen uitsluitend gedurende de looptijd van de raamovereenkomst worden verstrekt.

Deelopdrachten die vóór het einde van de looptijd van de raamovereenkomst rechtsgeldig zijn verstrekt, blijven na het einde van de raamovereenkomst van kracht totdat deze volledig zijn uitgevoerd en afgewikkeld. Op deze deelopdrachten blijven de bepalingen van de raamovereenkomst en de daarop van toepassing verklaarde contractstukken onverkort van toepassing.

Het einde van de raamovereenkomst geeft opdrachtnemer geen recht op vergoeding wegens niet verstrekte, niet afgenomen of nog voorziene deelopdrachten.

02 Verlenging raamovereenkomst

De opdrachtgever en de opdrachtnemer evalueren de samenwerking jaarlijks. In de evaluatie worden in ieder geval de kwaliteit, de planning, de veiligheid, de communicatie en de klachtafhandeling beoordeeld.

Bij een positieve evaluatie kan de opdrachtgever de raamovereenkomst maximaal tweemaal met één (1) jaar verlengen, tot uiterlijk 31 december 2030. De opdrachtgever maakt een verlenging uiterlijk drie (3) maanden voor het einde van de lopende looptijd schriftelijk bekend aan de opdrachtnemer.

PAR

De opdrachtnemer is verplicht een verlenging te aanvaarden onder dezelfde voorwaarden, met inachtneming van de indexeringsconform artikel 01.21.10.

Als de raamovereenkomst niet wordt verlengd, eindigt deze van rechtswege aan het einde van de lopende looptijd. De opdrachtnemer heeft in dat geval geen recht op enige vergoeding.

03 Tijdsbepaling per deelopdracht

De werkzaamheden binnen de raamovereenkomst worden door opdrachtgever opgedragen door middel van afzonderlijke deelopdrachten.

Voor iedere deelopdracht worden in de betreffende opdrachtverstrekking ten minste vastgelegd:

de datum waarop met de werkzaamheden moet worden aangevangen;
de voor de deelopdracht geldende uitvoeringsduur en/of uiterste datum van oplevering;
eventuele mijlpalen of tussenopleveringen waaraan een bindende termijn is verbonden.
De in de deelopdracht genoemde uiterste opleverdatum en de uitdrukkelijk als bindend aangeduide mijlpalen gelden als bindende termijnen.

De uitvoeringstermijn van een deelopdracht mag de einddatum van de raamovereenkomst overschrijden, mits de betreffende deelopdracht vóór het einde van de looptijd van de raamovereenkomst rechtsgeldig is verstrekt.

04 Werkwijze deelopdrachten

In aanvulling op de artikelen 01.21.05 tot en met 01.21.08 van de Standaard wordt de deelopdracht als volgt bepaald:

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten met globaal uit te voeren werkzaamheden, hoeveelheden en locaties.
Bij de deelopdracht wordt door de opdrachtgever tevens een 'format hoeveelhedenstaat' (= Excel-bestand) (zie Bijlage 04 als voorbeeld) verstrekt met o.a. bijbehorende bestekspostnummers, hoeveelheden en de eenheidsprijzen.
Een deelopdracht kan hierbij betrekking hebben op diverse locaties en dus meerdere straten;
- b. Opdrachtgever geeft op tekening en in een excel-lijst aan wat er binnen de deelopdracht aan werkzaamheden moet worden verricht door de opdrachtnemer.
Opdrachtnemer controleert de aangeleverde gegevens en levert de excel-lijst retour aan de opdrachtgever.
Eventuele aanpassingen en/of ontbrekende gegevens worden uitsluitend in overleg met de opdrachtnemer toegevoegd aan de excel-lijst.
- c. De opdrachtgever bepaalt welke van de resultaatsverplichtingen uit de raamovereenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij tevens de te verwerken hoeveelheden.
De werkzaamheden die NIET onder de raamovereenkomst vallen dient de aannemer inzichtelijk te maken in het daarvoor gereserveerde gedeelte van deze hoeveelhedenstaat met daarbij behorende hoeveelheden en de verrekenprijzen. De aannemer dient de offerte in bij de opdrachtgever met daarbij de verplichting om gebruik te maken van de verstrekte 'format hoeveelhedenstaat' (= Excel-bestand). Deze 'format hoeveelhedenstaat' dient als basis voor de deelopdracht en wordt ook gebruikt als afrekenstaat.
- d. De opdrachtgever beoordeelt deze schriftelijke offerte en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
- e. Na eventuele aanpassingen van de offerte door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de opdrachtgever wordt op basis van deze goedgekeurde offerte de definitieve deelopdracht aan de aannemer verstrekt.
- f. De aannemer maakt de uitvoeringsplanning van de werkzaamheden per deelopdracht.

PAR

De uitvoeringsplanning dient minimaal te beschrijven het aantal werkdagen en werkuren van de opgedragen werkzaamheden betreffende:

- * opbreken en/of frezen van verhardingen;
- * bestratingen, riolering en kantopsluitingen;
- * aanbrengen asfaltverhardingen;
- * markeringen door derden;
- * detectielussen door derden;
- * groen, bermen;
- * inclusief eventuele overige werkzaamheden.

g. Na indiening van de planning vindt overleg plaats tussen de directie, de aannemer en het bereikbaarheidsteam (B-team) van de gemeente 's-Hertogenbosch over de uitvoeringsperiode en eventuele faseringen.

h. Na dit overleg verstuurt de directie en/of het bereikbaarheidsteam (B-team) van de gemeente 's-Hertogenbosch de uitgangspunten voor uitwerking van tijdelijke verkeersmaatregelen. Deze verkeersmaatregelen worden als aanvullende werkzaamheden uitgevraagd i.v.m. de specifieke eisen en uitgangspunten per deelopdracht.

06 Onderhoudstermijn

1. De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor civieltechnische werkzaamheden 6 maanden per deelopdracht, gerekend vanaf de datum van oplevering van de betreffende deelopdracht. Na afloop van de onderhoudstermijn vindt binnen 14 dagen een gezamenlijke opname plaats door de directie en de opdrachtnemer. Eventuele gebreken worden door de opdrachtnemer binnen 4 weken na de opname op zijn kosten hersteld.

2. Na gereedkoming van iedere deelopdracht zal een technische opname plaatsvinden.

07 KWALITEITSBORGING

Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard RAW Bepalingen. Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen.

09 BESTEKSWIJZIGINGEN

In afwijking van paragraaf 36 lid 5 UAV 2012 heeft de aannemer geen aanspraak op verrekening van meerwerk als een opdracht tot bestekswijziging niet schriftelijk aan de aannemer is opgedragen. Een opdracht tot bestekswijziging kan ook uit een verslag van een bouwvergadering blijken, mits het betreffende verslag door de gemeente is opgesteld of ondertekend.

10 VARIANTEN VAN DE INSCHRIJVER

Varianten van de inschrijver worden NIET toegestaan

11 BESLECHTING VAN GESCHILLEN

Partijen leggen hun geschillen zoals omschreven in paragraaf 49 lid 2 van de U.A.V. 2012 niet ter beslechting voor aan de Raad van Arbitrage voor de Bouw. In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V. 2012 leggen partijen geschillen ter beslechting voor aan de bevoegde civiele rechter te 's-Hertogenbosch, tenzij partijen schriftelijk arbitrage overeenkomen. Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen, wil de gemeente dat juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht. Ook vanwege proceseconomische redenen wordt de gewone rechter verkozen boven de Raad van Arbitrage.

Op deze aanbesteding is het Nederlands recht van toepassing

12 VERDELING WERKZAAMHEDEN

1. De opdrachtgever is voornemens naast deze RAW-raamovereenkomst meerdere contracten af te sluiten met een andere scope voor aanleg, beheer en onderhoud van de openbare ruimte. Indien (een beperkt aantal) werkzaamheden redelijkerwijs binnen de scope van meerdere opdrachten vallen, staat het de opdrachtgever vrij een keuze te maken in welk contract deze werkzaamheden worden uitgegeven.

PAR

14 VRIJKOMEND TEERHOUDEND ASFALT

Gemeente 's-Hertogenbosch hecht veel waarde aan duurzaamheid en circulariteit. Voor het verwerken van vrijkomend teerhoudend asfalt is de aannemer verplicht dit aan te bieden bij een erkend recycling bedrijf dat in staat is om de vrijkomende grondstoffen thermisch te reinigen en hoogwaardig circulair te verwerken. De uit het teerhoudend asfalt vrijkomende grondstoffen worden opnieuw toegepast als hoogwaardige grondstof in bijvoorbeeld de beton en de asfaltproductie en waarbij de uit het thermisch reinigingsproces vrijkomende energie-inhoud wordt gebruikt voor levering aan een warmtenet of voor de productie van elektriciteit.

Deze manier van werken sluit aan bij de duurzaamheidsambities van de gemeente 's-Hertogenbosch.

Mits aantoonbaar dat eenzelfde kwalitatieve verwerkingswijze wordt uitgevoerd, mag de aannemer schriftelijk aan de opdrachtgever toestemming vragen om een ander erkend recycling bedrijf binnen Nederland het vrijkomend teerhoudend asfalt te laten verwerken, mits dit bedrijf het teerhoudend asfalt eveneens thermisch reinigt. Zie ook het gestelde in deel 3 art. 01.13.05 van dit bestek.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren GEEN tekeningen. De opdrachtgever kan indien gewenst tijdens de looptijd van de Raamovereenkomst tekeningen toevoegen aan dit bestek.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Peilen:

Indien voor een deelopdracht bestekstekeningen of overige tekeningen worden verstrekt, zijn de daarop aangegeven peilen, hoofdafmetingen en maatvoeringen van toepassing op de betreffende deelopdracht.

De gemeente zorgt ervoor dat u kunt beschikken over NAP hoogtepeilmerken. De gemeentelijke hoogtepeilmerken kunt u opvragen bij het Bureau Geo-informatie.

<https://geoportaal2-s-hertogenbosch.opendata.arcgis.com/search>

De landelijke hoogtepeilmerken kunt u raadplegen via <https://app.pdok.nl/viewer/>
(-> Dataset -> overige kaarten -> NAPinfo: NAP-peilmerken).

2. Hoofdafmetingen:

De aannemer zorgt zelf voor de juiste maatvoering. De opdrachtgever kan de collega's van bureau Geo-Informatie inschakelen voor het uitvoeren van controlemetingen. In voorkomende gevallen wordt Geo-Informatie ook ingeschakeld voor het uitvoeren van extra (controle) metingen zoals het aanbrengen van enkele hoofdgrondslagpunten of aanbrengen van enkele hoofdmaatvoeringpunten. Deze werkzaamheden worden alleen uitgevoerd op uitdrukkelijk verzoek van de gemeentelijke projectleider.

3. Kadastrale grenzen en constatering:

De kadastrale grenzen op de per deelopdracht verstrekte tekeningen hebben een bepaalde (on)nauwkeurigheid variërend van enkele centimeters tot een aantal decimeters. Indien u twijfelt over de juistheid van deze grenslijnen dient u dit te melden bij de gemeentelijk projectleider. Daarnaast vragen wij u ook om situaties te melden waar vermoedelijk sprake is van onrechtmatig gebruik van gemeenteground.

4. Aanvullende geodata:

Aanvullende gegevens zoals topografische ondergronden, luchtfoto's en dergelijke zijn beschikbaar via gemeentelijke en landelijke open data bronnen. Zie onder andere:

1. <https://www.s-hertogenbosch.nl/opendata/>
2. <https://app.pdok.nl/viewer/>

03 KWALITEITSBORGING

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

- * controleren van de boombescherming (zie artikel 10.12.01 in deel 3 van dit bestek);
- * controleren van de aansluiting op kolken vooraf het dichtmaken van het werkgat;
- * controleren van de verdichting grondaanvulling rondom kolken en putranden;
- * controleren van de verdichting en profiel zandbaan vooraf aan het aanbrengen van de puinfundering;
- * controleren van de puinfundering op verdichting en profiel voor het aanbrengen van de asfaltverhardingen;
- * controleren van de voorgaande asfaltverharding vóór het aanbrengen van de kleeflaag;
- * controleren van het gefreesde oppervlak (na 1 of meerdere freesgangen) op eventueel noodzakelijke extra plaatselijke reparaties (bakfreesen);
- * controleren hoogten en afwatering wegdek en gootlagen.

04 Bijlagen

De volgende inschrijvingsdocumenten behoren tot het bestek:

1 Inschrijvingsbiljet

1 Inschrijvingsstaat

Voor de inschrijvingsdocumenten wordt verder ook verwezen naar het Beschrijvend document.

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 03: Verklaring volmacht;

Bijlage 04: Format hoeveelhedenstaat (Excel-bestand);

Bijlage 11: Veiligheids-en Gezondheidsplan (V&G-plan);

Bijlage 17: Poster Boombescherming tijdens uitvoering;

Bijlage 33: Afhandeling schades aan bomen;

Bijlage 43: Algemene voorwaarden stalling;

05 GRONDMECHANISCHE GEGEVENS

Bij aanbesteding zijn geen algemeen geldende grondmechanische gegevens beschikbaar.

Indien voor een deelopdracht grondmechanische gegevens beschikbaar of noodzakelijk zijn, verstrekt de opdrachtgever deze bij de betreffende deelopdracht. De aannemer houdt bij de voorbereiding en uitvoering rekening met de verstrekte gegevens.

06 MILIEUHYGIENISCHE GEGEVENS

Bouwstoffen welke moeten voldoen aan bepalingen van uit het besluit bodemkwaliteit zijn in de staat van deel 2.2 aangeduid met de veiligheidsklasse van het besluit bodemkwaliteit.

10 OPSLAG MATERIAAL EN MATERIEEL

Het stallen van machines e.d. is mogelijk op de gemeentewerven, op eigen risico en na ondertekening van de verklaring conform Bijlage 43.

Opslag van grond en/of zand buiten de werkgrens, dient door de aannemer aangemeld te worden bij het omgevingsloket.

11 BELANGRIJKE ADRESSEN

Gemeentewerf "De Poeldonk"

Poeldonkweg 1

5216 JX 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 85

Email : wijkbeheer-zuid@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Poeldonk: Michel Spruijt

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

Gemeentewerf "Maashoeve"

Belgeren 10

5235 AM 's-Hertogenbosch

Telefoon : 073 - 615 31 59

Email : wijkbeheer-noord@s-hertogenbosch.nl

Contactpersoon Maashoeve: Eduard van den Akker

De openingstijden van de werf is op werkdagen van 7.30 en 16.00 uur.

MATERIALEN EN/OF MATERIEEL OP EN VAN DE GEMEENTELIJKE WERVEN.

Het tijdelijk opslaan of het verkrijgen van materialen van de gemeentelijke werven gaat in overleg met de gemeentelijke directievoerder/toezichthouder/projectleider van de activiteit en de betreffende gemeentelijke werfbeheerder.

In afspraak met en op aanwijzing van de werfbeheerder komen de materialen van en naar de gemeentewerf. De werfbeheerder wijst een betreffende locatie aan voor de opslag of het verkrijgen van het materiaal en/of materieel.

De afstemming met de werfbeheerder dient minimaal 5 werkdagen voor het uitvoeren van de activiteiten te geschieden.

Laden lossen van materialen en/of materieel op de gemeentelijke werven.

De wijze van het laden en lossen van het materiaal en of materieel is een verantwoordelijkheid van de aannemer c.q. uitvoerder van de activiteit.

De aannemer c.q. uitvoerder meldt zich altijd aan bij de werfbeheerder.

Gronddepot "Kloosterdonk"

Poeldonkweg 35

5216 JX 's-Hertogenbosch.

Email: gronddepotkloosterdonk@s-hertogenbosch.nl

Het gronddepot is niet continu bemand.

Om grond te halen en/of te brengen vanaf/naar gronddepot Kloosterdonk dient u een acceptatie- en leverbewijs aan de poort te laten zien. Dit document wordt na opdrachtverlening verstrekt.

Vrijkomende composteerbare materialen tot 20 m3 dienen onder het contract van de opdrachtgever (met overleggen van transport-/ weegbonnen) afgevoerd te worden naar een gemeentewerf. Hopen groter dan 20 m3 worden ter plaatste onder het contract van de opdrachtgever (door de opdrachtgever te vertrekken transport-/ weegbonnen) geladen en afgevoerd.

12 MILIEUZONE VRACHTAUTO'S EN WERKTUIGEN

In de binnenstad van 's-Hertogenbosch is een milieuzone van kracht. Deze milieuzone geldt voor vrachtwagens (voertuigcategorie N2 en N3) die op diesel rijden en zwaarder zijn dan 3.500 kg. In de milieuzone moeten deze vrachtwagens voldoen aan emissieklasse 6. Dat betekent dat vrachtwagens die niet voldoen aan emissieklasse 6 geen toegang hebben tot het gebied.

's-Hertogenbosch volgt de landelijke regelgeving op het gebied van milieuzones en zero-emissiezones. Dat betekent dat de huidige milieuzone vanaf 1 maart 2025 een zero-emissiezone wordt voor vrachtwagens en bestelauto's. Wél geldt er een overgangsregeling voor bestaande vrachtwagens en bestelauto's. Vanaf 2030 moeten alle vrachtwagens en bestelauto's in de zero-emissies zones volledig emissievrij rijden.

De milieuzone omvat de oude binnenstad, 't Zand en het gebied tussen de Zuid-Willemsvaart en de Aa. De instelling van een milieuzone is één van de maatregelen om de luchtkwaliteit te verbeteren.

Zie ook de websites:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/ondernemer/milieu-en-afval/milieuzone-zero-emissie-zone> en de website www.milieuzones.nl.

17 WERKTERREIN (PARTICULIER)

Werkterrein

Om het werk te kunnen uitvoeren en bereiken, treedt de aannemer zelf in contact met bevoegde instantie(s) c.q.. grondeigenaren en gebruikers van aanliggende percelen. Hij maakt afspraken over toegankelijkheid, het gebruik van, en eventueel daarop te realiseren aansluitingen (in- en uitritten) op de openbare wegen en de eventuele verkeersmaatregelen. Dit geldt ook voor het eventueel plaatsen van een directieverblijf, schafketen en andere door de aannemer beschikbaar te stellen c.q. te gebruiken onderkomens, materieel en materiaal.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			ASFALT DIVERSE WERKZAAMHEDEN			
10			ASFALTONDERZOEK			
1000			Asfaltonderzoek			
100010	810199		Nemen asfaltboorkern incl. PAK marker (CROW 210). Situering: nader te bepalen, in overleg met en na goedkeuring van de directie. Boren cilindrische kern Ø minimaal 100 mm, boren tot 1,0 m beneden maaiveld. Boorgaten vullen en afwerken met koudasfalt Uitvoeren PAK-marker van de gehele asfaltkern, inclusief transport naar laboratorium. Onderzoek boorkern volgens de bestekspostnummers 100020 tot en met 100050	st	400,00	F
100020	810199		Bepalen constructie-opbouw per boorkern. Asfaltboorkern genomen volgens bestekspostnummer 100010 Per boorkern bepaling: * constructieopbouw * laagdikte('s) asfalt; * asfaltsoort; * type funderingsmateriaal. Onderzoek dient uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium. Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt". Opstellen rapportage volgens bestekspostnummer 100060	st	400,00	F
100030	810199		Bepalen PAK per boorkern. Asfaltboorkern genomen volgens bestekspostnummer 100010 Asfaltboorkernen t.b.v. asfaltonderzoek op teerhoudendheid per onderzoekslocatie Per boorkern bepaling: * PAK met behulp van PAK-detectorproef. Onderzoek dient uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium. Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt". Opstellen rapportage volgens bestekspostnummer 100060	st	400,00	F
100040	810199		Samenstellen en malen van asfaltmonster. Asfaltboorkern genomen volgens bestekspostnummer 100010 Onderzoek dient uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium. Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt". Opstellen rapportage volgens bestekspostnummer 100060	st	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
100050	810199		Uitvoeren DL-C Analyse asfalt. Asfaltboorkern genomen volgens bestekspostnummer 100010 Onderzoek dient uitgevoerd te worden door een geaccrediteerd laboratorium. Het onderzoek uitvoeren volgens CROW-publicatie 210 "Richtlijn omgaan met vrijkomend asfalt". Opstellen rapportage volgens bestekspostnummer 100060	st	250,00	F
100060	810199		Opstellen Rapportage verhardingsonderzoek. Opstellen Rapportage verhardingsonderzoek conform CROW 210. Uitgangspunt: * maximaal 20 uur advieskosten (inclusief toetsing en opstellen rapportage). Concept rapportage binnen 10 werkdagen na monsterneming digitaal (PDF-formaat) ter accordering verstrekken aan de directie. Definitieve rapportage binnen 15 werkdagen na monsterneming in enkelvoud analoog en digitaal in PDF-formaat verstrekken aan de directie. Bij de rapportage een duidelijke en goed leesbare situatietekening verstrekken, waarop de locaties van alle genomen asfaltboorkernen met het bijbehorende kernnummer eenduidig zijn aangegeven. De kernnummering dient overeen te komen met de onderzoeksresultaten en de rapportage.	st	20,00	F
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
111			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
			VERKEERSMAATREGELEN			
1110			Inzetten verkeersregelaar			
111010	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet per deelopdracht bij REGULIERE WERKTIJDEN. 1. Inzet overdag Betreft GEPLANDE werktijden: maandag tot en met vrijdag elke morgen vanaf 07:00 uur tot en met 19:00 uur 's-avonds. INCLUSIEF inzet bij eventuele uitloop werkzaamheden van maximaal 2 uur. .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	700,00	F
111020	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet per deelopdracht bij 'NACHTTARIEF WERKTIJDEN' 2. Inzet 's nachts Betreft GEPLANDE werktijden: maandag tot en met donderdag elke avond van 19:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur. .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111030	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet per deelopdracht bij 'ZATERDAGTARIEF WERKTIJDEN' 3. Inzet op zaterdag Betreft GEPLANDE werktijden: vanaf vrijdagavond 19:00 uur tot en met zaterdagavond 19:00 uur. .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	300,00	F
111040	625001		Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling. Inzet per deelopdracht bij 'ZONDAGTARIEF WERKTIJDEN' 4. Inzet op zon- en feestdagen Betreft GEPLANDE werktijden: tussen zaterdagavond 19:00 uur tot en met maandagochtend 07:00 uur OF op landelijk erkende feestdagen tussen 00:00 uur en 24:00 uur. .2. Inzet duur: 4 aaneengesloten uren	uur	300,00	F
12			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
121			BOOMBESCHERMING			
121010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van boombescherming 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreed .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een drainbuis.	st	300,00	F
121020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van boombescherming 9. Stamdiameter boom: ca. 0,5 m of meer. .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .3. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.42 mm Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreed .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen door middel van een drainbuis.	st	300,00	F
122			VERWIJDEREN BOOMWORTELS Verwijderen boomwortels op aanwijzing van een boomadviseur. Ter plaatse van boomwortels graafwerkzaamheden handmatig uitvoeren. Boomadviseur dient in het bezit te zijn van het ETT-certificaat uitgegeven door de European Arboricultural Council (EAC).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122010	510199		Verwijderen boomwortels < 10,0 m2. Betreft: Doorzagen en verwijderen boomwortels met een aaneengesloten totale oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per locatie. Uitsluitend boomwortels verwijderen met een diameter kleiner dan 50 mm doorsnede. Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 15 cm beneden het maaiveld. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen te laste van de aannemer.	m2	500,00	F
123			REVISIE			
123010	100141		Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Deze post betreft uitsluitend het inwinnen en aanleveren van de ondergrondse revisie door de aannemer, waaronder kolkleidingen en de opbouw van de verharding (dwarsdoorsnede en gebruikte materialen). De bovengrondse revisie wordt door bureau Geo-Informatie van de gemeente uitgevoerd, conform paragraaf 01 28 02. Revisiegegevens voor akkoord aanleveren aan de directie conform paragraaf 01 28 03, uiterlijk 2 weken vóór oplevering van de deelopdracht. 1. Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: het per deelopdracht op tekening inzichtelijk maken van o.a. alle uitgevoerde werkzaamheden betreffende verhardingen, kolken en kolkleidingen. .1. Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: * digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet * gegevens digitaal vastleggen op topografische ondergrond, in DGN-formaat * vermelding uitgevoerde werkzaamheden in dwarsdoorsnede inclusief legenda * vermelding gebruikte materialen .1. Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: tekeningen conform de meest actuele versie van de NLCS CAD-standaard .1. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: PDF en DGN/DWG-formaat, schaal 1:200/1:500	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			ASFALT VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
21			ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN Prijzen voor het zagen zijn inclusief aan- en afvoerkosten van de zaag, evenals het verplaatsen van de zaag binnen een deelopdracht. Het betreft aaneengesloten lengtes binnen een deelopdracht.			
211			ZAGEN VERHARDINGEN			
211010	810599		Zagen verharding, lengte < 25 m, dikte < 35 cm Totaal lengte tot 25 m. Betreft: zagen van asfalt t.b.v. rechte aansluiting Asfaltverharding Zaagdiepte tot 350 mm Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter lengte.	cmm	3.000,00 F	
211020	810599		Zagen verharding, lengte 25 - 50 m, dikte < 35 cm Totaal lengte vanaf 25 tot 50 m. Betreft: zagen van asfalt t.b.v. rechte aansluiting Asfaltverharding Zaagdiepte tot 350 mm Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter lengte.	cmm	1.500,00 F	
211030	810599		Zagen verharding, lengte > 50 m, dikte < 35 cm Totaal lengte van 50 m en meer. Betreft: zagen van asfalt t.b.v. rechte aansluiting Asfaltverharding Zaagdiepte tot 350 mm Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter lengte.	cmm	1.500,00 F	
22			VERWIJDEREN MARKERINGEN Verwijderen markeringen uitsluitend in overleg met de directie. Vervoers-, acceptatie- en stortkosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
221			VERWIJDEREN MARKERINGEN			
2211			Verwijderen markeringen < 10 m2			
221110	320141		Volledig verwijderen van een markering. Methode ter keuze van de aannemer. Betreft het volledig verwijderen van een markering met een gezamenlijke totale oppervlakte kleiner dan 10 m2. 9. Betreft: alle soorten markering, zoals dwarsmarkering, blokstreep, pijlmarkering, verdrijfstreep, puntstuk en/of witte vlakken, letters, cijfers en/of symbolen, lengtemarkering en overige markering. .9. Van wegenvverf of reflecterende wegenvverf, thermoplastisch markeringsmateriaal, koudplastisch markeringsmateriaal en voorgevormd markeringsmateriaal. .3. Op een dichte bitumineuze ondergrond .1. Verwijderen door middel van frezen .1. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting.	m2	100,00 F	

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231120	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek: volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
231130	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
231140	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
2312			Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2			
231210	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231220	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
231230	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
231240	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
2313			Frezen oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2			
231310	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231320	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
231330	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .9. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
231340	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
2314			Frezen oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2			
231410	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231420	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
231430	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
231440	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
2315			Frezen oppervlakte vanaf 1.000 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte 1.000 m2 en groter.			
231510	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
231520	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
231530	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	8.000,00	F
231540	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg droge stof Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	8.000,00	F
2316			Frezen teerhoudend asfalt t.b.v. aansluiting			
231610	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen aansluiting conform Detailnr. 3.3 volgens bijlage Standaard Materialen en Constructies, 'Hoofdstuk 3, Asfaltdetails'. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). genoemd in hoofdstuk 3 .1. . . . Afmetingen te frezen laag: Dikte 70 tot 80 mm en breedte 0,50-1,00 m	m3	250,00	F
232			FREZEN TEERVRIJ ASFALT			
2321			Frezen asfalt met oppervlakte < 25 m2 Frezen asfalt met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232110	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
232120	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	4.000,00	F
232130	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
232140	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
2322			Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232210	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
232220	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
232230	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
232240	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	2.500,00	F
2323			Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232310	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
232320	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
232330	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
232340	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
2324			Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232410	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
232420	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
232430	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
232440	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	3.000,00	F
2325			Frezen asfalt met oppervlakte vanaf 1.000 m2 Frezen asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte 1.000 m2 en groter.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232510	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	8.000,00	F
232520	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte tot 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	8.000,00	F
232530	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .1. . . . Dikte van de af te frezen laag: tot en met 40 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	8.000,00	F
232540	810201		Frezen van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 7. Totale breedte vanaf 1,00 m .2. . . . Dikte van de af te frezen laag: van 41 tot en met 95 mm . .1. . . Groefafstand groter dan 8 mm en kleiner dan of gelijk aan 15 mm Groefdiepte groter dan 3 mm en kleiner dan of gelijk aan 5 mm	m2	8.000,00	F
2326			Frezen t.b.v. aansluiting			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232610	810203		Frezen van asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: frezen aansluiting conform Detailnr. 3.3 volgens bijlage Standaard Materialen en Constructies, 'Hoofdstuk 3, Asfaltdetails'. Hoedanigheid van het asfalt:teervrij Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 2. Over de gehele breedte van de aan te brengen lagen volgens bestekspostnr(s). genoemd onder hoofdstuk 3 .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 70 tot 80 mm en breedte 0,50-1,00 m	m3	250,00	F
233			MEERPRIJS FREZEN ASFALT			
233010	810211		Frezen van teerhoudend asfalt. Meerprijs frezen teerhoudend asfalt. Frezen met een zogenaamde 'fijne freesrol'. Het betreft uitsluitend meerprijzen betreffende de bestekspostnummers genoemd onder het voorgaande hoofdstuknummer 231. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 9. Totale breedte variabel. .9. Dikte van de af te frezen laag: variabel. .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm	m2	1.000,00	F
233020	810201		Frezen van teervrij asfalt. Meerprijs frezen teervrij asfalt. Frezen met een zogenaamde 'fijne freesrol'. Het betreft uitsluitend meerprijzen betreffende de bestekspostnummers genoemd onder het voorgaande hoofdstuknummer 232. Hoedanigheid van het asfalt:teervrij. Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 9. Totale breedte variabel. .9. Dikte van de af te frezen laag: variabel. .2. Groefafstand kleiner dan of gelijk aan 8 mm Groefdiepte kleiner dan of gelijk aan 3 mm	m2	1.000,00	F
24			OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN Ter bepaling van de totale oppervlakte per bestekspostnummer per deelopdracht, dient de oppervlakte van elk afzonderlijk aaneengesloten werkvak gelegen binnen een afstand van 1.000 m1 van elkaar, bij elkaar opgeteld te worden. Dus de oppervlakte van elk afzonderlijk aaneengesloten werkvak is bepalend voor de toedeling aan het specifieke bestekspostnummer. Vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomend (teerhoudend) asfalt worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 742.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241			OPBREKEN TEERHOUDEND ASFALT			
2411			Opbreken teerhoudend asfalt < 25 m2			
			Opbreken asfalt met per werkvak een			
			totale aaneengesloten oppervlakte			
			kleiner dan 25 m2			
241110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.000,00	F
			Oppervlakte tot 25 m2 per werkvak			
			Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende			
			deelopdracht.			
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,12 m			
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
241120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.000,00	F
			Oppervlakte tot 25 m2 per werkvak			
			Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende			
			deelopdracht.			
		.3. . . .	Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m			
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
241130	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.000,00	F
			Oppervlakte tot 25 m2 per werkvak			
			Hoedanigheid van het asfalt:			
			Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende			
			deelopdracht.			
		.4. . . .	Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m			
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
2412			Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 25 tot 100			
			m2			
			Opbreken asfalt met per werkvak een			
			totale aaneengesloten oppervlakte			
			vanaf 25 tot 100 m2			
241210	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.000,00	F
			Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 per werkvak			
			Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende			
			deelopdracht.			
		.2. . . .	Dikte gemiddeld tot 0,12 m			
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
241220	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	1.000,00	F
			Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 per werkvak			
			Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend			
			Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende			
			deelopdracht.			
		.3. . . .	Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m			
		. . .1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste			
			0,50 x 0,50 m			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241230	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 per werkvak Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .4. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F
2413			Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 100 tot 500 m2 Opbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2.			
241310	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
241320	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
241330	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .4. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
2414			Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 500 tot 1.000 m2 Opbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2.			
241410	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
241420	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
241430	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .4. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
2415			Opbreken teerhoudend asfalt vanaf 1.000 m2 Opbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte 1.000 m2 en groter.			
241510	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	3.000,00	F
241520	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	3.000,00	F
241530	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .4. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	3.000,00	F
242			OPBREKEN TEERVRIJ ASFALT			
2421			Opbreken teervrij asfalt < 25 m2 Opbreken asfalt met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m2,			
242110	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt:teervrij .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m . . .1. . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt:teervrij .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F
242130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte tot 25 m2 Teervrij asfalt:teervrij .4. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F
2422			Opbreken teervrij asfalt vanaf 25 tot 100 m2 Oppbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2			
242210	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt:teervrij .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
242220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt:teervrij .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
242230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Teervrij asfalt:teervrij .4. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F
2423			Opbreken teervrij asfalt vanaf 100 tot 500 m2 Oppbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2			
242310	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt:teervrij .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
242320	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt:teervrij .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242330	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2 Teervrij asfalt:teervrij .4. Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F
2424			Opbreken teervrij asfalt vanaf 500 tot 1.000 m2 Opbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2			
242410	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Teervrij asfalt:teervrij .2. Dikte gemiddeld tot 0,12 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
242420	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Teervrij asfalt:teervrij .3. Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.500,00	F
242430	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte vanaf 500 tot 1.000 m2 Teervrij asfalt:teervrij .4. Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F
2425			Opbreken teervrij asfalt vanaf 1.000 m2 Opbreken asfalt met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte 1.000 m2 en groter			
242510	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Teervrij asfalt:teervrij .2. Dikte gemiddeld tot 0,12 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	4.000,00	F
242520	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Teervrij asfalt:teervrij .3. Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	4.000,00	F
242530	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Oppervlakte gelijk aan 1.000 m2 of groter Teervrij asfalt:teervrij .4. Dikte gemiddeld vanaf 0,20 tot 0,30 m 1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	4.000,00	F
25			SCHOONMAKEN VERHARDINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251			SCHOONMAKEN VERHARDINGEN Ter bepaling van de totale oppervlakte per bestekspostnummer per deelopdracht, dient de oppervlakte van elk afzonderlijk aaneengesloten werkvak gelegen binnen een afstand van 1.000 m1 van elkaar, bij elkaar opgeteld te worden. Dus de oppervlakte van elk afzonderlijk aaneengesloten werkvak is bepalend voor de toedeling aan het specifieke bestekspostnummer. Prijzen voor het schoonmaken inclusief aan- en afvoerkosten materieel. Betreft: schoonmaken verhardingsoppervlak als gevolg van faseringen en uitsluitend in overleg met de directie.			
2511			Schoonmaken verhardingsoppervlak < 500 m2, b < 2,5 m Schoonmaken verhardingsoppervlak met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 500 m2.			
251110	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak met een aaneengesloten oppervlakte tot 500 m2 per werkvak. 9. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.000,00	F
251120	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak met een aaneengesloten oppervlakte tot 500 m2 per werkvak. 9. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak schoonmaken met een wegdekreiniger. .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	2.000,00	F
2512			Schoonmaken verhardingsoppervlak < 500 m2, b => 2,5m Schoonmaken verhardingsoppervlak met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 500 m2.			
251210	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak met een aaneengesloten oppervlakte tot 500 m2 per werkvak. 9. Totale breedte 2,50 m en groter. .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	4.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251220	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak met een aaneengesloten oppervlakte tot 500 m2 per werkvak. 9. Totale breedte 2,50 m en groter. .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak schoonmaken met een wegdekreiniger. .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	4.500,00	F
2514			Schoonmaken verhardingsopp. vanaf 500 m2, b=>2,5 m Schoonmaken verhardingsoppervlak met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte van 500 m2 en groter.			
251410	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak met een aaneengesloten oppervlakte van 500 m2 en groter per werkvak. 9. Totale breedte 2,50 m en groter. .1. Ondergrond: asfaltverharding .3. Het verhardingsoppervlak vegen en zuigen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	11.000,00	F
251450	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Schoonmaken verhardingsoppervlak met een aaneengesloten oppervlakte van 500 m2 en groter per werkvak. 9. Totale breedte 2,50 m en groter. .1. Ondergrond: asfaltverharding .9. Het verhardingsoppervlak schoonmaken met een wegdekreiniger. .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	11.000,00	F
26			AANBRENGEN KLEEFLAGEN			
261			AANBRENGEN KLEEFLAAG Prijzen voor het aanbrengen zijn inclusief aan- en afvoerkosten kleefwagen, evenals het verplaatsen van de kleefwagen binnen een deelopdracht. Leveranties van bitumenemulsie dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen. Tussen bestaande en nieuwe asfaltlagen 0,4 kg/m2 toepassen en tussen twee nieuwe asfaltlagen 0,3 kg/m2.			
2611			Aanbrengen kleeftlaag < 25 m2 Aanbrengen kleeftlaag met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m2.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
261110	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte tot 25 m2 per werkvak. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	10.000,00 F	3,00 L
261120	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte tot 25 m2 per werkvak. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	20.000,00 F	8,00 L
261130	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte tot 25 m2 per werkvak. Betreft: kleeflaag t.b.v. aan te brengen asfaltwapening volgens bestekspost 281110 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch label 60% of groter (EN 13808 C65BP1) Aanbrengen volgens voorschriften leverancier .9. Hoeveelheid ca. 0,35 kg/m2 (afhankelijk van lokale omstandigheden).	m2 ton	2.000,00 F	0,70 L
2612			Aanbrengen kleeflaag 25 - 100 m2 Aanbrengen kleeflaag met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2			
261210	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	12.000,00 F	3,60 L
261220	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 25 tot 100 m2 per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	20.000,00 F	8,00 L
2613			Aanbrengen kleeflaag 100 - 500 m2 Aanbrengen kleeflaag met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 tot 500 m2			
261310	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 100 tot 500 m2 per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	15.000,00 F	4,50 L
261320	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 100 tot 500 m2 per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	25.000,00 F	10,00 L
2614			Aanbrengen kleeflaag 500 - 1.000 m2 Aanbrengen kleeflaag met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 500 tot 1000 m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
261410	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 500 tot 1.000 m2 per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	20.000,00 F	6,00 L
261420	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 500 tot 1.000 m2 per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	25.000,00 F	10,00 L
2615			Aanbrengen kleeflaag => 1.000 m2 Aanbrengen kleeflaag met per werkvak een totale aaneengesloten oppervlakte van 1.000 m2 en groter			
261510	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 1.000 m2 en groter per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2 ton	25.000,00 F	7,50 L
261520	812101		Aanbrengen kleeflaag. Oppervlakte van 1.000 m2 en groter per werkvak 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .3. Hoeveelheid 0,4 kg/m2	m2 ton	30.000,00 F	12,00 L
27			AFWERKEN NADEN Leveranties van de bitumenstrip dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
271			AANBRENGEN KANTVOORZIENING			
271010	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Inclusief het vooraf schoonmaken van contactvlak. 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: Zelfklevende "TOK-BAND SK" dikte 10 mm (Fabrikaat: Imbema Denso of gelijkwaardig) De hoogte van de aan te brengen TOK-Band SK: 40 mm (gelijk aan de maximale hoogte van deklaag plus 5 mm overmaat) .9. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m m	750,00 F	750,00 L
271020	810103		Aanbrengen van kantvoorziening bij contactvlakken van asfalt tegen verticale vlakken. Inclusief het vooraf schoonmaken van contactvlak. 1. Bitumineuze afdichtingsstrip: Zelfklevende "TOK-BAND SK" dikte 10 mm (Fabrikaat: Imbema Denso of gelijkwaardig) De hoogte van de aan te brengen TOK-Band SK: 30 mm (gelijk aan de maximale hoogte van deklaag plus 5 mm overmaat) .9. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m m	750,00 F	750,00 L
28			ASFALTWAPENING			
281			AANBRENGEN ASFALTWAPENING Leveranties van asfaltwapening worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 715.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2811			Aanbrengen asfaltwapening			
281110	810104		Aanbrengen asfaltwapening.	m2	2.000,00	F
			Betreft: asfaltwapening bij aansluiting oud- nieuw asfalt (aansluiting conform Detailnr. 3.3 volgens bijlage Standaard Materialen en Constructies, 'Hoofdstuk 3, Asfaltdetails'), scheuren, naden en/of reparatievakken. Aaneengesloten oppervlakte kleiner dan of gelijk aan 50 m2.			
		9.	Asfaltwapeningscomposiet: GlasstexPatch 880 van Tensar International of gelijkwaardig.			
		. . 9. . . .	Aanbrengen op kleeflaag aangebracht volgens bestekspostnummer 261130			
		 9	Verbinding in lengterichting 5 - 10 cm Verbinding in breedterichting 5 - 10 cm			
29			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
291			OP HOOGTE STELLEN ELEMENTEN IN ASFALT			
291010	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	30,00	F
			Op hoogte brengen van brandkranen en afsluitputjes tot maximaal 10 mm onder verharding ter goedkeuring van het betreffende nutsbedrijf.			
		7.	Ten behoeve van brandkranen, afsluiters, dienstkranen e.d.			
291020	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur.	st	30,00	F
			Aanbrengen van straatpotten t.b.v. kabels en leidingen.			
			Straatpot met omrandingstegel van beton ter beschikking gesteld door nutsbedrijf.			
			Aanbrengen straatpot ter goedkeuring van het betreffende nutsbedrijf.			
		7.	Ten behoeve van brandkranen, afsluiters, dienstkranen e.d.			
292			PUTAFDEKKINGEN			
2921			Putafdekkingen			
			Betreft werkzaamheden aan putranden in combinatie met het asfaltonderhoud.			
292110	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	10,00	F
			Situering: in rijbaan			
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
		. 1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting in Nederland met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Inclusief vervoer-, acceptatie- en stortkosten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
292120	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: in rijbaan 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel selflevel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 292140	st	30,00	F
292130	251123		Verwijderen putrand met deksel. Situering: in rijbaan 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel vierkant .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 292150	st	30,00	F
292140	252799		Aanbrengen putrand hergebruik, (Selflevel) Betreft: aanbrengen van putrand in een asfaltverharding inclusief herstellen asfalt en fundering. Eventueel frezen conform de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 23.	st	30,00	F
292141	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Afmeting zaagvak: gerekend is met 2,00 x 2,00 m 1. Asfaltverharding dikte tot 0,22 m .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 220 mm	m		240,00 I
292142	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren asfaltverharding in principe teervrij. Teervrij asfalt:gerekend is met teervrij asfalt 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .4. Dikte gemiddeld tot 0,22 m 3. Op een gebonden funderingslaag 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 742	m2		120,00 I
292143	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Inclusief toepassen benodigde hulpstukken (tijdelijke stelplaat en stelhulp) 1. Afdekplaat verwijderen en vervoeren .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel selflevel, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 292120 1. Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		30,00 I
				st		30,00 I
				st		30,00 I
292144	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het leveren en aanbrengen van fundering rondom vervangen putrand. 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m 2. Sortering 0/31,5 1. Op het zandbed 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2		120,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
292145	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Levering asfaltbeton volgens de specifieke bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71. Totaal ca. 3,0m2 2. Asfalt: AC 22 base .4. . . . Mengseleigenschappen: OL-C .1. . . . Totale breedte kleiner dan 1,00 m .9. . . . Totale laagdikte afstemmen op nieuwe situatie en in overleg met de directie. .6 Op een funderingslaag volgens bestekspostnummers 292144	ton		32,63	I
292146	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft kleeftlaag tussen de verschillende asfaltlagen Aanbrengen kleeftlaag is inclusief levering. 1. Kleeftlaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O2 .9. . . . Hoeveelheid op onderlaag 0,3 kg/m2	m2		270,00	I
292147	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Levering asfaltbeton volgens de specifieke bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71. Totaal ca. 6m2 2. Asfalt: AC 16 bin .4. . . . Mengseleigenschappen: TL-C .2. . . . Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m .9. . . . Totale laagdikte afstemmen op nieuwe situatie en in overleg met de directie. .3 Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekpostnr(s). 292145	ton		20,25	I
292150	252799		Aanbrengen putrand hergebruik, (vierkant) in asfaltverharding. Betreft: vervangen van putrand in een asfaltverharding incl. frezen en herstellen asfalt en fundering. Eventueel frezen conform de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 23.	st	30,00	F	
292151	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Afmeting zaagvak gerekend 2,0 x 2,0 meter 1. Asfaltverharding dikte tot ca. 0,22 m .2.3. . . Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 220 mm	m		240,00	I
292152	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren asfaltverharding, in principe teervrij. Teervrij asfalt: 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .4. . . . Dikte gemiddeld tot 0,22 m .3. . . . Op een gebonden funderingslaag .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 742 .	m2		120,00	I
292153	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Inclusief het toepassen van benodigde hulpstukken. .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse A15 volgens NEN-EN 124 vrijgekomen volgens bestekspostnummer 292130	st		30,00	I
				st		30,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
292154	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het leveren en aanbrengen van fundering rondom vervangen putrand. Situering: rondom vervangen putrand. Betreft: funderingsconstructie bij putrand 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m .2. Sortering 0/31,5 1. Op het zandbed 2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2			120,00	I
292155	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Levering asfaltbeton volgens specifieke bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71. Totaal ca. 3,0m2 2. Asfalt: AC 22 base .4. Mengseleigenschappen: OL-C .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m 9. Totale laagdikte afstemmen op nieuwe situatie en in overleg met de directie 6 Op een funderingslaag volgens bestekpostnummer 292154	ton			32,63	I
				ton			32,63	I
292156	812101		Aanbrengen kleeflaag. Betreft: kleeflaag tussen de verschillende asfaltlagen. Aanbrengen kleeflaag is inclusief levering. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch , type O2. .9. Hoeveelheid op onderlaag 0,3 kg/m2	m2			270,00	I
				ton			0,08	L
292157	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Levering asfaltbeton volgens specifieke bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71 Totaal ca 6,0m2 2. Asfalt: AC 16 bin .4. Mengseleigenschappen: TL-C .2. Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m 9. Totale laagdikte afstemmen op nieuwe situatie en in overleg met de directie. 5 Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekpostnr(s). 292155	ton			20,25	I
				ton			20,25	I
292170	252799		Aanbrengen putrand n`ieuw, (vierkant) in asfaltverharding. Betreft: vervangen van putrand in een asfaltverharding inclusief frezen en herstellen asfalt en fundering. Eventueel frezen conform de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 23.	st		30,00	F	
292171	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Afmeting zaagvak gerekend 2,0 x 2,0 meter 1. Asfaltverharding dikte tot ca. 0,22 m .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 220 mm	m			240,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
292172	810301			Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken en afvoeren asfaltverharding, in principe teervrij. Teervrij asfalt: 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .4. Dikte gemiddeld tot 0,22 m .3. Op een gebonden funderingslaag .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 742 .	m2		120,00	I
292173	252701			Aanbrengen putrand met deksel. .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type N3520 NB-R Centerblock, of type TBS 313 Vepro, of type Aquagate P-Solid 23 of gelijkwaardig. Opschrift: in overleg met de directie .2. Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton .9. Putrand ontdoen van vuil	st st		30,00 30,00	I L
292174	800201			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het leveren en aanbrengen van fundering rondom vervangen putrand. Situering: rondom vervangen putrand. Betreft: funderingsconstructie bij putrand 2. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m .2. Sortering 0/31,5 .1. Op het zandbed .2 De verhardingslaag statisch voorverdichten, daarna dynamisch verdichten en vervolgens statisch naverdichten	m2		120,00	I
292175	812131			Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Levering asfaltbeton volgens specifieke bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71. Totaal ca. 3,0m2 2. Asfalt: AC 22 base .4. Mengseleigenschappen: OL-C .1. Totale breedte kleiner dan 1,00 m .9. Totale laagdikte afstemmen op nieuwe situatie en in overleg met de directie .6 Op een funderingslaag volgens bestekspostnummer 292174	ton		32,63	I
292176	812101			Aanbrengen kleeflaag. Betreft: kleeflaag tussen de verschillende asfaltlagen. Aanbrengen kleeflaag is inclusief levering. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O2 .9. Hoeveelheid op onderlaag 0,3 kg/m2	m2 ton		270,00 0,08	I L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
292177	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Levering asfaltbeton volgens specifieke bestekpostnummers genoemd onder hoofdstuk 71 Totaal ca 6,0m2	ton		20,25 I
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		20,25 I
		.4.	Mengseleigenschappen: TL-C			
		.2.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m			
		.9.	Totale laagdikte afstemmen op nieuwe situatie en in overleg met de directie.			
		.5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekpostnr(s). 292175			
293			AANBRENGEN RONDE PUTAFDEKKING D.M.V GECENTREERD BOORSYSTEEM			
2931			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN Leveranties putafdekkingen en toebehoren worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in groep 738 .			
293110	252799		Voorbereiden vervangen ronde putafdekking, 1–4 stuks. Betreft: verwijderen van de bestaande putrand met deksel en uitvoeren van voorbereidende werkzaamheden voor het aanbrengen van een nieuwe ronde putafdekking. Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 . Bij een aantal van 1 tot en met 4 stuks per werklocatie per deelopdracht. Situering: volgens de betreffende deelopdracht.	st	20,00 F	
293111	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfalt rondom te verwijderen putrand. Er is gerekend met te zagen verharding circa 5 meter per putrand.	m		100,00 I
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9.	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 300 mm. Afhankelijk van bestaand asfaltpakket.			
293112	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand. Er is gerekend met het opbreken van asfaltverharding circa 1 m2 per putrand. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend. Resultaten (voor)onderzoek: volgens de betreffende deelopdracht.	m2		20,00 I
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m			
		.1.	Dikte gemiddeld 0.225 m			
		.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m3		4,50 I
293113	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		20,00 I
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Inclusief controleren kwaliteit stellagen en indien nodig verwijderen van oude en/of losliggende stellagen van beton en/of metselwerk.			
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		20,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
293114	252799		Aanbrengen prefab overgangsplaat en stelring.	st		20,00	I
			Betreft: aanbrengen van een prefab overgangsplaat.				
			Indien nodig op hoogte te stellen met stelringen i.v.m.				
			eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr.				
			293113.				
			Overgangsplaat, prefab gewapend beton, dagmaat: ca.	st		20,00	I
			Ø610 mm				
			Benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe				
			asfaltdeklaag en bovenkant overgangsplaat dient te zijn:				
			Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
			Indien nodig overgangsplaat op hoogte brengen met	st		40,00	I
			stelring van beton. (er is gerekend met 2 st/put).				
			Overgangsplaat aanbrengen met een snelhardende	kg		1.000,00	I
			krimparme H2S bestendige stelmortel Poltec 700				
293115	252799		conform verwerkingsvoorschriften leverancier				
			(gerekend met 25 kg/overgangsplaat en				
			12,5kg/stelring)				
			Aanbrengen afdekplaat.	st		20,00	I
			Betreft: aanbrengen van tijdelijke afdekplaat op mangat.				
			Metalen afdekplaat, t.b.v. afdekken mangat, Ø610mm	st		20,00	I
			voorzien van nokken, aan de onderkant, ter				
			voorkoming van verschuiving bij het aanbrengen				
			asfaltverharding.				
			Bovenkant afdekplaat is voorzien van gecentreerde				
			sparing t.b.v. as-rotatiepunt.				
			Inclusief het exact inmeten van hart afdekplaat met				
			centerpunt met toegestane afwijking van 1 cm.				
			Aanbrengen zand op afdekplaat, ca. dikte 30 mm.	m3		0,60	I
293120	252799		(gerekend met 0,03 m³ per put).				
			Vorbereiden vervangen ronde putafdekking, 5–9 stuks.	st	20,00	F	
			Betreft: verwijderen van de bestaande putrand met				
			deksel en uitvoeren van voorbereidende				
			werkzaamheden voor het aanbrengen van een nieuwe				
			ronde putafdekking. Levering putafdekking volgens				
			bestekspost 738010.				
			Bij een aantal van 5 tot en met 9 stuks per werklocatie				
			per deelopdracht.				
			Situering: volgens de betreffende deelopdracht.				
			Zagen van bitumineuze verharding.	m		100,00	I
			Betreft: zagen van asfalt rondom te verwijderen				
			putrand.				
			Er is gerekend met te zagen verharding circa 5 meter				
293121	810501		per putrand.				
		1.	Asfaltverharding				
		.9.9.	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 300				
			mm. Afhankelijk van bestaand asfaltpakket.				
			Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2		20,00	I
			Betreft: opbreken van asfalt rondom te verwijderen				
			putrand.				
			Er is gerekend met het opbreken van asfaltverharding				
			circa 1 m2 per putrand.				
			Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend.				
			Resultaten (voor)onderzoek: volgens de betreffende				
			deelopdracht.				
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.1.	Dikte gemiddeld 0.225 m				
293122	810302	.1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m3		4,50	I
			voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
293123	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st		20,00 I
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
			Inclusief controleren kwaliteit stellagen en indien nodig			
			verwijderen van oude en/of losliggende stellagen van			
			beton en/of metselwerk.			
		.1. . . .	Putrand ontdoen van grond- en specieresten			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		20,00 I
293124	252799		Aanbrengen prefab overgangsplaat en stelring.	st		20,00 I
			Betreft: aanbrengen van een prefab overgangsplaat.			
			Indien nodig op hoogte te stellen met stelringen i.v.m.			
			eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr.			
			293123 .			
			Overgangsplaat, prefab gewapend beton, dagmaat: ca.	st		20,00 I
			Ø610 mm			
			Benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe			
			asfaltdeklaag en bovenkant overgangsplaat dient te zijn:			
			Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.			
			Indien nodig overgangsplaat op hoogte brengen met	st		40,00 I
			stelring van beton. (er is gerekend met 2 st/put).			
			Overgangsplatte aanbrengen met een snelhardende	kg		1.000,00 I
			krimparme H2S bestendige stelmortel Poltec 700			
			conform verwerkingsvoorschriften leverancier			
			(gerekend met 25 kg/overgangsplaat en			
			12,5kg/stelring)			
293125	252799		Aanbrengen afdekplaat.	st		20,00 I
			Betreft: aanbrengen van tijdelijke afdekplaat op mangat.			
			Metalen afdekplaat, t.b.v. afdekken mangat, Ø610mm	st		20,00 I
			voorzien van nokken, aan de onderkant, ter			
			voorkoming van verschuiving bij het aanbrengen			
			asfaltverharding.			
			Bovenkant afdekplaat is voorzien van gecentreerde			
			sparing t.b.v. as-rotatiepunt.			
			Inclusief het exact inmeten van hart afdekplaat met			
			centerpunt met toegestane afwijking van 1 cm.			
			Aanbrengen zand op afdekplaat, ca. dikte 30 mm.	m3		0,60 I
			(gerekend met 0,03 m³ per put).			
293130	252799		Vorbereiden vervangen ronde putafdekking, 10 stuks	st	20,00 F	
			of meer.			
			Betreft: verwijderen van de bestaande putrand met			
			deksel en uitvoeren van voorbereidende			
			werkzaamheden voor het aanbrengen van een nieuwe			
			ronde putafdekking.			
			Bij een aantal van 10 stuks of meer per werklocatie per			
			deelopdracht.			
			Situering: volgens de betreffende deelopdracht.			
293131	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m		100,00 I
			Betreft: zagen van asfalt rondom te verwijderen			
			putrand.			
			Er is gerekend met te zagen verharding circa 5 meter			
			per putrand.			
		1.	Asfaltverharding			
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 300			
			mm. Afhankelijk van bestaand asfaltpakket.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
293132	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken van asfalt rondom te verwijderen putrand. Er is gerekend met het opbreken van asfaltverharding circa 1 m2 per putrand. Hoedanigheid van het asfalt: teerhoudend. Resultaten (voor)onderzoek: volgens de betreffende deelopdracht. 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .1. Dikte gemiddeld 0.225 m .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2		20,00	I
293133	251123		Verwijderen putrand met deksel. 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel . Inclusief controleren kwaliteit stellagen en indien nodig verwijderen van oude en/of losliggende stellagen van beton en/of metselwerk. .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		20,00	I
293134	252799		Aanbrengen prefab overgangsplaat en stelring. Betreft: aanbrengen van een prefab overgangsplaat. Indien nodig op hoogte te stellen met stelringen i.v.m. eventueel verwijderde stellagen bij bestekspostnr. 293133 . Overgangsplaat, prefab gewapend beton, dagmaat: ca. Ø610 mm Benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe asfaltdeklaag en bovenkant overgangsplaat dient te zijn: Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel. Indien nodig overgangsplaat op hoogte brengen met stelring van beton. (er is gerekend met 2 st/put). Overgangsplaat aanbrengen met een snelhardende krimparme H2S bestendige stelmortel Poltec 700 conform verwerkingsvoorschriften leverancier (gerekend met 25 kg/overgangsplaat en 12,5kg/stelring)	st		20,00	I
293135	252799		Aanbrengen afdekplaat. Betreft: aanbrengen van tijdelijke afdekplaat op mangat. Metalen afdekplaat, t.b.v. afdekken mangat, Ø610mm voorzien van nokken, aan de onderkant, ter voorkoming van verschuiving bij het aanbrengen asfaltverharding. Bovenkant afdekplaat is voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. as-rotatiepunt. Inclusief het exact inmeten van hart afdekplaat met centerpunt met toegestane afwijking van 1 cm. Aanbrengen zand op afdekplaat, ca. dikte 30 mm. (gerekend met 0,03 m³ per put).	st		20,00	I
2932			AANBRENGEN RONDE PUTAFDEKKINGEN D.M.V. GECENTREERD BOORSYSTEEM Levering putafdekkingen wordt verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in groep 738 .				
293210	252799		Aanbrengen ronde putafdekking, bij een aantal van 1 t/m 4 stuks per werklocatie per deelopdracht.	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	
293211	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt. Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen. Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Linq systeem©. Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking. Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 .	st		20,00	I
293212	258099		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat. Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		20,00	I
293213	258299		Boren centriscie boorgaten in asfalt. Betreft: boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt.	st		20,00	I
			Boren asfaltkern teervrij asfalt. De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor. Diameter asfaltkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		20,00	I
293214	258299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand. Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.	st		20,00	I
			Boren sparing d.m.v. diamantboor. Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st		20,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
293215	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand met deksel. Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 . .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, verkeersklasse D-400kN. Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig. type 2710.00. Mangat: Ø610 mm. Hoogte: 160 mm. Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: zonder ontluchtingsgaten. Deksel zonder opschrift. Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124.	st		20,00 I
293216	810699		Leveren en aanbrengen naadfixatie putrand. Betreft: fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Gerekend is met 20 liter per putrand.	ltr		400,00 I
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.	ltr		400,00 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder bovenkant asfaltdeklaag.			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		20,00 I
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.			
293217	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft: opvullen van de naad tussen de nieuw geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgeschreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C.	ltr		40,00 I
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa.	kg		100,00 L
			Bij het vullen de volgende eisen / verwerkingswijze: * naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); * het te injecteren materiaal dient te zijn: - polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS * de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; * de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.	m		50,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
293220	252799		Aanbrengen ronde putafdekking, bij een aantal van 5 t/m 9 stuks per werklocatie per deelopdracht.	st	20,00	F	
293221	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st			20,00 I
			Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen.				
			Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Ling systeem©.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
			Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 .				
293222	258099		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			20,00 I
			Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.				
293223	258299		Boren centriscie boorgaten in asfalt.	st			20,00 I
			Betreft: boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt.				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			20,00 I
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.				
293224	258299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st			20,00 I
			Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
			Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st			20,00 I
			Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.				
			Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element.	st			20,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
293225	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand met deksel. Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 . .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, verkeersklasse D-400kN. Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig. type 2710.00. Mangat: Ø610 mm. Hoogte: 160 mm. Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: zonder ontluchtingsgaten. Deksel zonder opschrift. Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124.	st		20,00 I
293226	810699		Leveren en aanbrengen naadfixatie putrand. Betreft: fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Gerekend is met 20 liter per putrand. Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703. Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder bovenkant asfaltdeklaag. Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt. Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.	ltr		400,00 I
				ltr		400,00 L
				keer		20,00 I
293227	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft: opvullen van de naad tussen de nieuw geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgeschreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C. Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa. Bij het vullen de volgende eisen / verwerkingswijze: * naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); * het te injecteren materiaal dient te zijn: - polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS * de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; * de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.	ltr		40,00 I
				m		50,00 I
				kg		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
293230	252799		Aanbrengen ronde putafdekking, bij een aantal 10 stuks of meer per werklocatie per deelopdracht.	st	20,00	F	
293231	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt.	st			20,00 I
			Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand in nieuw aangebrachte asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde putafdekkingen.				
			Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking volgens O-Ling systeem©.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
			Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 .				
293232	258099		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat.	st			20,00 I
			Betreft: exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.				
293233	258299		Boren centriscie boorgaten in asfalt.	st			20,00 I
			Betreft: boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt.				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			20,00 I
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.				
293234	258299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand.	st			20,00 I
			Betreft: rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
			Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st			20,00 I
			Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.				
			Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element.	st			20,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
293235	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: aanbrengen van nieuwe ronde putrand met deksel. Levering putafdekking volgens bestekspost 738010 . .9. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, verkeersklasse D-400kN. Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig. type 2710.00. Mangat: Ø610 mm. Hoogte: 160 mm. Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: zonder ontluchtingsgaten. Deksel zonder opschrift. Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124.	st		20,00 I
293236	810699		Leveren en aanbrengen naadfixatie putrand. Betreft: fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel. Gerekend is met 20 liter per putrand.	ltr		400,00 I
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703.	ltr		400,00 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder bovenkant asfaltdeklaag.			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en zaagzijde asfalt.	keer		20,00 I
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.			
293237	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking. Betreft: opvullen van de naad tussen de nieuw geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie. Voorgeschreven methode: VDB Direct© Inject systeem. Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V . De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C.	ltr		40,00 I
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa.	m		50,00 I
			Bij het vullen de volgende eisen / verwerkingswijze: * naad injecteren middels een continue verwarmde slangen lans (met on-demand pompsysteem); * het te injecteren materiaal dient te zijn: - polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS * de voegvulmassa dient op gecontroleerde temperatuur tussen de 175°C en 185°C verwerkt te worden; * de voegvulmassa dient te worden verwarmd in een indirect verwarmde ketel, voorzien van een dubbele wand; Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en worden geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn als secundaire bouwstof.	kg		100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
294			ASFALTREPARATIE - 1 Betreft: werkzaamheden zgn. asfaltreparatievakken a.g.v. bijvoorbeeld opbrekingen door diverse kabels en leidingen werkzaamheden, boomwortelopdruk en rioolreparaties kolk- en huisaansluitingen. Het betreft handwerk; voor machinale vakken zie hoofdstuk 3. Opdrachtgever heeft de intentie om jaarlijks een aantal locaties gecombineerd uit te laten voeren; diverse locaties verspreid binnen de Gemeente 's-Hertogenbosch. Grootte per werkvak variabel tussen circa 0,5 en 35 m2. Werkzaamheden in bundeling. Per deelopdracht in totaal circa 10 tot 30 locaties. Aan- en afvoerkosten van het materieel, evenals het verplaatsen van het materieel tussen de werkvakken en werklocaties binnen een deelopdracht, worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
2941			Opbreken verhardingen			
294110	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en/of betontegels, dikte 60 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	m2	100,00	F
294120	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en/of betontegels, dikte 60 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	m2	100,00	F
294130	831702		Opbreken betonstraatstenen. Situering: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm en/of betontegels, dikte 60 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar dichtstbijzijnde gemeentewerf.	m2	100,00	F
2942			Grond ontgraven en vervoeren			
294210	220101		Grond ontgraven uit asfaltreparatievak. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Ontgravingshoogte tot circa 0,10 m Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m 2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,10 tot 1,5m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
294220	220101		Grond ontgraven uit asfaltreparatievak. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Ontgravingshoogte tot circa 0,10 m Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,15 tot 3,0m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
294230	220101		Grond ontgraven uit asfaltreparatievak. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Ontgravingshoogte tot circa 0,10 m Grondsoort: zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem van 3,0 m en groter .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
294240	220201		Grond vervoeren. Laden en vervoeren grond naar gronddepot Kloosterdonk Grondsoort: zand 1. Grond vrijgekomen bij de bestekspostnummers 294210 tot en met 294230 .2. Vervoeren naar: gronddepot Kloosterdonk	m3	100,00	F
2943			<u>Afwerken zandbed</u>			
294310	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Bestaand zandbed profileren en verdichten, breedte tot 1,50 m. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is circa 0,10 m	m2	100,00	F
294320	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Bestaand zandbed profileren en verdichten, breedte van 1,50 tot 3,0 m. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is circa 0,10 m	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
294330	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Bestaand zandbed profileren en verdichten, breedte 3,0 m en groter. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is circa 0,10 m	m2	100,00	F
2944			Aanbrengen uitvullaag			
294410	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen funderingslaag 30-60 mm van betongranulaat op bestaande fundering Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. .1. Sortering 0/16 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	100,00	F
294420	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen funderingslaag 30-60 mm van menggranulaat op bestaande fundering Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. .1. Sortering 0/16 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	100,00	F
2945			Frezen asfalt Werkzaamheden zijn inclusief het schoonmaken van de verharding. Uitgangspunt: asfalt teerhoudend. Vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomend (teerhoudend) asfalt worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 742.			
294510	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Nutsleuf, reparatievak voorzien van asfalt. Aansluitingen trapfrezen. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 25 tot 40 mm en breedte vanaf ca. 0,50 m	m3	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
294520	810213		Frezen van teerhoudend asfalt ten behoeve van een getrapte aansluiting. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Nutssleuf, reparatievak voorzien van asfalt. Aansluitingen trapfrezen. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. .1. Afmetingen te frezen laag: Dikte 70 tot 80 mm en breedte vanaf ca. 0,50 m	m3	100,00	F
2946			Aanbrengen kleeftlaag			
294610	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Nutssleuf, reparatievak voorzien van asfalt. Oppervlakte tot 5,0 m2. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	100,00	F
				ton		0,03 L
294620	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Nutssleuf, reparatievak voorzien van asfalt. Oppervlakte van 5,0 tot 15 m2. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	100,00	F
				ton		0,03 L
294630	812101		Aanbrengen kleeftlaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Nutssleuf, reparatievak voorzien van asfalt. Oppervlakte van 15,0 tot 35,0 m2. 1. Kleeflaag van Bitumenemulsie: kationisch, type O .2. Hoeveelheid 0,3 kg/m2	m2	100,00	F
				ton		0,03 L
2948			Aanbrengen asfaltbeton en overig			
294810	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen onderlaag van asfaltbeton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Levering asfalt volgens bestekspost 711110 . Totaal m2 . . .1. . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	10,00	F
294820	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen onderlaag van asfaltbeton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Levering asfalt volgens bestekspost 711110 . Totaal m2 . . .1. . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
294830	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Levering asfalt volgens bestekspost 711120 & 711130 . Totaal m2 Totale laagdikte 50-80 mm	ton	10,00	F
294840	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen tussenlaag van asfaltbeton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Levering asfalt volgens bestekspost 711120 & 711130 . Totaal m2 Totale laagdikte 50-80 mm	ton	10,00	F
294850	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen deklaag van asfaltbeton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Levering asfalt volgens bestekspost 711140 . Totaal m2 Laagdikte 45-55 mm	ton	10,00	F
294860	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Betreft: aanbrengen deklaag van asfaltbeton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Levering asfalt volgens bestekspost 711140 . Totaal m2 Laagdikte 45-55 mm	ton	10,00	F
295			ASFALTREPARATIE - 2 BOOMWORTELOPDRUK Betreft: werkzaamheden zgn. asfaltreparatievakken a.g.v. specifiek boomwortelopdruk. Het betreft handwerk; voor machinale vakken zie hoofdstuk 3. Opdrachtgever heeft de intentie om jaarlijks een aantal locaties gecombineerd uit te laten voeren; diverse locaties verspreid binnen de Gemeente 's-Hertogenbosch. Grootte per werkvak variabel tussen circa 0,5 en 25 m2. Werkzaamheden in bundeling. Per deelopdracht in totaal circa 10 tot 30 locaties. Aan- en afvoerkosten van het materieel, evenals het verplaatsen van het materieel tussen de werkvakken en werklocaties binnen een deelopdracht, worden geacht in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
2951			Zagen en opbreken asfaltverhardingen Uitgangspunt: asfalt teerhoudend. Vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomend (teerhoudend) asfalt worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 742 .			
295110	810599		Zagen verharding, lengte < 25 m, dikte < 20 cm Totaal lengte tot 25 m. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Zaagdiepte tot 200 mm Op te geven prijs per cm zaagdiepte per meter lengte.	cmm	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
295120	810302	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. . . . Dikte gemiddeld tot 0,12 m . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	100,00	F	
295140	810302	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F	
295150	810302	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Hoedanigheid van het asfalt:asfalt teerhoudend Resultaten (voor)onderzoek:volgens de betreffende deelopdracht. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .3. . . . Dikte gemiddeld vanaf 0,12 tot 0,20 m . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m	m2	1.000,00	F	
2952		.	.	.	.	Verwijderen boomwortels				
295210	510199	.	.	.	.	Verwijderen boomwortels < 5,0 m2. Betreft: Doorzagen en verwijderen boomwortels met een aaneengesloten totale oppervlakte kleiner dan 5 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per locatie. Uitsluitend boomwortels verwijderen met een diameter kleiner dan 50 mm doorsnede. Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 15 cm beneden het maaiveld. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen te laste van de aannemer.	m2	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
295220	510199		Verwijderen boomwortels 5,0 - 25,0 m2. Betreft: Doorzagen en verwijderen boomwortels met een aaneengesloten totale oppervlakte vanaf 5,0 m2 en kleiner dan 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per locatie. Uitsluitend boomwortels verwijderen met een diameter kleiner dan 50 mm doorsnede. Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 15 cm beneden het maaiveld. Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Acceptatiekosten komen te laste van de aannemer.	m2	100,00	F
2953			Afwerken zandbed			
295310	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Bestaand zandbed profileren en verdichten, breedte tot 1,50 m. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is circa 0,10 m .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	100,00	F
295320	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Bestaand zandbed profileren en verdichten, breedte van 1,50 tot 3,0 m. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken .1. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is circa 0,10 m .1. Verdichtingsgraad: de Standaard, artikel 22.02.08 lid 03 en 04. De verdichtingsgraad proef 3 wordt berekend met als noemer de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
295520	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Betreft aanbrengen straatlaag met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 m2 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag .1. Straatzand	m2	100,00	F
2956			Vervoeren bestratingsmateriaal	m3		6,00 L
295610	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: ophalen en vervoeren bestratingsmateriaal; depot/inrichting, enkele rijafstand maximaal 5 km * op depot laden in middel van vervoer; * vervoeren naar plaats van verwerking; * lossen van materialen op plaats van verwerking .1. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie. .1 Vervoeren naar: plaats van verwerking op aanwijzing van de directie; aanbrengen bestratingsmateriaal volgens de bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 2957 .	m2	100,00	F
295620	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: ophalen en vervoeren bestratingsmateriaal; depot/inrichting, enkele rijafstand van 5 tot 10 km * op depot laden in middel van vervoer; * vervoeren naar plaats van verwerking; * lossen van materialen op plaats van verwerking .1. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie. .1 Vervoeren naar: plaats van verwerking op aanwijzing van de directie; aanbrengen bestratingsmateriaal volgens de bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 2957 .	m2	100,00	F
295630	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: ophalen en vervoeren bestratingsmateriaal; depot/inrichting, enkele rijafstand van 10 tot 25 km * op depot laden in middel van vervoer; * vervoeren naar plaats van verwerking; * lossen van materialen op plaats van verwerking .1. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie. .1 Vervoeren naar: plaats van verwerking op aanwijzing van de directie; aanbrengen bestratingsmateriaal volgens de bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 2957 .	m2	100,00	F
2957			Aanbrengen bestratingsmaterialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
295710	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden van beton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Totale lengte tot 10 m .5. Profiel 100 x 200 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I
295720	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: aanbrengen opsluitbanden van beton ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Totale lengte van 10 tot 50 m .5. Profiel 100 x 200 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I
295730	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Betreft aanbrengen betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
				st		4.500,00 I
295740	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen betonstraatstenen ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Betreft aanbrengen betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte van 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
				st		4.500,00 I
295750	831399		Aanbrengen kantsteen < 10 m Totale lengte tot 10 m. Betreft: aanbrengen kantlaag van kantstenen, ter plekke asfaltreparatievak, op aanwijzing van de directie. Straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmeting kantsteen 210x105x80 mm.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3			ASFALT AANBRENGEN Prijzen zijn inclusief aan- en afvoer van materieel.			
361			AANBRENGEN ASFALT < 50 TON, B < 2,50 M Staffeling wordt toegepast op basis van de totale hoeveelheden per deelopdracht.			
3611			Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22, b < 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag			
361110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	100,00 F	
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3612			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22, b < 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			
361210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	100,00 F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		.2.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3613			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16, b < 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
361310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	100,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.				
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		.1.	Totale laagdikte 40-55 mm				
3614			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf, b < 2,50 m				
361410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		.2.	Laagdikte 25-30 mm				
361420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F	
		9.	Asfalt: AC 8 surf rood	ton			100,00 L
			Steenslag: Cloburn Red				
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof				
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		.2.	Laagdikte 25-30 mm				
3615			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf b < 2,50 m				
361510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			100,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		.3.	Laagdikte 35-40 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
361520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van asfaltbeton.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		9.	Asfalt: AC 11 surf rood	ton		100,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
						
3616			Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL			
			b < 2,50 m			
						
361610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Gebruik P.R. maximaal 30%.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton		100,00 L
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm			
						
361620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		100,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm			
						
361630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Gebruik P.R. maximaal 30%.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		4.	Asfalt: SMA -NL11B	ton		100,00 L
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
						
361640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		100,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
						
362			AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON,			
			B <2,50 M			
			Staffeling wordt toegepast op basis van			
			de totale hoeveelheden per deelopdracht.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3621			Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22, b < 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag			
362110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	200,00 F	
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
362120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	200,00 F	
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3622			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22, b < 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag			
362210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	200,00 F	
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.9.	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		.2.	Totale laagdikte 50-80 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
362220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Gebruik P.R. maximaal 60%. Machinaal aanbrengen Totaal m2 3. Asfalt: AC 22 bin .9. Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming. . .9. . . . Totale breedte kleiner dan 2,50 m . . .2. . . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	200,00	F
3623			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16, b < 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag	ton		200,00 L
362310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2 2. Asfalt: AC 16 bin .9. Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. . .9. . . . Totale breedte kleiner dan 2,50 m . . .1. . . Totale laagdikte 40-55 mm	ton	200,00	F
362320	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte kleiner dan 2,50 m. Machinaal aanbrengen Totaal m2 9. Asfalt AC 16 bin (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen .9. Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. . .9. . . . Totale breedte kleiner dan 2,50 m . . .1. . . Totale laagdikte 40-55 mm	ton	200,00	F
3624			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf, b < 2,50 m	ton		200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
362410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00 L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm				
362420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			200,00 L
		.9. . . .	Mengseleigenschappen: DL				
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.				
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling.				
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm				
362430	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F	
		9.	Asfalt: AC 8 surf rood	ton			200,00 L
			Steenslag: Cloburn Red				
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof				
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B				
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm				
3625			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf b < 2,50 m				
362510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F	
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			200,00 L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C				
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m				
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
362520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		200,00 L
		.9. . . .	Mengseleigenschappen: DL			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen rafeling.			
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
362530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: AC 11 surf rood	ton		200,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
3626			<u>Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL</u> b < 2,50 m			
362610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton		200,00 L
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm			
362620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		200,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm			
362630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton		200,00 L
		. .9. . .	Totale breedte kleiner dan 2,50 m			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
362640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2 9. Asfalt: SMA-NL 11B Steenlag: Cloburn Red Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof .9. Totale breedte kleiner dan 2,50 m . . .3. . . Laagdikte 35-40 mm	ton	200,00 F	200,00 L
3627			Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB, b < 2,50 m			
362710	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling. Totaal m2 3. Asfalt: SMA-NL 11 .9. Totale breedte kleiner dan 2,50 m . . .2. . . Laagdikte 25-30 mm	ton	200,00 F	200,00 L
362720	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling. Totaal m2 4. Asfalt: SMA -NL 11B .9. Totale breedte kleiner dan 2,50 m . . .3. . . Laagdikte 35-40 mm	ton	200,00 F	200,00 L
363			AANBRENGEN ASFALT < 50 TON, B => 2,50 M Staffeling wordt toegepast op basis van de totale hoeveelheden per deelopdracht.			
3631			Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			
363110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2 9. Asfalt: AC 22 base .9. Mengseleigenschappen: OL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. .3. Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	100,00 F	100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
363120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60%. Totaal m2	ton	100,00	F
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3632			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag			
363210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	100,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Totale laagdikte 50-80 mm			
363220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60%. Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	100,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6			
			groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3633			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
363310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	100,00	F	
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton			100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 40-55 mm				
363320	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60%. Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	100,00	F	
		9.	Asfalt AC 16 bin	ton			100,00 L
		.9.	Zwarte bitumen Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.				
		.3.	M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming.				
		.1.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.1.	Totale laagdikte 40-55 mm				
3634			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf, b => 2,50 m				
363410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 25-30 mm				
363420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F	
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton			100,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: DL Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.				
		.3.	M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling.				
		.2.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		.2.	Laagdikte 25-30 mm				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
363430	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F
		9.	Asfalt: AC 8 surf rood Steenslag: Cloburn Red Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 25-30 mm	ton		100,00 L
3635			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf b => 2,50 m			
363510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL-C Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton		100,00 L
363520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf Mengseleigenschappen: DL Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling. Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton		100,00 L
363530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2	ton	100,00	F
		9.	Asfalt: AC 11 surf rood Steenslag: Cloburn Red Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof Mengseleigenschappen: DL-B Totale breedte 2,50 m en groter Laagdikte 35-40 mm	ton		100,00 L
3636			Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL b => 2,50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
363610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Gebruik P.R. maximaal 30%.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton		100,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 25-30 mm			
						
363620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		100,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 25-30 mm			
						
363630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Gebruik P.R. maximaal 30%.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		4.	Asfalt: SMA -NL11B	ton		100,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . .	Laagdikte 35-40 mm			
						
363640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		100,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . .	Laagdikte 35-40 mm			
						
3637			Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB,			
			b => 2,50 m			
						
363710	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	100,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Met toepassing van polymeer gemodificeerde			
			bitumen (PMB) in asfaltmengsel.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen rafeling.			
			Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.			
			Totaal m2			
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton		100,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 25-30 mm			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
363720	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Totaal m2 4. Asfalt: SMA -NL 11B . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .3. . Laagdikte 35-40 mm	ton	100,00 F	100,00 L
363730	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton. Gebruik PR niet toegestaan Totaal m2 9. Asfalt op basis van SMA-8G+ . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . Laagdikte 30-35 mm	ton	100,00 F	100,00 L
364			AANBRENGEN ASFALT 50-200 TON, B => 2,50 M Staffeling wordt toegepast op basis van de totale hoeveelheden per deelopdracht.			
3641			Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreemde) asfaltlaag.			
364110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2 9. Asfalt: AC 22 base .9. . . . Mengseleigenschappen: OL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	200,00 F	200,00 L
364120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2 9. Asfalt: AC 22 base .9. . . . Mengseleigenschappen: OL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming. . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	200,00 F	200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
364130	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: AC 22 base (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3642			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			
364210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R.maximaal 60% Totaal m2	ton	200,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Totale laagdikte 50-80 mm			
364220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R.maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	200,00	F
		3.	Asfalt: AC 22 bin	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Totale laagdikte 50-80 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
364230	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R.maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt AC 22 bind (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 40-55 mm			
3643			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			
364310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	200,00	F
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 40-55 mm			
364320	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R.maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt AC 16 bin Zwarte bitumen	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		.1.	Totale breedte 2,50 m en groter			
			Totale laagdikte 40-55 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
364330	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt AC 16 bind (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 40-55 mm			
3644			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf, b => 2,50 m			
364410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		200,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 25-30 mm			
364420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		200,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: DL Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 25-30 mm			
364430	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: AC 8 surf rood Steenslag: Cloburn Red Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof	ton		200,00 L
		.3.	Mengseleigenschappen: DL-B			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 25-30 mm			
3645			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf b => 2,50 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
364510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		200,00 L
		.4. . . .	Mengseleigenschappen: DL-C			
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
364520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		200,00 L
		.9. . . .	Mengseleigenschappen: DL			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling.			
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
364530	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: AC 11 surf rood	ton		200,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: DL-B			
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. .	Laagdikte 35-40 mm			
3646			Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL b => 2,50 m			
364610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton		200,00 L
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm			
364620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton		200,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
			Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		. .3. . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. .	Laagdikte 25-30 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
364630	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton		200,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35-40 mm			
364640	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt: SMA-NL 11B	ton		200,00 L
			Steenslag: Cloburn Red			
		.3.	Kleur rood: 5% rode pigment in plaats van vulstof			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35-40 mm			
3647			Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB, b => 2,50 m			
364710	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton		200,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 25-30 mm			
364720	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Totaal m2	ton	200,00	F
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton		200,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35-40 mm			
364730	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Totale hoeveelheid van 50 tot 200 ton. Gebruik PR niet toegestaan Totaal m2	ton	200,00	F
		9.	Asfalt op basis van SMA-8G+	ton		200,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 30-35 mm			
365			AANBRENGEN ASFALT => 200 TON, B =>2,50 M Staffeling wordt toegepast op basis van de totale hoeveelheden per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
3651			Aanbr. onderlaag van asfalt AC 22, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			
365110	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	600,00	F
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		600,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
365120	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	600,00	F
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		600,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
365130	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen onderlaag van asfalt Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Totaal m2	ton	600,00	F
		9.	Asfalt: AC 22 base	ton		600,00 L
			(geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen			
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-C			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1.	Totale laagdikte 50-80 mm			
3652			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 22, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
365210	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R.maximaal 60% Totaal m2 3. Asfalt: AC 22 bin .9. . . . Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	800,00 F	800,00 L
365220	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60%. Machinaal aanbrengen Totaal m2 3. Asfalt: AC 22 bin .9. . . . Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming. . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .2. . Totale laagdikte 50-80 mm	ton	800,00 F	800,00 L
365230	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2 9. Asfalt AC 22 bind (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen .9. . . . Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. . .3. . . Totale breedte 2,50 m en groter . . .1. . Totale laagdikte 40-55 mm	ton	800,00 F	800,00 L
3653			Aanbr. tussenlaag van asfalt AC 16, b => 2,50 m Betreft het leveren en aanbrengen van asfalt op zowel een fundering als een (gefreesde) asfaltlaag.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
365310	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	800,00	F
		2.	Asfalt: AC 16 bin	ton		800,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 40-55 mm			
365320	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel. Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	800,00	F
		9.	Asfalt AC 16 bin (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen	ton		800,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen vervorming.			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 40-55 mm			
365330	812121		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton. Betreft aanbrengen tussenlaag van asfalt Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totale breedte 2,50 m en groter Gebruik P.R. maximaal 60% Machinaal aanbrengen Totaal m2	ton	800,00	F
		9.	Asfalt AC bind (geproduceerd als Lage Temperatuur Asfalt 90-130 °C) Zwarte bitumen	ton		800,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: TL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .1. . .	Totale laagdikte 40-55 mm			
3654			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 8 surf, b => 2,50 m			
365410	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totaal m2	ton	300,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		300,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C			
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 25-30 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
365420	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totaal m2	ton	300,00	F
		1.	Asfalt: AC 8 surf	ton		300,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: DL			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 25-30 mm			
3655			Aanbrengen deklaag van asfalt AC 11 surf b => 2,50 m			
365510	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totaal m2	ton	750,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		750,00 L
		.4.	Mengseleigenschappen: DL-C			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35-40 mm			
365520	812111		Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton. Leveren en aanbrengen van een deklaag van asfalt met toepassing van polymeer gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totaal m2	ton	300,00	F
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton		300,00 L
		.9.	Mengseleigenschappen: DL			
			Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor verbetering van weerstand tegen rafeling.			
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.3.	Laagdikte 35-40 mm			
3656			Aanbrengen deklaag van asfalt SMA-NL b => 2,50 m			
365610	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Leveren en aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt. Gebruik P.R. maximaal 30%. Totale hoeveelheid 200 ton en groter. Totaal m2	ton	750,00	F
		4.	Asfalt: SMA -NL 8B	ton		750,00 L
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.2.	Laagdikte 25-30 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
365620	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	750,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Gebruik P.R. maximaal 30%.			
			Totale hoeveelheid 200 ton en groter.			
			Totaal m2			
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton		750,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . .	Laagdikte 35-40 mm			
						
3657			Aanbr. deklaag van asfalt SMA met PMB,			
			b => 2,50 m			
						
365710	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	300,00	F
			Leveren en aanbrengen van een deklaag van			
			steenmastiekasfalt met toepassing van polymeer			
			gemodificeerde bitumen (PMB) in asfaltmengsel.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen rafeling.			
			Totale hoeveelheid 200 ton en groter.			
			Totaal m2			
		3.	Asfalt: SMA-NL 11	ton		300,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 25-30 mm			
						
365720	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	300,00	F
			Leveren en aanbrengen van een			
			deklaag van steenmastiekasfalt.			
			Met toepassing van polymeer gemodificeerde			
			bitumen (PMB) in asfaltmengsel.			
			M.b.v. toepassing van PMB voor			
			verbetering van weerstand tegen rafeling.			
			Totale hoeveelheid 200 ton en groter.			
			Totaal m2			
		4.	Asfalt: SMA -NL 11B	ton		300,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .3. . .	Laagdikte 35-40 mm			
						
365730	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	300,00	F
			Totale hoeveelheid 200 ton en groter.			
			Gebruik PR niet toegestaan			
			Totaal m2			
		9.	Asfalt op basis van SMA-8G+	ton		300,00 L
		. .3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		. . .2. . .	Laagdikte 30-35 mm			
						
366			MEERPRIJZEN AANBRENGEN ASFALT			
			's-NACHTS, ZATERDAG EN ZONDAG			
			De meerkosten van het leveren en			
			aanbrengen van asfalt buiten de reguliere			
			werktijden worden per ton verrekend.			
			Het betreft uitsluitend meerprijzen			
			betreffende de bestekspostnummers			
			genoemd onder de voorgaande			
			hoofdstuknummers 361 tot en met 366.			
			In onderstaande besteksposten dienen alle			
			kosten te zijn meegenomen inzake alle			
			werkzaamheden en bijbehorende			
			werkzaamheden in relatie tot			
			de asfaltverwerking.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
3661			Meerprijs bij werkzaamheden 's-NACHTS Staffeling wordt toegepast op basis van totale verwerkte tonnage per deelopdracht. Betreft meerkosten GEPLANDE werktijden: maandag tot en met donderdag elke avond van 19:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur. Toeslag in Euro per ton.					
366110	812199		Meerprijs bij productie < 50 ton nachtwerk Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.	ton ton	100,00	F	100,00	L
366120	812199		Meerprijs bij productie 50-200 ton nachtwerk Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid vanaf 50 tot 200 ton.	ton ton	400,00	F	400,00	L
366130	812199		Meerprijs bij productie => 200 ton nachtwerk Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid 200 ton en groter.	ton ton	2.500,00	F	2.500,00	L
3662			Meerprijs bij werkzaamheden ZATERDAG Staffeling wordt toegepast op basis van totale verwerkte tonnage per deelopdracht. Betreft meerkosten GEPLANDE werktijden: vanaf vrijdagavond 19:00 uur tot en met zaterdagavond 19:00 uur. Toeslag in Euro per ton.					
366210	812199		Meerprijs bij productie < 50 ton Zaterdag Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.	ton ton	100,00	F	100,00	L
366220	812199		Meerprijs bij productie 50-200 ton Zaterdag Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid vanaf 50 tot 200 ton.	ton ton	400,00	F	400,00	L
366230	812199		Meerprijs bij productie => 200 ton Zaterdag Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid 200 ton en groter.	ton ton	2.500,00	F	2.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
3663			Meerprijs bij werkzaamheden ZONDAG Staffeling wordt toegepast op basis van totale verwerkte tonnage per deelopdracht. Betreft meerkosten GEPLANDE werktijden: tussen zaterdagavond 19:00 uur tot en met maandagochtend 07:00 uur. Toeslag in Euro per ton.					
366310	812199		Meerprijs bij productie < 50 ton Zondag Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid kleiner dan 50 ton.	ton ton	100,00	F	100,00	L
366320	812199		Meerprijs bij productie 50-200 ton Zondag Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid vanaf 50 tot 200 ton.	ton ton	400,00	F	400,00	L
366330	812199		Meerprijs bij productie => 200 ton Zondag Betreft meerprijs per aangebrachte ton asfalt aanvullend op eenheidsprijs betreffende de bestekspostnummers genoemd onder de voorgaande hoofdstuknummers 361 tot en met 366. Totale hoeveelheid 200 ton en groter.	ton ton	2.500,00	F	2.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			GRONDWERK			
41			GROND ONTGRAVEN			
			De ontgraven grond dient vervoerd te worden volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 42 en/of verwerkt te worden volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 43.			
411			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET			
4110			<u>Grond ontgraven uit cunet tot 7 m3</u>			
411010	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven tot 7 m3. Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond	m3	75,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
411020	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven tot 7 m3. Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond	m3	75,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
411030	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven tot 7 m3. Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond	m3	75,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
411040	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven tot 7 m3. Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond	m3	75,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
4111			<u>Grond ontgraven uit cunet vanaf 7 m3 tot 25 m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411110	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven vanaf 7 tot 25 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
411120	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven vanaf 7 tot 25 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
411130	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven vanaf 7 tot 25 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
411140	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven vanaf 7 tot 25 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
4112			Grond ontgraven uit cunet vanaf 25 m3 tot 100 m3			
411210	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven vanaf 25 m3 tot 100 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411220	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven vanaf 25 m3 tot 100 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	F
411230	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven vanaf 25 m3 tot 100 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	F
411240	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven vanaf 25 m3 tot 100 m3 Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00	F
4113			Grond ontgraven uit cunet vanaf 100 m3			
411310	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven 100 m3 en meer Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	550,00	F
411320	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. < 2 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte tot 2,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven 100 m3 en meer Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem tot 2,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	550,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411330	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,05-0,25 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,05-0,25 m. Grond ontgraven 100 m3 en meer Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,05-0,25 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	550,00	F
411340	220101		Grond ontgraven uit cunet, br. 2-5 m hgt. 0,25-1,00 m Breedte 2,0-5,0 m. Diepte 0,25-1,00 m. Grond ontgraven 100 m3 en meer Grondsoort: zand, leem/klei en teelgrond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25-1,00 m .9. Ontgravingsbreedte op bodem 2,0-5,0 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	550,00	F
412			GROND ONTGRAVEN UIT BERM			
412010	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding < 50 m Betreft ontgraven berm t.b.v. aanbrengen ongebonden steensmengsel. Betreft berm lengte < 50 m1 Grondsoort: gemengd zand-grond puinhoudend 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,10 tot 0,30 m .9. Ontgravingsbreedte tot 1,00 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00	F
412020	220101		Grond ontgraven uit cunet bermverharding => 50 m Betreft ontgraven berm t.b.v. aanbrengen ongebonden steensmengsel. Betreft berm lengte 50 m1 en meer Grondsoort: gemengd zand-grond puinhoudend 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .9. Ontgravingsbreedte tot 1,50 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	75,00	F
42			GROND VERVOEREN Bij het vervoeren wordt altijd uitgegaan van de kortste rijroute. Hierbij rekening houdende met de milieuzonering binnen de gemeente 's-Hertogenbosch. Te vervoeren grond vrijgekomen volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 41, geleverd volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 74 of ter beschikking gesteld op depot/inrichting.			
4201			Grond vervoeren binnen werkterrein < 500 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420110	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren tot een hoeveelheid van 25 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking binnen het werkterrein, binnen een straal van maximaal 500 m .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven.	m3	200,00	F
420120	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren vanaf 25 tot 100 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking binnen het werkterrein, binnen een straal van maximaal 500 m .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven.	m3	200,00	F
420130	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren 100 m3 en meer Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking binnen het werkterrein, binnen een straal van maximaal 500 m .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven.	m3	200,00	F
4202			Grond verv. naar/vanaf depot/inrichting < 5km Betreft: Grond vervoeren vanaf werklocatie naar depot/inrichting of vanaf depot/inrichting naar werklocatie.			
420210	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren tot een hoeveelheid van 25 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting. .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 500 m en maximaal 5 km .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	250,00	F
420220	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren vanaf 25 tot 100 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 500 m en maximaal 5 km. .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
420230	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren met een hoeveelheid vanaf 100 m3 en meer Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 500 m en maximaal 5 km. .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	350,00	F
4203			Grond verv. naar/vanaf depot/inrichting 5-10km Betreft: Grond vervoeren vanaf werklocatie naar depot/inrichting of vanaf depot/inrichting naar werklocatie.			
420310	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren tot een hoeveelheid van 25 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 5 km en maximaal 10 km .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	350,00	F
420320	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren met een hoeveelheid vanaf 25 tot 100 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting. .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 5 km en maximaal 10 km .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	350,00	F
420330	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren met een hoeveelheid vanaf 100 m3 en meer Inclusief laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting. .2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 5 km en maximaal 10 km .9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting.	m3	350,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4204			Grond verv. naar/vanaf depot/inrichting 10-20 km Betreft: Grond vervoeren vanaf werklocatie naar depot/inrichting of vanaf depot/inrichting naar werklocatie.			
420410	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren tot een hoeveelheid van 25 m3 Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting 2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 10 km en maximaal 20 km 9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	450,00	F
420420	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren met een hoeveelheid vanaf 25 tot 100 m3 Inclusief laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting 2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 10 km en maximaal 20 km 9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	450,00	F
420430	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren met een hoeveelheid vanaf 100 m3 en meer Incl. laden en lossen. Grondsoort: gemengd grond/zand 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven op werklocatie of bij laden op depot/inrichting 2. Vervoeren naar: de plaats van verwerking, enkele rijafstand tussen de 10 km en maximaal 20 km 9. Hoeveelheidsbepaling gelijkgesteld aan de betreffende bestekspostnummers voor ontgraven of hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer bij laden van grond op depot/inrichting	m3	500,00	F
43			GROND VERWERKEN Grond vrijgekomen bij ontgraven en/of vervoerd volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 41 en 42. Leveranties van grond worden verrekend volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
4301			Grond verwerken in cunet Verwerken van grond in cunet is inclusief onder profiel afwerken en verdichten.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440320	510401		Aanvullen bermen. Betreft aanvullen van bermen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort aan vulgrond: teelaarde Profiel van afwerking: talud 1:20, afwateringsrichting naar de berm In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, lichtmasten, hagen en verkeersborden 1. Betreft: midden- of tussenberm .3. Breedte van aanvulling: 1 tot 1,5 m .2. Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m .2 De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr 440420	m2	5.000,00	F
440330	510401		Aanvullen bermen. Betreft aanvullen van bermen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort aan vulgrond: teelaarde Profiel van afwerking: talud 1:20, afwateringsrichting naar de berm In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, lichtmasten, hagen en verkeersborden 1. Betreft: midden- of tussenberm .3. Breedte van aanvulling: 1 tot 1,5 m .2. Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m .2 De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr 440430	m2	10.000,00	F
440340	510499		Aanvullen bestaande bermen met fijn betongranulaat Aanvullen bestaande buitenbermen met betongranulaat 0/8, breed 1,0–1,5 m gemiddeld 50–100 mm dik na verdichten. Inclusief profileren onder dwarshelling 1:20, aansluitend op de asfaltkant en afwaterend naar de berm, en verdichten.	m2	1.250,00	F
4404			Verdichten bermen			
440410	220413		Verdichten grond. Betreft verdichten grond in berm met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort: teelaarde 1. Oppervlakken: horizontaal (vlak) of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
440420	220413		Verdichten grond. Betreft verdichten grond in berm met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 m2 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort: teelaarde 1. Oppervlakken: horizontaal (vlak) of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	5.000,00	F
440430	220413		Verdichten grond. Betreft verdichten grond in berm met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort: teelaarde 1. Oppervlakken: horizontaal (vlak) of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Verdichten in 1 gang - druk 0,02 tot 0,03 MPa	m2	10.000,00	F
4405			<u>Verlagen berm</u>			
440510	510403		Verlagen bermen. Betreft verlagen berm met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Profiel na verlaging: talud 1:20, afwateringsrichting naar de berm. Berm afwerken op 20 mm onder bovenkant aanliggende verharding. In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, lichtmasten, hagen en verkeersborden 2. Betreft: buitenberm .3. Breedte van afgraven: 1,5 tot 2 m .1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar Gronddepot Kloosterdonk	m2	1.500,00	F
440520	510403		Verlagen bermen. Betreft verlagen berm met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 m2 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Profiel na verlaging: talud 1:20, afwateringsrichting naar de berm. Berm afwerken op 20 mm onder bovenkant aanliggende verharding. In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, lichtmasten, hagen en verkeersborden 2. Betreft: buitenberm .3. Breedte van afgraven: 1,5 tot 2 m .1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar Gronddepot Kloosterdonk	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440530	510403		Verlagen bermen. Betreft verlagen berm met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Profiel na verlaging: talud 1:20, afwateringsrichting naar de berm. Berm afwerken op 20 mm onder bovenkant aanliggende verharding. In de bermen aanwezige obstakels: bomen, bermplanken, lichtmasten, hagen en verkeersborden 2. Betreft: buitenberm .3. Breedte van afgraven: 1,5 tot 2 m .1. Gemiddelde dikte van afgraven: tot 0,10 m .1. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar Gronddepot Kloosterdonk	m2	10.000,00	F
4406			Frezen bermen			
440610	222107		Frezen. Betreft frezen berm met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort: 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	15,00	F
440620	222107		Frezen. Betreft frezen berm met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 m2 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort: 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F
440630	222107		Frezen. Betreft frezen berm met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Grondsoort: 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Bewerkingsdiepte: 0,10 m .1. Frezen met de rijrichting mee	are	50,00	F
4407			Zaaien bermen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
440710	511101		Zaaien. Betreft zaaien berm met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Zaadmengsel: B3 van de rassenlijst Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	15,00	F
440720	511101		Zaaien. Betreft zaaien berm met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 m2 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Zaadmengsel: B3 van de rassenlijst Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	50,00	F
440730	511101		Zaaien. Betreft zaaien berm met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm .2. Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden Zaadmengsel: B3 van de rassenlijst Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERHARDINGEN			
50			FUNDERINGEN			
501			AANBRENGEN FUNDERINGSMATERIAAL			
			Aanbrengen beton- en menggranulaat is inclusief profileren en verdichten.			
			Leveranties van beton- en menggranulaat worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 734 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
5011			<u>Aanbrengen granulaat, dikte t/m 200 mm</u>			
501110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	5.000,00	F
			Betreft:			
			aanbrengen funderingslaag van betongranulaat			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte tot en met ca. 0,20 m			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard			
		.1.	Op het zandbed			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
501120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	5.000,00	F
			Betreft:			
			aanbrengen funderingslaag van betongranulaat			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte tot en met ca. 0,20 m			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard			
		.1.	Op het zandbed			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
501150	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	5.000,00	F
			Betreft:			
			aanbrengen funderingslaag van menggranulaat			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte tot en met ca. 0,20 m			
		.2.	Sortering 0/31,5			
			eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard			
		.1.	Op het zandbed			
		.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
501160	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte tot en met ca. 0,20 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
5012			Aanbrengen granulaat, dikte 250 mm			
501210	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
501220	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
501250	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte ca. 0,25 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
501260	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte ca. 0,25 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
5013			Aanbrengen granulaat, dikte 300 mm			
501310	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
501320	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van betongranulaat 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
501350	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F
501360	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen funderingslaag van menggranulaat 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .2. Sortering 0/31,5 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
502			AANBRENGEN UITVULLAAG			
502010	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen funderingslaag 30-60 mm van betongranulaat op bestaande fundering .1. . . . Sortering 0/16 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard . . .1. . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	850,00 F	
502020	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen funderingslaag 60-100 mm van betongranulaat op bestaande fundering .3. . . . Sortering 0/20 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard . . .1. . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	850,00 F	
502050	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen funderingslaag 30-60 mm van menggranulaat op bestaande fundering .1. . . . Sortering 0/16 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard . . .1. . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	850,00 F	
502060	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: uitvullen funderingslaag 60-100 mm van menggranulaat op bestaande fundering .3. . . . Sortering 0/20 eisen volgens het gestelde in artikel 80.16.01 en 80.16.06 van de Standaard . . .1. . Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	850,00 F	
503			STRAATLAAG Leveranties van straatzand worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
5031			<u>Aanbrengen straatlaag</u>			
503110	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm .6. . . . Op een funderingslaag . .1. . . Straatzand	m2	4.000,00 F	
				m3		240,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
503120	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 m2 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag .1. Straatzand	m2	4.000,00 F	
				m3		240,00 I
503130	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 m2 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag .1. Straatzand	m2	2.500,00 F	
				m3		150,00 I
503140	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht. Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm .6. Op een funderingslaag .1. Straatzand	m2	2.000,00 F	
				m3		120,00 I
51			OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDING Vrijgekomen materialen hergebruiken en/of afvoeren in overleg met de directie. Op locatie zal samen met de directie het percentage breuk worden bepaald. Vervoer- , stort- en acceptatie van vrijkomende materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
511			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN STORT			
5111			Opbreken betonstraatstenen < 10 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
511110	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. Totale breedte tot 1,5 m 1. Betonstraatstenen diverse verbanden en .9. formaten, dikte 80 mm	m2	500,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511140	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
511150	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
5112			Opbreken betonstraatstenen 10 - 25 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
511210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
511220	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
511230	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
5113			Opbreken betonstraatstenen 25-100 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
511310	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
511340	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511350	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
5114			Opbreken betonstraatstenen => 100 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
511410	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	1.000,00	F
511440	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	1.000,00	F
511450	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter Op te breken betonstraatstenen worden gestort. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	1.000,00	F
512			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN HERGEBRUIK			
5121			Opbreken betonstraatstenen < 10 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
512110	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
512140	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
512150	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
5122			Opbreken betonstraatstenen 10 - 25 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
512210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
512240	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
512250	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
5123			Opbreken betonstraatstenen 25-100 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
512310	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
512320	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
512330	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	500,00	F
5124			Opbreken betonstraatstenen =>100 m2 Opbreken betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
512410	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	1.000,00	F
512420	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	1.000,00	F
512430	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter Betonstraatstenen zodanig opbreken dat deze geschikt zijn voor hergebruik. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Betonstraatstenen diverse verbanden en formaten, dikte 80 mm	m2	1.000,00	F
513			OPBREKEN BETONTEGELS STORT			
5131			Opbreken betontegels < 10 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
513110	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513120	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
513130	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513140	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
5132			Opbreken betontegels 10 - 25 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
513210	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513220	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513230	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513240	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
5133			Opbreken betontegels 25-100 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
513310	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513320	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
513330	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
513340	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
5134			Opbreken betontegels =>100 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
513410	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
513420	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
513430	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
513440	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
514			OPBREKEN BETONTEGELS HERGEBRUIK			
5141			Opbreken betontegels < 10 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
514110	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
514120	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514130	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514140	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
5142			Opbreken betontegels 10 - 25 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
514210	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514220	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514230	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514240	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
5143			Opbreken betontegels 25-100 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
514310	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
514320	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514330	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
514340	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	500,00	F
5144			Opbreken betontegels => 100 m2 Opbreken betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
514410	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
514420	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,5 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
514430	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dik 45 t/m 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F
514440	831703		Opbreken betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikker dan 60 mm inclusief halve en pastegels	m2	1.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
52			HERSTELLEN ELEMENTENVERHARDING Vrijgekomen materialen hergebruiken of afvoeren in overleg met de directie. Op locatie zal samen met de directie het verband en percentage breuk worden bepaald. Vervoers, stort- en acceptatiekosten van vrijkomende onbruikbare materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummer genoemd in hoofdstuk 741. Leveranties van tekortkomende materialen als gevolg van breuk worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 72 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
521			HERSTRATEN BETONSTRAATSTENEN			
5211			Herstraten BSS oppervlak < 10 m2			
			Herstraten betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
521110	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521120	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521130	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 9. Betonstraatstenen: dubbelklinker 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521140	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. . . . Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. . Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521150	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. . . . Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. . Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521160	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. . . . Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. . Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 9. Betonstraatstenen: dubbelklinker 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
5212			Herstraten BSS oppervlakte 10-25 m2 Herstraten betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
521210	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. . . . Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. . Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521220	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. . . . Verband nader te bepalen, ... op aanwijzing van de directie . . .9. . Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie 2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat 5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521230	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen: dubbelklinker .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521240	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521250	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521260	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen: dubbelklinker .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
5213			Herstraten BSS oppervlakte => 25 m2 Herstraten betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte van 25 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
521310	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521320	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521330	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen: dubbelklinker .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521340	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521350	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
521360	831402		Herstraten betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen: dubbelklinker .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522			HERSTRATEN BETONTEGELS			
5221			Herstraten betontegels < 10 m2 Herstraten betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522110	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
522120	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
522130	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
522140	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
5222			Herstraten betontegels 10 -25 m2 Herstraten betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
522210	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
522220	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522230	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
522240	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
5223			Herstraten betontegels 25 -100 m2 Herstraten betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
522310	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522320	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522330	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522340	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5224			Herstraten betontegels => 100 m2 Herstraten betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
522410	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522420	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522430	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte 45 t/m 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
522440	831403		Herstraten betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Betontegels 300 x 300 mm, dikte meer dan 60 mm, inclusief halve en pastegels .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
53			AANBRENGEN ELEMENTEN VERHARDING Leveranties van materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 72 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
531			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN			
5311			Aanbrengen betonstraatstenen < 10 m2 Aanbrengen betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
				st		2.250,00 I
531120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
				st		3.400,00 I
531130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
				st		1.100,00 I
531140	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
				st		2.250,00 I
531150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
				st		3.400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531160	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
				st		1.100,00 I
531170	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Betreft: onkruidvrije bestrating (voegstone) 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .9 Voegvulling aanbrengen volgens bestekspostnr. 533110	m2	50,00	F
				st		2.250,00 I
5312			Aanbrengen betonstraatstenen 10 - 25 m2 Aanbrengen betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
531210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
				st		4.500,00 I
531220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
				st		6.800,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
531230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st	100,00 2.200,00	F I
531240	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st	100,00 4.500,00	F I
531250	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st	100,00 6.800,00	F I
531260	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2 st	100,00 2.200,00	F I
531270	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 Betreft: onkruidvrije bestrating (voegstone) 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .9 Voegvulling aanbrengen volgens bestekspostnr. 533210	m2 st	100,00 4.500,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5313			Aanbrengen betonstraatstenen 25 - 100 m2 Aanbrengen betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
531310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
531320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
531330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
531340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		22.500,00 I
				st		34.000,00 I
				st		11.000,00 I
				st		22.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					
531350	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	34.000,00 I
531360	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	11.000,00 I
531370	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 Betreft: onkruidvrije bestrating (voegstone) 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .9 Voegvulling aanbrengen volgens bestekspostnr. 533310	m2	500,00	F	22.500,00 I
5314						Aanbrengen betonstraatstenen => 100 m2 Aanbrengen betonstraatstenen met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.				
531410	831112					Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F	22.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531420	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
				st		34.000,00 I
531430	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .9. Betonstraatstenen; dubbelklinker, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
				st		11.000,00 I
531440	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
				st		22.500,00 I
531450	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .9. Langs de kantopsluiting wel/geen streklagen in overleg met de directie .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
				st		34.000,00 I
532			AANBRENGEN BETONTEGELS			
5321			Aanbrengen betontegels < 10 m2 Aanbrengen betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 10 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
532110	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
532120	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
532130	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
532140	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte tot 10 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
5322			Aanbrengen betontegels 10 - 25 m2 Aanbrengen betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 10 tot 25 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
532210	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
532220	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
532230	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
532240	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00 F	
				st		1.100,00 I
5323			Aanbrengen betontegels 25 - 100 m2 Aanbrengen betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte vanaf 25 tot 100 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
532310	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I
532320	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
532330	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I
532340	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 25 tot 100 m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I
5324			<u>Aanbrengen betontegels => 100 m2</u> Aanbrengen betontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte van 100 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
532410	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I
532420	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I
532430	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00 F	
				st		5.500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
532440	831113		Aanbrengen betontegels. Totale oppervlakte 100 m2 en groter 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .9. Verband nader te bepalen, op aanwijzing van de directie .9. Op straatlaag of zandbed .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) inclusief halve st. Kleur: in overleg met de directie .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	500,00	F
533			AANBRENGEN VOEGVULLING Betreft voegvulling t.b.v. onkruidvrije bestrating (voegstone). Leveranties van materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 737 .	st		5.500,00 I
5331			Aanbrengen voegvulling < 10 m2			
533110	832211		Vullen van voegen. Totale oppervlakte tot 10 m2 Betreft: aanbrengen voegvulling voor bestrating en voegen. 9. Het betreft het vullen van de voegen in voegstoneverharding volgens bestekspostnummer 531170 .1. Eigenschappen van het voegmateriaal Druksterkte in het werk: 9,5 N/mm2 Treksterkte in het werk: 3 N/mm2 Statische elasticiteitsmodule: 1.610 N/mm2 Waterdoorlatenheid: 15 ltr./min./m2 Verbruik: uitgangspunt ca. 4,0 kg/m2 .9. Breedte van de voeg: minimaal 5 mm Voeghoogte: minimaal 30 mm .1. Voeg over de volledige diepte vullen Voor bewerking de voegen betreffende oppervlak controleren op voegbreedte van minimaal 5 mm. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Verdichting: handmatig met vloertrekker.	m2	50,00	F
5332			Aanbrengen voegvulling 10 - 25 m2			
533210	832211		Vullen van voegen. Totale oppervlakte 10 tot 25 m2 Betreft: aanbrengen voegvulling voor bestrating en voegen. 9. Het betreft het vullen van de voegen in voegstoneverharding volgens bestekspostnummer 531270 .1. Eigenschappen van het voegmateriaal Druksterkte in het werk: 9,5 N/mm2 Treksterkte in het werk: 3 N/mm2 Statische elasticiteitsmodule: 1.610 N/mm2 Waterdoorlatenheid: 15 ltr./min./m2 Verbruik: uitgangspunt ca. 4,0 kg/m2 .9. Breedte van de voeg: minimaal 5 mm Voeghoogte: minimaal 30 mm .1. Voeg over de volledige diepte vullen Voor bewerking de voegen betreffende oppervlak controleren op voegbreedte van minimaal 5 mm. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5333			Verdichting: handmatig met vloertrekker.			
533310	832211		Aanbrengen voegvulling 25 - 100 m2			
			Vullen van voegen.	m2	250,00	F
			Totale oppervlakte 25 tot 100 m2			
			Betreft: aanbrengen voegvulling voor			
			bestrating en voegen.			
		9.	Het betreft het vullen van de voegen			
			in voegstoneverharding volgens			
			bestekspostnummer 531370			
		. . 1. . . .	Eigenschappen van het voegmateriaal			
			Druksterkte in het werk: 9,5 N/mm2			
			Treksterkte in het werk: 3 N/mm2			
			Statische elasticiteitsmodule: 1.610 N/mm2			
			Waterdoorlatenheid: 15 ltr./min./m2			
			Verbruik: uitgangspunt ca. 4,0 kg/m2			
		. . 9. . . .	Breedte van de voeg: minimaal 5 mm			
			Voeghoogte: minimaal 30 mm			
		 1. . .	Voeg over de volledige diepte vullen			
			Voor bewerking de voegen betreffende			
			oppervlak controleren op voegbreedte			
			van minimaal 5 mm.			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
			Verdichting: handmatig met vloertrekker.			
54			GOOTLAGEN			
541			OPBREKEN GOTEN VOOR HERGEBRUIK			
			Vervoer-, acceptatie- en storkosten van			
			vrijkomende materialen worden verrekend			
			volgens de bijbehorende			
			bestekspostnummers genoemd in			
			hoofdstuk 741 of via een aanvullende			
			offerte-aanvraag door de directie.			
5411			Opbreken goten < 10 m			
			Opbreken goten met een totale			
			aaneengesloten lengte kleiner			
			dan 10 m1, verdeeld over 1 tot			
			meerdere werkvakken per			
			werkklocatie en per deelopdracht.			
541110	831799		Opbreken kantsteen < 10 m	m	50,00	F
			Totale aaneengesloten lengte tot 10 m			
			Betreft: het opbreken van een			
			gootlaag van kantstenen,			
			straatbakstenen en/of betonstraatstenen.			
			Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm.			
			Afmetingen straatbakstenen en			
			betonstraatstenen zijn niet bekend.			
541120	831799		Opbreken kantsteen 2 streks < 10 m	m	50,00	F
			Totale aaneengesloten lengte tot 10 m			
			Betreft: het opbreken van een			
			gootlaag van kantstenen,			
			straatbakstenen en/of betonstraatstenen.			
			Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm.			
			Afmetingen straatbakstenen en			
			betonstraatstenen zijn niet bekend.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541130	831706		Opbreken molgoot. Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Breedte 4 streklagen In cementmortel inclusief fundering of in cementmortel op zand, is niet bekend. Voegen wel of niet gevuld, is niet bekend. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen zijn niet bekend.	m	50,00	F
541140	831706		Opbreken molgoot. Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Breedte 5 streklagen In cementmortel inclusief fundering of in cementmortel op zand, is niet bekend. Voegen wel of niet gevuld, is niet bekend. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen zijn niet bekend.	m	50,00	F
541150	831799		Opbreken goottegels < 10 m Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Betreft: het opbreken van een gootlaag van goottegels. Afmeting goottegels 150x300x70 mm.	m	50,00	F
541160	831799		Opbreken fundering van beton < 10 m Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Betreft: het opbreken van een betonfundering t.b.v. kantsteen, molgoot en/of goottegels. Hoeveelheid beton ca. 0,015 m3/m1.	m	50,00	F
5412			Opbreken goten 10 - 50 m Opbreken goten met een totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m1, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
541210	831799		Opbreken kantsteen 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het opbreken van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	100,00	F
541220	831799		Opbreken kantsteen 2 streks, 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het opbreken van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
541230	831706		Opbreken molgoot. Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. 1. Breedte 4 streklagen .9. In cementmortel inclusief fundering of in cementmortel op zand, is niet bekend. .9. Voegen wel of niet gevuld, is niet bekend. .9. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen zijn niet bekend.	m	100,00	F
541240	831706		Opbreken molgoot. Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. 2. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel inclusief fundering of in cementmortel op zand, is niet bekend. .9. Voegen wel of niet gevuld, is niet bekend. .9. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen zijn niet bekend.	m	100,00	F
541250	831799		Opbreken goottegels 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het opbreken van een gootlaag van goottegels. Afmeting goottegels 150x300x70 mm.	m	100,00	F
541260	831799		Opbreken fundering van beton 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het opbreken van een betonfundering t.b.v. kantsteen, molgoot en/of goottegels. Hoeveelheid beton ca. 0,015 m3/m1.	m	100,00	F
5413			Opbreken goten => 50 m Opbreken goten met een totale aaneengesloten lengte van 50 m1 en langer, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
541310	831799		Opbreken kantsteen 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het opbreken van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	250,00	F
541320	831799		Opbreken kantsteen 2 streks, => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het opbreken van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	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
541330	831706		Opbreken molgoot. Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. 1. Breedte 4 streklagen .9. In cementmortel inclusief fundering of in cementmortel op zand, is niet bekend. .9. Voegen wel of niet gevuld, is niet bekend. .9. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen zijn niet bekend.	m	100,00	F
541340	831706		Opbreken molgoot. Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. 2. Breedte 5 streklagen .9. In cementmortel inclusief fundering of in cementmortel op zand, is niet bekend. .9. Voegen wel of niet gevuld, is niet bekend. .9. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen zijn niet bekend.	m	250,00	F
541350	831799		Opbreken goottegels => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het opbreken van een gootlaag van goottegels. Afmeting goottegels 150x300x70 mm.	m	250,00	F
541360	831799		Opbreken fundering van beton => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het opbreken van een betonfundering t.b.v. kantsteen, molgoot en/of goottegels. Hoeveelheid beton ca. 0,015 m3/m1.	m	250,00	F
542			AANBRENGEN GOTEN Leveranties van materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 72 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie. Leverantie van beton wordt verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 742.			
5421			Aanbrengen goten < 10 m Aanbrengen goten met een totale aaneengesloten lengte kleiner dan 10 m1, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
542110	831399		Aanbrengen kantsteen < 10 m Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Betreft: het aanbrengen van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
542120	831399		Aanbrengen kantsteen 2 streks < 10 m Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Betreft: het aanbrengen van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend. 2 streks.	m	50,00	F
542130	831303		Aanbrengen molgoot. Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Bestaand uit 4 streklagen Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	50,00	F
542140	831399		Aanbrengen goottegels < 10 m. Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Betreft: het stellen van een gootlaag van goottegels. Afmeting goottegels 150x300x60 mm zonder facet	m	50,00	F
542150	831399		Aanbrengen fundering van beton < 10 m Totale aaneengesloten lengte tot 10 m Betreft: aanbrengen van een betonfundering t.b.v. kantsteen of goottegels. Schraal beton. Hoeveelheid beton ca. 0,015 m3/m1	m	50,00	F
5422			Aanbrengen goten 10 - 50 m Aanbrengen goten met een totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m1, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
542210	831399		Aanbrengen kantsteen 10 - 0 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het aanbrengen van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	100,00	F
542220	831399		Aanbrengen kantsteen 2 streks 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het aanbrengen van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend. 2 streks.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
542230	831303		Aanbrengen molgoot. Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. 1. Bestaand uit 4 streklagen .9. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	100,00	F	
542240	831399		Aanbrengen goottegels 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: het stellen van een gootlaag van goottegels. Afmeting goottegels 150x300x60 mm zonder facet	m	100,00	F	
542250	831399		Aanbrengen fundering van beton 10 - 50 m Totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m. Betreft: aanbrengen van een betonfundering t.b.v. kantsteen of goottegels. Schraal beton. Hoeveelheid beton ca. 0,015 m3/m1	m	100,00	F	
5423			Aanbrengen goten => 50 m Aanbrengen goten met een totale aaneengesloten lengte van 50 m1 en langer, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.				
542310	831399		Aanbrengen kantsteen => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het aanbrengen van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	250,00	F	
542320	831399		Aanbrengen kantsteen 2 streks => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het aanbrengen van een gootlaag van kantstenen, straatbakstenen en/of betonstraatstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend. 2 streks.	m	250,00	F	
542330	831303		Aanbrengen molgoot. Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. 1. Bestaand uit 4 streklagen .9. Straatbakstenen, betonstraatstenen en/of kantstenen. Afmetingen kantsteen 210x105x80 mm. Afmetingen straatbakstenen en betonstraatstenen zijn niet bekend.	m	250,00	F	
542340	831399		Aanbrengen goottegels => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: het stellen van een gootlaag van goottegels. Afmeting goottegels 150x300x60 mm zonder facet	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
542350	831399		Aanbrengen fundering van beton => 50 m Totale aaneengesloten lengte 50 m en langer. Betreft: aanbrengen van een betonfundering t.b.v. kantsteen of goottegels. Schraal beton. Hoeveelheid beton ca. 0,015 m3/m1	m	250,00	F
55			BERMEN			
551			BERMVERHARDING Leveranties van materialen bermverhardingen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 733, ter beschikking gesteld of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
5511			Aanbrengen bermverharding grasbetontegels Het op maat maken van de grasbetontegels dient te gebeuren door middel van zagen; knippen is niet toegestaan.			
551110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen grasbetontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte kleiner dan 50 m2, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.	m2	1.500,00	F
		9.	Voor wegverbreding 0,40 m en 0,60 m			
		.6.	In speciaal verband op aanwijzing van de directie			
		.1.	Op straatlaag			
		.9.	Gras betontegel 400 x 600 x 150 mm, voorzien van dwarsseleuven, dwars op de rijrichting	m2		1.500,00 I
		.9	Intrillen en openingen in tegels vullen met teelaarde, dwarsseleuven leegvegen, inzaaien volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 4407.			
551120	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen grasbetontegels met een totale aaneengesloten oppervlakte van 50 m2 en groter, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.	m2	1.500,00	F
		9.	Voor wegverbreding 0,40 m en 0,60 m			
		.6.	In speciaal verband op aanwijzing van de directie			
		.1.	Op straatlaag			
		.9.	Gras betontegel 400 x 600 x 150 mm, voorzien van dwarsseleuven, dwars op de rijrichting	m2		1.500,00 I
		.9	Intrillen en openingen in tegels vullen met teelaarde, dwarsseleuven leegvegen, inzaaien volgens de specifieke bestekspostnummers genoemd onder hoofdstuk 4407.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
551130	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft: het pasmaken van grasbetontegels d.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen met materiaal van de aannemer. 1. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 551110 en 551120 .1. Pasmaken door middel van zagen . .5. . . . Dikte 150 mm 9 Vervoers, stort- en acceptatiekosten van vrijkomende materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekpostnummers genoemd in hoofdstuk 741.	m	1.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
6			KANTOPSLUITINGEN			
61			OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
			Vrijgekomen materialen hergebruiken of afvoeren in overleg met de directie.			
			Op locatie zal samen met de directie het percentage breuk worden bepaald.			
			Vervoer-, acceptatie- en stortkosten van vrijkomende materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
6101			<u>Opbreken betonbanden < 10 m STORT</u>			
			Opbreken betonbanden en/of steunrug met een totale aaneengesloten lengte kleiner dan 10 m, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
610110	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	100,00	F
610120	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	100,00	F
610130	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	100,00	F
610140	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	100,00	F
610150	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	100,00	F
610160	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	600,00	F
610170	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm	m	600,00	F
610180	831799		Opbreken steunrug van beton Totale lengte tot 10 m Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden. Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1.	m	600,00	F
6102			<u>Opbreken betonbanden 10 - 50 m STORT</u>			
			Opbreken betonbanden en/of steunrug met een totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610210	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 m .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	250,00	F
610220	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	250,00	F
610230	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 m .8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	250,00	F
610240	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 mm. .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	250,00	F
610250	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	250,00	F
610260	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 m .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	250,00	F
610270	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 10 tot 50 m .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm	m	250,00	F
610280	831799		Opbreken steunrug van beton Totale lengte 10 tot 50 m Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden. Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1.	m	250,00	F
6103			Opbreken betonbanden => 50 m STORT Opbreken betonbanden en/of steunrug met een totale aaneengesloten lengte van 50 m en langer, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
610310	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	500,00	F
610320	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	500,00	F
610330	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer .8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	500,00	F
610340	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	500,00	F
610350	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm	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	
610360	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	500,00	F	
610370	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m of langer Opsluitbanden 50 x 150 mm	m	500,00	F	
610380	831799		Opbreken steunrug van beton. Totale lengte 50 m of langer Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden. Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1.	m	500,00	F	
6104			Opbreken betonbanden < 10 m Hergebruik Opbreken betonbanden en/of steunrug met een totale aaneengesloten lengte kleiner dan 10 m, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.				
610410	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	100,00	F	
610420	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	100,00	F	
610430	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	100,00	F	
610440	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	100,00	F	
610450	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	100,00	F	
610460	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	600,00	F	
610470	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte tot 10 m Opsluitbanden 50 x 150 mm	m	600,00	F	
610480	831799		Opbreken steunrug van beton Totale lengte tot 10 m Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden. Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1.	m	600,00	F	
6105			Opbreken betonbanden 10 - 50 m Hergebruik Opbreken betonbanden en/of steunrug met een totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
610510	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	250,00	F
610520	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	250,00	F
610530	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	250,00	F
610540	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	250,00	F
610550	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	250,00	F
610560	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	250,00	F
610570	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m .1. Opsluitbanden 50 x 150 mm	m	250,00	F
610580	831799		Opbreken steunrug van beton Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden. Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1.	m	250,00	F
6106			Opbreken betonbanden => 50 m Hergebruik Opbreken betonbanden en/of steunrug met een totale aaneengesloten lengte van 50 m en langer, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
610610	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer .3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm	m	500,00	F
610620	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	500,00	F
610630	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer .8. Trottoirbanden 115/225 x 240 mm	m	500,00	F
610640	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer .6. Opsluitbanden 120 x 250 mm	m	500,00	F
610650	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer .5. Opsluitbanden 100 x 200 mm	m	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
610660	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer 3. . Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	500,00	F
610670	831711		Opbreken betonbanden. Totale lengte 50 m en langer 1. . Opsluitbanden 50 x 150 mm	m	500,00	F
610680	831799		Opbreken steunrug van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden. Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1.	m	500,00	F
62			AANBRENGEN BETONBANDEN Leveranties van materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 72 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie. Leverantie van beton wordt verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 742. Exacte hoeveelheden beton conform bijlage Standaard Materialen en Constructies, volgens details 'Hoofdstuk 2, Kantopsluitingen'.			
6201			<u>Aanbrengen betonbanden < 10 m</u> Aanbrengen betonbanden, steunrug en/of fundering met een totale aaneengesloten lengte kleiner dan 10 m, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
620100	831699		Aanbrengen rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm, <10 m Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden Profiel 40/120 x x250 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I
620110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden 3. . . Profiel 130/150 x 250 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I
620120	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden 6. . . Profiel 180/200 x 250 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I
620130	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden 8. . . Profiel 115/225 x 240 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I
620140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden 6. . . Profiel 120 x 250 mm	m	100,00	F
				st		100,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
620150	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden .5. Profiel 100 x 200 mm	m st	100,00 100,00	F I
620160	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden .3. Profiel 60 x 200 mm	m st	100,00 100,00	F I
620170	831399		Aanbrengen steunrug van beton Totale lengte tot 10 m Betreft steunrug achter banden Steunrug van schraal beton Rekening houden met gemiddeld 0,045 m3/m1	m	100,00	F
620180	831399		Aanbrengen fundering van beton Totale lengte tot 10 m Betreft fundering onder banden Fundering van schraal beton Rekening houden met gemiddeld 0,015 m3/m1	m	100,00	F
620190	831699		Aanbrengen geleidebanden 50/200 x 250 mm, <10 m Totale lengte tot 10 m Betreft rechte banden en bochtbanden Profiel 50/200 x x250 mm	m st	100,00 100,00	F I
6202			<u>Aanbrengen betonbanden 10 - 50 m</u> Aanbrengen betonbanden, steunrug en/of fundering met een totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
620200	831399		Aanbrengen rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm 10-50 m Totale lengte tot 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden Profiel 40/120 x x250 mm	m st	250,00 250,00	F I
620210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden .3. Profiel 130/150 x 250 mm	m st	250,00 250,00	F I
620220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden .6. Profiel 180/200 x 250 mm	m st	250,00 250,00	F I
620230	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden .8. Profiel 115/225 x 240 mm	m st	250,00 250,00	F I
620240	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden .6. Profiel 120 x 250 mm	m st	250,00 250,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
620250	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden .5. Profiel 100 x 200 mm	m st	250,00 250,00	F I
620260	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden .3. Profiel 60 x 200 mm	m st	250,00 250,00	F I
620270	831399		Aanbrengen steunrug van beton . Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft steunrug achter banden Steunrug van schraal beton Rekening houden met gemiddeld 0,045 m3/m1	m	250,00	F
620280	831399		Aanbrengen fundering van beton . Totale lengte vanaf 10 tot 50 m Betreft fundering onder banden Fundering van schraal beton Rekening houden met gemiddeld 0,015 m3/m1	m	250,00	F
620290	831399		Aanbrengen geleideband 50/200 x 250 mm 10-50 m Totale lengte tot 10 tot 50 m Betreft rechte banden en bochtbanden Profiel 50/200 x x250 mm	m st	250,00 250,00	F I
6203			<u>Aanbrengen betonbanden => 50 m</u> Aanbrengen betonbanden, steunrug en/of fundering met een totale aaneengesloten lengte van 50 m en langer, verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
620300	831399		Aanbrengen rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm =>50 m Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden Profiel 40/120 x 250 mm	m st	500,00 500,00	F I
620310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden .3. Profiel 130/150 x 250 mm	m st	500,00 500,00	F I
620320	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden .6. Profiel 180/200 x 250 mm	m st	500,00 500,00	F I
620330	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden .8. Profiel 115/225 x 240 mm	m st	500,00 500,00	F I
620340	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden .6. Profiel 120 x 250 mm	m st	500,00 500,00	F I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
620350	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden .5. Profiel 100 x 200 mm	m st	500,00 500,00	F I
620360	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden .3. Profiel 60 x 200 mm	m st	500,00 500,00	F I
620370	831399		Aanbrengen steunrug van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft steunrug achter banden Steunrug van schraal beton Rekening houden met gemiddeld 0,045 m3/m1	m	500,00	F
620380	831399		Aanbrengen fundering van beton. Totale lengte 50 m en langer Betreft fundering onder banden Fundering van schraal beton Rekening houden met gemiddeld 0,015 m3/m1	m	500,00	F
620390	831399		Aanbrengen geleideband 50/200 x 250 mm => 50 m Totale lengte 50 m en langer Betreft rechte banden en bochtbanden Profiel 50/200 x 250 mm	m st	500,00	F I
63			OPNIEUW STELLEN KANTOPSLUITINGEN Vrijgekomen materialen hergebruiken of afvoeren in overleg met de directie. Op locatie zal samen met de directie het percentage breuk worden bepaald. Vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomende materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741. Leveranties van tekortkomende materialen als gevolg van breuk worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 72 of via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie. Leverantie van beton wordt verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 742. Exacte hoeveelheden beton conform bijlage Standaard Materialen en Constructies, volgens details 'Hoofdstuk 2, Kantopsluitingen'.			
6301			Opnieuw stellen betonbanden < 10 m Opnieuw stellen betonbanden, steunrug en/of fundering met een totale aaneengesloten lengte kleiner dan 10 m verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.			
630110	831405	3.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte tot 10 m Profiel 130/150 x 250 mm	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
630120	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte tot 10 m 6. Profiel 180/200 x 250 mm	m	100,00	F	
630130	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte tot 10 m 8. Profiel 115/225 x 240 mm	m	100,00	F	
630140	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte tot 10 m 6. Profiel 120 x 250 mm	m	100,00	F	
630150	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte tot 10 m 5. Profiel 100 x 200 mm	m	100,00	F	
630160	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte tot 10 m 3. Profiel 60 x 200 mm	m	100,00	F	
6302			Opnieuw stellen betonbanden 10 - 50 m Opnieuw stellen betonbanden, steunrug en/of fundering met een totale aaneengesloten lengte vanaf 10 tot 50 m verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.				
630210	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m 3. Profiel 130/150 x 250 mm	m	250,00	F	
630220	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m 6. Profiel 180/200 x 250 mm	m	250,00	F	
630230	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m 8. Profiel 115/225 x 240 mm	m	250,00	F	
630240	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m 6. Profiel 120 x 250 mm	m	250,00	F	
630250	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m 5. Profiel 100 x 200 mm	m	250,00	F	
630260	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte vanaf 10 tot 50 m 3. Profiel 60 x 200 mm	m	250,00	F	
6303			Opnieuw stellen betonbanden => 50 m Opnieuw stellen betonbanden, steunrug en/of fundering met een totale aaneengesloten lengte van 50 m en langer verdeeld over 1 tot meerdere werkvakken per werklocatie en per deelopdracht.				
630310	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer 3. Profiel 130/150 x 250 mm	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
630320	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer 6. Profiel 180/200 x 250 mm	m	500,00	F
630330	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer 8. Profiel 115/225 x 240 mm	m	500,00	F
630340	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer 6. Profiel 120 x 250 mm	m	500,00	F
630350	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer 5. Profiel 100 x 200 mm	m	500,00	F
630360	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Totale lengte 50 m en langer 3. Profiel 60 x 200 mm	m	500,00	F
64			OP MAAT ZAGEN BANDEN Vrijgekomen materialen afvoeren in overleg met de directie. Vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomende materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741 .			
640010	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. D.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen .9.9. . . Opsluitbanden kleiner dan of gelijk aan 100x200 mm	st	100,00	F
640020	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. D.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen .2.6. . . Opsluitband 120 x 250 mm	st	100,00	F
640030	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. D.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen .1.3. . . Trottoirband 130/150 x 250 mm	st	100,00	F
640040	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. D.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen .1.6. . . Trottoirband 180/200 x 250 mm	st	100,00	F
640050	831502		Pasmaken van betonbanden. 9. D.m.v. zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen .1.8. . . Trottoirband 115/225 x 240 mm	st	100,00	F
640060	831599		Pasmaken van betonbanden 50/200 x 250 mm D.m.v zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen Geleideband 50/200 x 250 mm	st	100,00	F
640070	831599		Pasmaken van betonbanden 40/120 x 250 mm D.m.v zagen met watertoevoer t.b.v. nat zagen Rijwielpadband 40/120 x 250 mm	st	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
65			STRAAT- EN TROTTOIRKOLKEN Leverantie van zand wordt verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 741. Leveranties van straat- en trottoirkolken worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 735. Leveranties van PVC-materialen worden verrekend volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 736. Leveranties kan ook via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
651			STRAATKOLKEN			
6510			<u>Opbreken straatkolken</u> Vervoers-, acceptatie- en stortkosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
651010	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en afvoeren straatkolk. Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief benodigde grondwerk.	st	15,00 F	
			Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm. .1. Straatkolk met aansluiting Ø160 mm .1. Constructie: eendelig .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.	st		15,00 L
651020	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en tijdelijk opslaan straatkolk. Situering: uit molgoot van keiformaatstenen, volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief benodigde grondwerk.	st	5,00 F	
			Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm. .1. Straatkolk met aansluiting, Ø160 mm .1. Constructie: eendelig .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 652210	st		5,00 L
651030	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en tijdelijk opslaan straatkolk. Situering: uit molgoot van DF- en WF-stenen, volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief benodigde grondwerk.	st	5,00 F	
			Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm. .1. Straatkolk met aansluiting, Ø160 mm .1. Constructie: eendelig .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 651220.	st		5,00 L
6511			<u>Grondwerk t.b.v. te plaatsen straatkolken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
651110	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: grondwerk t.b.v. te plaatsen straatkolken, volgens bestekspostnr. 651210 en 651220 . Inclusief verdichting rondom kolk. Verharding: divers .1. . . . Met inbegrip van het verwijderen van de verharding Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput . .1. . . Vrijgekomen grond naast werkput deponeren	st	25,00	F
6512			Aanbrengen straatkolken			
651210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen straatkolk. Situering: goot van keiformaatstenen, volgens de betreffende deelopdracht. Grondwerk volgens bestekspostnr. 651110 2. . . . T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Zand in zandbed. Inclusief afvlakken. Levering zand volgens hoofdstuk 741. .2. . . . Straatkolk, klasse B125 Type: S1302/80 P-Line GB1. Fabrikaat: SVA, of gelijkwaardig. Afmeting uitwendig: 450 x 320 mm. Hoogte 800 mm. Rooster elementen: sleufrooster GY diagonale spijl. Rooster inlaatopeningen: 317 m². GY-kwaliteit rand: GJL 250. GY-kwaliteit deksel: GJS400. Diepte uitholling: 7 mm. Zandvang: >20 dm³. Voorzien van een achter aansluiting Ø160 mm. Voorzien van stankscherm / stankafsluiter. 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st	15,00	F
				m3		0,45 I
				st		15,00 I
651220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen straatkolk. Situering: goot van keiformaatstenen, volgens de betreffende deelopdracht. Grondwerk volgens bestekspostnr. 651110 2. . . . T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen Zand in zandbed. Inclusief afvlakken. Levering zand volgens hoofdstuk 741. .2. . . . Straatkolk, klasse B125 Type: S1360/80 P-Line GB1. Fabrikaat: SVA, of gelijkwaardig. Afmeting uitwendig: 450 x 350 mm. Hoogte 800 mm. Rooster elementen: sleufrooster GY diagonale spijl. Rooster inlaatopeningen: 520 m². GY-kwaliteit rand: GJL 250. GY-kwaliteit deksel: GJS400. Diepte uitholling: 30 mm. Zandvang: >30 dm³. Voorzien van een achter aansluiting Ø160 mm. Voorzien van stankscherm / stankafsluiter. Levering straatkolk volgens bestekspost 735020 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1 Constructie: eendelig	st	10,00	F
				m3		0,30 I
				st		1,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
652			TROTTOIRKOLKEN			
6520			Opbreken trottoirkolken Vervoers-, acceptatie- en stortkosten dienen bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.			
652010	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en afvoeren trottoirkolk. Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm.	st	10,00 F	
		.1.	Trottoirkolk met aansluiting, Ø160 mm	st		10,00 L
			Kolk in bandenlijn met profiel divers.			
		.1.	Constructie: eendelig			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.			
652020	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en tijdelijk opslaan trottoirkolk. Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm.	st	5,00 F	
		.1.	Trottoirkolk met aansluiting, Ø160 mm	st		5,00 L
			Kolk in bandenlijn met profiel 130/150 en/of 180/200.			
		.2.	Constructie: tweedelig			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 652210 .			
652030	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en tijdelijk opslaan trottoirkolk. Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm.	st	5,00 F	
		.1.	Trottoirkolk met aansluiting, Ø160 mm	st		5,00 L
			Kolk in bandenlijn met profiel 110/220.			
		.2.	Constructie: tweedelig			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 652220 .			
652040	251122		Verwijderen kolk. Betreft: verwijderen en tijdelijk opslaan trottoirkolk. Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Inclusief afdoppen van aansluitleiding, PVC Ø160 mm.	st	5,00 F	
		.1.	Trottoirkolk met aansluiting, Ø160 mm	st		5,00 L
			Kolk in bandenlijn met profiel 40/120 of 60/120.			
		.2.	Constructie: tweedelig			
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 652230 .			
6521			Grondwerk t.b.v. te plaatsen trottoirkolken			
652110	240152		Graven en aanvullen werkput. Betreft: grondwerk t.b.v. te plaatsen trottoirkolken, volgens bestekspostnr. 652210 , 652220 en 652230 . Inclusief verdichting rondom kolk. Verharding: divers.	st	50,00 F	
		.1.	Met inbegrip van het verwijderen van de verharding			
			Vrijgekomen materialen gescheiden deponeren naast werkput			
		.1.	Vrijgekomen grond naast werkput deponeren			
6522			Aanbrengen trottoirkolken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
652210	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen trottoirkolk in kantopsluiting met profiel 130/150 en/of 180/200. Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Grondwerk volgens bestekspostnr. 652110 .	st	25,00	F
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3		0,75 I
			Zand in zandbed. Inclusief afvlakken.			
			Levering zand volgens hoofdstuk 741.			
		. .2. . . .	Trottoirkolk, klasse B125 vrijgekomen of geleverd	st		25,00 I
			Type: T1271/90 P-Line GB1.			
			Levering trottoirkolk volgens bestekspost 735030 .			
		1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: eendelig			
652220	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen trottoirkolk in kantopsluiting met profiel 110/220 (RWS). Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Grondwerk volgens bestekspostnr. 652110 .	st	15,00	F
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3		0,45 I
			Zand in zandbed. Inclusief afvlakken.			
			Levering zand volgens hoofdstuk 741.			
		. .2. . . .	Trottoirkolk, klasse B125 vrijgekomen of geleverd	st		15,00 I
			Type: T1370/90 P-Line GB1.			
			Levering trottoirkolk volgens bestekspost 735040 .			
		1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: eendelig			
652230	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: aanbrengen trottoirkolk in kantopsluiting met profiel 40/120 (rijwielpadband). Situering: volgens de betreffende deelopdracht. Grondwerk volgens bestekspostnr. 652110 .	st	10,00	F
		2.	T.b.v. fundering kolk: 0,1 m zand aanbrengen	m3		0,30 I
			Zand in zandbed. Inclusief afvlakken.			
			Levering zand volgens hoofdstuk 741.			
		. .2. . . .	Trottoirkolk, klasse B125 vrijgekomen of geleverd	st		10,00 I
			Type: T4012/90 P-Line GB1.			
			Levering trottoirkolk volgens bestekspost 735050 .			
		1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		1	Constructie: eendelig			
653			KOLKAANSLUITLEIDINGEN			
6531			Aanbrengen PVC leidingen			
653120	252299		Aanbrengen PVC 125 mm inclusief grondwerk Betreft: leveren en aanbrengen PVC 125 mm inclusief hulpstukken en benodigde grondwerk t.b.v. kolkaansluitingen bij regenwaterafvoer. In geval van uitleggers onder de funderingslaag deze aanbrengen tot tenminste 0,50 m buiten de funderingslaag.	m	500,00	F
653121	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven van grond Situering: sleuf t.b.v. PVC leiding	m		500,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
653122	252201		Aanbrengen PVC-buis. Betreft: aanbrengen PVC buis diameter 125 mm, inclusief hulpstukken	m		500,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		500,00 I
			Kleur: grijs			
			Lengte af te leveren buizen: 5 of 10 meter			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
653123	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen grond vrijgekomen bij bestekpostnummer 653121	m		500,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.2.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
		.1.	De aanvulling verdichten			
		.9	Overtollige grond vervoeren volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 22.			
653130	252299		Aanbrengen PVC 160 mm inclusief grondwerk Betreft: leveren en aanbrengen PVC 160 mm inclusief hulpstukken en benodigde grondwerk t.b.v. kolkaansluitingen bij regenwaterafvoer. In geval van uitleggers onder de funderingslaag deze aanbrengen tot tenminste 0,50 m buiten de funderingslaag.	m	500,00	F
653131	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven van grond Situering: sleuf t.b.v. PVC leiding	m		500,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
653132	252201		Aanbrengen PVC-buis. Betreft: aanbrengen PVC-buis diameter 160 mm, inclusief hulpstukken.	m		500,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		500,00 I
			Kleur: grijs			
			Lengte af te leveren buizen: 5 of 10 meter			
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
653133	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen grond vrijgekomen bij bestekpostnummer 653131	m		500,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.2.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
		.1.	De aanvulling verdichten			
		.9	Overtollige grond vervoeren volgens de bijbehorende bestekspostnummers genoemd in hoofdstuk 22.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7			LEVERANTIES EN ACCEPTATIEKOSTEN			
71			LEVERANTIE ASFALT Zie ook het gestelde in paragraaf 81.26 BOUWSTOFFEN in dit bestek. Uitgangspunt: plaats van verwerking normaal bereikbaar met minimaal een vrachtauto 6x6. Betreft GEPLANDE leverantietijden op plaats van verwerking: maandag tot en met vrijdag elke morgen vanaf 07:00 uur tot en met 19:00 uur 's-avonds INCLUSIEF leverantie bij eventuele uitloop werkzaamheden van maximaal 2 uur. Alle extra kosten (o.a. materiaal, inzet materieel en personeel) benodigd bij de asfaltproducent (Asfaltmolen) worden geacht bij de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen. Leveranties kan ook via een aanvullende offerte-aanvraag door de directie.			
711			LEVERANTIES ASFALT Levering t.b.v sleuven			
711110	831399		Leveren asfalt AC 22 base OL-C. Asfalt AC 22 base. Zwarte bitumen Mengseleigenschappen OL-C Weerstand tegen vermoeiing, categorie e6 groter of gelijk aan 100 µm/m. Leveren op plaats van verwerking.	ton	200,00	F
711120	812199		Leveren asfalt AC 16 bind TL-C Asfalt AC 16 bind 40/60 Zwarte bitumen Mengseleigenschappen TL-C Vermoeiingsweerstand E 6 groter of gelijk aan 100 µm/m. Leveren op plaats van verwerking	ton	200,00	F
711130	831399		Leveren asfalt AC 16 bin TDL-B. Asfalt AC 16 bind TDL-B. Zwarte bitumen Mengseleigenschappen TDL-B. Leveren op plaats van verwerking.	ton	100,00	F
711140	812199		Leveren asfalt AC 11 surf DL-C Asfalt AC 11 surf. Zwarte bitumen Mengseleigenschappen DL-C Leveren op plaats van verwerking.	ton	20,00	F
715			LEVERANTIES T.B.V. ASFALTWAPENING			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
715020	810199		Leveren kunststof asfaltwapening Glasstex Patch	m2	2.000,00	F
			Asfaltwapeningscomposiet:			
			GlasstexPatch 880 van Tensar			
			International of gelijkwaardig.			
			Zelfklevende polymeerbitumenbaan met	m2		2.000,00 L
			bundels glasvezel op een glasvlies.			
			Onderzijde voorzien van een			
			verwijderbare folie en bovenzijde			
			afgestrooid met kwartszand			
			Product eigenschappen:			
			- rolbreedte 1,00 m			
			- rollengte 15 m			
			Prestatie-eigenschappen:			
			- treksterkte dwars 110 kN/m1			
			- treksterkte langs 70 kN/m1			
			- maximale rek < 3,0 %			
			- bitumen 1,2 kg/m2 of groter			
			- gewicht > 2000 gr/m2			
			Product volgens CROW "Asfaltwapening"			
			met functies R, STR en IB			
			Leverancier: Joosten kunststoffen BV			
			Zie ook de paragrafen 81.22			
			in deel 3 van dit bestek.			
72			LEVERANTIES			
			ELEMENTENVERHARDINGEN			
721			LEVERANTIES BETONSTRAATSTENEN			
7214			Leveren Betonstraatstenen Voegstone			
721410	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	4.000,00	F
			Type: VoegStone 210x105x80 mm			
			Uitvoering: grijs 00			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		4.000,00 L
			Fabrikaat: De Hamer of gelijkwaardig			
			Kleur: grijs 00.			
			Type: VoegStone 210x105x80 mm			
			Bovenrand volledig vlak.			
			Bovenzijde rondom voorzien van			
			doorlopend voegprofiel:			
			breedte 3 mm en diepte 30 mm			
			Oppervlaktestructuur: gesloten structuur			
			zonder kleurondersteuning.			
			Toeslagmateriaal: Regain (15% van de grove			
			fractie vervangendoor secundaire granulaten)			
			Levering betonstraatstenen met			
			KOMO productcertificaat.			
			Toe te passen hulpstukken:			
			halve steen VoegStone 105x105x80 mm	st		80,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
721420	831603		Leveren betonstraatstenen. Type: VoegStone 210x105x80 mm Uitvoering: zwart 03-51	st	4.000,00	F
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Fabrikaat: De Hamer of gelijkwaardig Kleur: zwart 03-51 met kleurondersteuning Newtone. Type: VoegStone 210x105x80 mm Bovenrand volledig vlak. Bovenzijde rondom voorzien van doorlopend voegprofiel: breedte 3 mm en diepte 30 mm Oppervlaktestructuur: gesloten structuur met kleurondersteuning. Toeslagmateriaal: Regain (15% van de grove fractie vervangendoor secundaire granulaten)	st		4.000,00 L
		.3.	Levering betonstraatstenen met KOMO productcertificaat. Toe te passen hulpstukken: halve steen VoegStone 105x105x80 mm Dikte 80 mm	st		80,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
721440	831603		Leveren betonstraatstenen. Type: VoegStone 210x105x80 mm Uitvoering: wit 12-92	st	4.000,00	F
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Fabrikaat: De Hamer of gelijkwaardig Kleur: wit 12-92 met kleurondersteuning Newtone. Type: VoegStone 210x105x80 mm Bovenrand volledig vlak. Bovenzijde rondom voorzien van doorlopend voegprofiel: breedte 3 mm en diepte 30 mm Oppervlaktestructuur: gesloten structuur met kleurondersteuning. Toeslagmateriaal: Regain (15% van de grove fractie vervangendoor secundaire granulaten)	st		4.000,00 L
		.3.	Levering betonstraatstenen met KOMO productcertificaat. Toe te passen hulpstukken: halve steen VoegStone 105x105x80 mm Dikte 80 mm	st		80,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
722			LEVERANTIES T.B.V. GOTEN			
722050	831604		Leveren betontegels. Betreft betontegels t.b.v. goot	st	2.000,00	F
		.4.	Betontegels 150 x 300 x 70 mm Kleur: grijs, zonder vellingkant	st		2.000,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
722060	831699		Leveren kantstenen, 210x105x80 mm Betreft kantstenen t.b.v. goot	st	2.000,00	F
			Kantsteen, afm. 210x105x80 mm zonder facet. Kleur grijs. Leveren op plaats van verwerking.	st		2.000,00 L
723			LEVERANTIES BETONBANDEN			
7231			Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
723110	831605	.3. 1. 1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
723120	831606	.3. 9. 9. 1. 1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur grijs Straal in het werk te bepalen Straal inwendig in het werk te bepalen Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00 L
7232			<u>Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>			
723210	831605	.6. 1. 1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
723220	831606	.6. 9. 9. 1. 1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 180/200 x 250 mm Kleur grijs Straal in het werk te bepalen Straal inwendig in het werk te bepalen Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00 L
7233			<u>RWS banden 115/225 x 240 mm.</u>			
723310	831605	.8. 1. 1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 240 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
723320	831606	.8. 9. 9. 1. 1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 240 mm Kleur grijs Straal in het werk te bepalen Straal inwendig in het werk te bepalen Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00 L
7234			<u>Opsluitbanden 120 x 250 mm</u>			
723410	831608	.6. 1. 1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 120 x 250 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L
723420	831610	1. 6. 9. 1. 1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Uitgewassen deklaag van Profiel 120 x 250 mm Kleur grijs Straal in het werk te bepalen Werkende lengte 0.785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00 F	150,00 L
7235			<u>Opsluitbanden 100 x 200 mm</u>			
723510	831608	.5. 1. 1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm kleur grijs Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	1.000,00 F	1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
723520	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	150,00	F
		1.	Uitgewassen deklaag van			
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm Kleur grijs	st		150,00 L
		. .9. . .	Straal in het werk te bepalen			
		1.	Werkende lengte 0.785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
7236			Opsluitbanden 60 x 200 mm			
723610	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	1.000,00	F
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm kleur grijs	st		1.000,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
7237			Geleidebanden 50/200 x 250 mm			
723710	831699		Leveren rechte geleideband van beton 50/200x250 mm	st	1.000,00	F
			Profiel 50/200x250 kleur grijs	st		1.000,00 L
			Werkende lengte 1 m			
			Leveren op plaats van verwerking			
723720	831699		Leveren bochtband geleideband van beton 50/200 x 250 mm	st	1.000,00	F
			Profiel 50/200 x 250 mm Kleur grijs	st		1.000,00 L
			Straal in het werk te bepalen			
			Straal inwendig in het werk te bepalen			
			Werkende lengte 0,785 m			
			Leveren op plaats van verwerking			
7238			Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm			
723810	831699		Leveren rechte Rijwielpadbanden van beton 40/120 x 250 mm	st	1.000,00	F
			Profiel 40/120x250 kleur grijs	st		1.000,00 L
			Werkende lengte 1 m			
			Leveren op plaats van verwerking			
723820	831699		Leveren bochtband rijwielpadband 40/120x250 mm	st	1.000,00	F
			Profiel 40/120 x 250 mm Kleur grijs	st		1.000,00 L
			Straal in het werk te bepalen			
			Straal inwendig in het werk te bepalen			
			Werkende lengte 0,785 m			
			Leveren op plaats van verwerking			
73			DIVERSE LEVERANTIES			
731			LEVERANTIES GROND			
731010	220321		Leveren grond.	m3	750,00	F
			Leveren zand in zandbed			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit:			
			Achtergrondwaarden (AW2000).			
		.1. . . .	Grondsoort: zandin zandbed conform artikel 22.06.03 van de Standaard	m3		750,00 L
			Betreft: zand voor zandbed t.b.v. fundatielaag			
		. .1. . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer met weegbonnen waarbij gerekend wordt met een			
			soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
731020	220321		Leveren grond. 1. Leveren straatzand Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden (AW2000). .2. . . . Grondsoort: straatzandStraatzand conform artikel 83.26.01 van de Standaard Betreft: straatzand t.b.v. aanbrengen straatlaag. . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .3. . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer met weegbonnen waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3.	m3	750,00	F
731030	220321		Leveren grond. Leveren brekerzand 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden (AW2000). .3. . . . Grondsoort: brekerzandBrekerzand conform artikel 83.26.03 van de Standaard . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .3. . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer met weegbonnen waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.600 kg/m3.	m3	750,00	F
731040	220321		Leveren grond. Leveren teelgrond 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarden (AW2000). .6. . . . Grondsoort: teelgrondTeelgrond is bemeste teelaarde conform artikel 51.06.01 van deze RAW-raamovereenkomst. Betreft: bemeste teelaarde t.b.v.aanvullen bermen . .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking . . .3. . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer met weegbonnen waarbij gerekend wordt met een soortelijk gewicht van 1.400 kg/m3.	m3	1.200,00	F
732			LEVERANTIES SCHRAAL BETON			
7320			LEVERANTIES 'REGULIERE TIJDEN' Betreft GEPLANDE leverantietijden op plaats van verwerking: maandag tot en met vrijdag elke morgen vanaf 07:00 uur tot en met 19:00 uur 's-avonds INCLUSIEF leverantie bij eventuele uitloop werkzaamheden van maximaal 2 uur.			
732010	831399		Leveren schraal beton C12/15 Betreft beton voor steunrug en fundatie van o.a. kantopsluitingen, goottegels/kantstenen, ... e.d. Beton C12/15. Materiaal in een installatie bereiden. Leveren op plaats van verwerking.	m3	150,00	F
				m3		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
7321			'NACHTTARIEF' LEVERANTIE- EN WERKTIJDEN Betreft GEPLANE leverantietijden op plaats van verwerking: maandag tot en met donderdag elke avond van 19:00 uur tot de volgende morgen 07:00 uur. Toeslag in euro per m3.			
732110	831399		Leveren schraal beton C12/15 Betreft: toeslag over leveren schraal beton genoemd in de leverantiepost 732010 Materiaal in een installatie bereiden. Inclusief inzet materiaal en personeel bij laden, vervoeren en leveren op plaats van verwerking. Betreft beton voor steunrug en fundatie van o.a. kantopsluitingen, goottegels/kantstenen, e.d.	m3 m3	150,00 F	150,00 L
7322			'ZATERDAGTARIEF' LEVERANTIE- EN WERKTIJDEN Betreft GEPLANE leverantietijden op plaats van verwerking: vanaf vrijdagavond 19:00 uur tot en met zaterdagavond 19:00 uur. Toeslag in euro per m3.			
732210	831399		Leveren schraal beton C12/15 Betreft: toeslag over leveren schraal beton genoemd in de leverantiepost 732010 Materiaal in een installatie bereiden. Inclusief inzet materiaal en personeel bij laden, vervoeren en leveren op plaats van verwerking. Betreft beton voor steunrug en fundatie van o.a. kant- opsluitingen, goottegels/kantstenen, e.d.	m3 m3	150,00 F	150,00 L
7323			'ZONDAGTARIEF' LEVERANTIE- EN WERKTIJDEN Betreft GEPLANE leverantietijden op plaats van verwerking: vanaf zaterdagavond 19:00 uur tot en met maandagochtend 07:00 uur. Toeslag in euro per m3.			
732310	831399		Leveren schraal beton C12/15 Betreft: toeslag over leveren schraal beton genoemd in de leverantiepost 732010 Materiaal in een installatie bereiden. Inclusief inzet materiaal en personeel bij laden, vervoeren en leveren op plaats van verwerking. Betreft beton voor steunrug en fundatie van o.a. kantopsluitingen, goottegels/kantstenen, e.d.	m3 m3	150,00 F	150,00 L
733			LEVERANTIES BERMVERHARDINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
733030	831699		Leveren grasbetontegel 400x600x120mm	st	6.250,00	F
			Wegverbreding: 40 cm,			
			sleuven dwars op de rijrichting.			
			60 cm zijde vlak, kleur grijs.	st		6.250,00 L
			Leveren op plaats van verwerking.			
733050	831699		Leveren grasbetontegel 400x600x120mm	st	6.250,00	F
			Wegverbreding: 60 cm,			
			sleuven dwars op de rijrichting.			
			40 cm zijde vlak, kleur grijs.			
			Leveren op plaats van verwerking.	st		6.250,00 L
734			LEVERANTIES ONGEBONDEN STEENMENGSEL			
7340			Leveren betongranulaat			
734010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	15.750,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		9	Leveren op plaats van verwerking.			
734020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	850,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		.3. . . .	Sortering 0/20			
		9	Leveren op plaats van verwerking.			
734030	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	850,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		.1. . . .	Sortering 0/16			
		9	Leveren op plaats van verwerking.			
7341			Leveren menggranulaat			
734110	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	15.750,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		9	Leveren op plaats van verwerking.			
734120	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	850,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		.3. . . .	Sortering 0/20			
		9	Leveren op plaats van verwerking.			
734130	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	850,00	F
			wegfundering van steenmengsel.			
		.1. . . .	Sortering 0/16			
		9	Leveren op plaats van verwerking.			
735			LEVERANTIES KOLKEN			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
735010	252699		Leveren straatkolk, type S1302/80 GB1, P-line.	st	15,00	F	15,00
			Betreft: straatkolk van beton/gietijzer combinatie.				
			Straatkolk, klasse B125	st			
			Type S1302/80 GB1, P-line				
			Holling rooster 7 mm				
			Afmeting 450 x 320 mm				
			Voorzien van een achteraansluiting van 160 mm				
			Voorzien van stankscherm / stankafsluiter				
			Rooster inlaatopeningen 317 cm2				
			Roosterklasse GJS 400 of gelijkwaardig				
			Zandvang > 20 dm3				
			Zonder vergrendeling				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Constructie: eendelig				
			Leveren op plaats van verwerking.				
735020	252699		Leveren straatkolk, type S1360/80 GB1, P-line.	st	10,00	F	10,00
			Betreft: straatkolk van beton/gietijzer combinatie.				
			Straatkolk, klasse B125	st			
			Type S1360/80 GB1, P-line				
			Holling rooster 30 mm				
			Afmeting 450 x 350 mm				
			Voorzien van een achteraansluiting van 160 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Rooster inlaatopeningen 520 cm2				
			Roosterklasse GJS 400				
			Zandvang > 30 dm3				
			Zonder vergrendeling				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Constructie: eendelig				
			Leveren op plaats van verwerking.				
735030	252699		Leveren trottoirkolk, type T1271/90 GB1, P-line.	st	25,00	F	25,00
			Betreft: trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.				
			Trottoirkolk, klasse B125	st			
			(toepasbaar voor bandprofiel 13/15, 18/20)				
			Type T1271/90 GB1 hoogte 900 mm, P-line				
			Afmeting uitwendig 450 x 350 mm				
			Voorzien van achteraansluiting 160 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Roosteropening 300 cm2				
			Zandvang > 20 dm3				
			Zonder vergrendeling				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Constructie: eendelig				
			Leveren op plaats van verwerking.				
735040	252699		Leveren trottoirkolk, type T1370/90 GB1, P-line.	st	15,00	F	15,00
			Betreft: trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.				
			Trottoirkolk, klasse B125	st			
			(toepasbaar voor bandprofiel 11/22)				
			Type T1370/90 GB1 hoogte 900 mm, P-line				
			Afmeting uitwendig 450 x 450 mm				
			Voorzien van achteraansluiting 160 mm				
			Voorzien van stankscherm				
			Roosteropening 380 cm2				
			Zandvang > 20 dm3				
			Zonder vergrendeling				
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
			Constructie: eendelig				
			Leveren op plaats van verwerking.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
735050	252699		Leveren trottoirkolk, type T4012/90 GB1, P-line. Betreft: trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie. Trottoirkolk, klasse B125 (toepasbaar voor bandprofiel 40/120) Type T4012/90 GB1 hoogte 900 mm, P-line Afmeting uitwendig 450 x 350 mm Voorzien van achteraansluiting 160 mm Voorzien van stankscherm Roosteropening 165 cm2 Zandvang > 20 dm3 Zonder vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig Leveren op plaats van verwerking.	st	10,00	F
736			LEVERANTIES PVC			
7360			Leveranties PVC divers			
736010	252299		Leveren PVC-buis, Ø 160 mm. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 Kleur grijs Lengte buizen: 5 of 10 meter Nominale middellijn 160 mm Leveren op plaats van verwerking.	m m	500,00	F
736020	252299		Leveren PVC-hulpstuk, mof Ø 160 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC mof, 2x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	250,00	F
736030	252299		Leveren PVC-hulpstuk, T-stuk, Ø 160 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC T-stuk 90°, 3x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	250,00	F
736040	252299		Leveren PVC-hulpstuk, bocht 45°, Ø 160 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC bocht 45°, 2x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	250,00	F
736050	252299		Leveren PVC-buis, Ø 125 mm. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN8 Kleur grijs Lengte buizen: 5 of 10 meter Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking.	m m	500,00	F
736060	252299		Leveren PVC-hulpstuk, mof Ø 125 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC mof, 2x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	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
736070	252299		Leveren PVC-hulpstuk, T-stuk, Ø 125 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC T-stuk 90°, 3x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	250,00 F	250,00 L
736080	252299		Leveren PVC-hulpstuk, bocht 45°, Ø 125 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC bocht 45°, 2x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	250,00 F	250,00 L
7361			Leveranties PVC Y-stuk			
736110	252299		Leveren PVC-hulpstuk, Y-stuk, Ø 160 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC Y-stuk 90°, 3x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 160 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	10,00 F	10,00 L
736120	252299		Leveren PVC-hulpstuk, Y-stuk, Ø 125 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN8 PVC Y-stuk 90°, 3x manchet Kleur grijs Nominale middellijn 125 mm Leveren op plaats van verwerking.	st st	20,00 F	20,00 L
737			LEVERANTIE VOEGVULLINGSMATERIAAL			
737010	832299		Leverantie voegvullingsmateriaal Betreft voegvulling t.b.v. onkruidvrije bestrating (voegstone) Voegmortel type Infrano E1000 of gelijkwaardig. Leverancier: Infranology Druksterkte in het werk: 9,5 N/mm2 Treksterkte in het werk: 3 N/mm2 Statische elasticiteitsmodule: 1.610 N/mm2 Waterdoorlatenheid: 15 ltr./min./m2 Kleur: neutraal Verbruik : uitgangspunt circa 4,0 kg/m2 Leveren op plaats van verwerking.	kg kg	2.000,00 F	2.000,00 L
738			LEVERANTIES PUTAFDEKKINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
738010	252799		Leveren ronde putafdekking Betreft: leveren van nieuwe ronde putrand met deksel t.b.v. bestekspost 2932 . Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel, verkeersklasse D-400kN. Leverancier: Nering Bögel of gelijkwaardig, type 2710.00. Mangat: Ø610 mm. Hoogte: 160 mm. Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare rubber zitting. Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering. Deksel uitvoering: zonder ontluuchtingsgaten. Deksel zonder opschrift. Putafdekking leveren onder KOMO volgens NEN-EN 124. Leveren op plaats van verwerking.	st	60,00	F
				st		60,00 L
738020	252799		Leveren overgangsplaat Betreft: leveren van prefab overgangsplaat t.b.v. besteksposten 293114 , 293124 en 293134 . Overgangsplaat, prefab gewapend beton, t.b.v. dagmaat Ø610 mm. Afmetingen: 85 x 85 x 8 cm. Leveren op plaats van verwerking.	st	60,00	F
738030	252799		Leveren stelring van beton Betreft: leveren van stelringen t.b.v. het op hoogte brengen van de overgangsplaat volgens besteksposten 293114 , 293124 en 293134 . Stelring van beton, afmetingen afgestemd op overgangsplaat volgens bestekspost 738020. Leveren op plaats van verwerking.	st	120,00	F
738040	252799		Leveren stelmortel Betreft: leveren van stelmortel t.b.v. het aanbrengen van overgangsplaten en stelringen volgens besteksposten 293114 , 293124 en 293134 . Snelhardende, krimparme en H2S-bestendige stelmortel Poltec 700 of gelijkwaardig. Leveren op plaats van verwerking.	kg	3.000,00	F
738050	252799		Leveren afdekplaat Betreft: leveren van tijdelijke metalen afdekplaat op mangat t.b.v. besteksposten 293115 , 293125 en 293135 . Metalen afdekplaat, Ø610 mm, voorzien van nokken aan de onderkant ter voorkoming van verschuiving. Bovenkant voorzien van gecentreerde sparing t.b.v. as-rotatiepunt. Inclusief gecentreerd bevestigd gepolariseerd magnetisch element. Leveren op plaats van verwerking.	st	60,00	F
74			STORT- EN ACCEPTATIEKOSTEN			
741			BETONPUIN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
741010	800499		Vervoer-, acceptatie- en storkosten schoon puin. Betreft: de vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomend schoon betonpuin. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	300,00	F
741020	800499		Vervoer-, acceptatie- en storkosten gemengd puin. Betreft: de vervoer-, acceptatie- en storkosten van vrijkomend gemengd puin. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	300,00	F
742			ASFALT			
742010	810399		Vervoer-, acceptatie- en storkosten teerh. asfalt Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teerhoudende asfalt schollen bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor thermische reiniging. Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m. Asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg d.s. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	5.000,00	F
742020	810299		Vervoer en acceptatie teerhoudend freesasfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teerhoudend freesasfalt bij een op basis van de Wet Milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting in Nederland voor thermische reiniging. Asfalt teerhoudend PAK > 75 mg/kg d.s. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	7.000,00	F
742030	810399		Vervoer- en acceptatiekosten schoon asfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teervrije asfalt schollen bij een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m. Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	5.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
742040	810299		Vervoer en acceptatie schoon freesasfalt. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten voor het storten van teervrij freesasfalt bij een door het bevoegd gezag vergunde inrichting. Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	7.000,00	F
742050	810399		Vervoer-, acceptatie- en stortkosten teervrij freesasfalt met te fijne fractie steenslag niet geschikt voor hergebruik als PR materiaal in asfaltmengsels. Uitsluitend in overleg met de directie. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten van teervrij freesasfalt met te fijne fractie steenslag niet acceptabel voor een asfaltcentrale (o.a. SMA 5, ZOAB 5 en geluidsreducerende deklagen). Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m. Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	7.000,00	F
742060	810399		Vervoer-, acceptatie- en stortkosten teervrije asfaltschollen met te fijne fractie steenslag niet geschikt voor hergebruik als PR materiaal in asfaltmengsels. Uitsluitend in overleg met de directie. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten van teervrije asfaltschollen met te fijne fractie steenslag niet acceptabel voor een asfaltcentrale (o.a. SMA 5, ZOAB 5 en geluidsreducerende deklagen). Asfaltbrokken met een maximum grootte van 0,50 x 0,50 m. Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	5.000,00	F
742070	810399		Vervoer-, acceptatie- en stortkosten teervrij freesasfalt afkomstig van combinatiedeklagen niet geschikt voor hergebruik als PR materiaal in asfaltmengsels. Uitsluitend in overleg met de directie. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten van teervrij freesasfalt afkomstig van combinatiedeklagen niet acceptabel voor een asfaltcentrale Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
742080	810399		Vervoer-, acceptatie- en stortkosten teervrije asfalt schollen overig niet geschikt voor hergebruik als PR materiaal in asfaltmengsels. Uitsluitend in overleg met de directie. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten van teervrije asfaltschollen overig niet acceptabel voor een asfaltcentrale (o.a. asfaltwapening, asfalt verontreinigd met boomwortels, grond en funderingsmateriaal). Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	100,00	F	
742090	810399		Vervoer-, acceptatie- en stortkosten teervrij freesasfalt overig niet geschikt voor hergebruik als PR materiaal in asfaltmengsels. Uitsluitend in overleg met de directie. Betreft: het vervoer, inclusief acceptatiekosten van teervrij freesasfalt overig niet acceptabel voor een asfaltcentrale (o.a. asfaltwapening, asfalt verontreinigd met boomwortels, grond en funderingsmateriaal). Asfalt niet-teerhoudend (PAK-10 < 75 mg/kg d.s.) Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer. Inclusief eventuele weeg- en administratiekosten.	ton	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
9			Staartposten			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

- 06 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2025 (hierna: de Standaard), uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 07 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 13 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 06 In aanvulling op paragraaf 27 van de U.A.V. 2012 stelt de aannemer weekrapporten op en overhandigt deze ter goedkeuring aan de directie uiterlijk 5 werkdagen na het verstrijken van de werkweek. De weekrapporten dienen digitaal te worden aangeleverd.
- Hierin moeten de volgende aantekeningen worden opgenomen:
- De vorderingen van het werk
 - Een overzicht van werkbare en onwerkbare dagen
 - De goedkeuring van de aangevoerde bouwstoffen
 - Bestekswijzigingen
 - Een staat waarin opgenomen de verwerkte hoeveelheden, stelposten, meer- en minderwerk gemaakt in de betreffende week
 - Verleend uitstel van oplevering.
 - De door de directie verstrekte tekeningen.
- Gevoerde correspondentie m.b.t. het werk.
- 07 Het is niet toegestaan dat meer dan ongeveer 80 m¹ verharding tegelijkertijd is opgebroken. Afwijken hierop kan alleen in overleg met de directie.
- 08 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanige maatregelen dat, brandkranen, afsluiters e.d. te allen tijde bereikbaar en duidelijk zichtbaar zijn.
- 09 De aannemer draagt zorg voor het bereikbaar zijn van de aanliggende panden voor de brandweer en overige hulpdiensten tot 40 meter.
- 10 Indien de aannemer tijdens het werk genoodzaakt is om klappalen neer te laten, is hij verplicht deze klappalen als het i.v.m. werkzaamheden mogelijk is, zo snel mogelijk weer recht te zetten. Uiterlijk aan het eind van de werkdag dienen de klappalen weer recht te staan.
- 11 De aannemer dient minimaal aan het einde van elke werkdag de openbare weg schoon te maken van verontreinigingen van allerlei aard, welke ontstaan zijn door of in verband staan met werkzaamheden van de aannemer.
- 12 Na afloop van de werkdag mogen er geen losliggende materialen meer buiten het afgesloten werkgebied aanwezig zijn.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

01 02 01 BETALING

- 05 In aanvulling op artikel 01.02.01 lid 04 van de Standaard geldt het volgende: de laatste termijn wordt pas uitbetaald wanneer alle gegevens zoals gevraagd in het bestek door de aannemer zijn ingediend en goedgekeurd.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

HFD PAR ART LID

01 04 01 De risico regeling is niet van toepassing.

- 05 Op wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen, zoals genoemd in artikel 01.04.01 lid 03 van de Standaard, geschiedt geen verrekening.

01 08 Bijdragen

01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Artikel 01.08.01 van de Standaard vervalt.

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Artikel 01.08.02 van de Standaard vervalt..

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt niet verlangd. De opdrachtgever zorgt zelf voor de afdracht 'bijdrage RAW-systematiek'.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKZAAMHEDEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 De aannemer dient rekening te houden met de volgende werkzaamheden door derden:
- * werkzaamheden aan kabels- en leidingen uitgevoerd door en/of in opdracht van nutsbedrijven;
 - * het aanbrengen van detectielussen
 - * het verwijderen en aanbrengen van lichtmasten door derden;
 - * het aanbrengen van groenvoorzieningen uitgevoerd door derden;
 - * werkzaamheden t.b.v. (woning)bouwactiviteiten;
 - * reguliere onderhoudswerkzaamheden aan het openbaar groen, riolering en verharding uitgevoerd door derden;
 - * archeologische werkzaamheden;
 - * het verrichten van metingen;
 - * het aanbrengen van wegmarkeringen.
- 02 De coördinatie van de werkzaamheden genoemd in lid 01 geschiedt door de aannemer. Contactgegevens t.b.v. coördinatie worden door de directie verstrekt.

01 12 MAATREGELEN IN BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 ALGEMEEN

- 03 Indien de aannemer de terzake van het verkeer te land en te water gegeven opdrachten van de directie niet nakomt of de bij de opdracht gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00.
- 04 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.12.01 lid 02 van de Standaard dient de aannemer, indien dit noodzakelijk wordt geacht voor de werkzaamheden, een ontheffing aan te vragen op het Wegenverkeersreglement en het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens.

HFD PAR ART LID

01 12 02 OPSLAG BOUWSTOFFEN , MATERIEEL EN HULPMIDDELEN

- 03 In aanvulling op het gestelde in artikel 01.12.02 lid 01 en lid 02 van de Standaard dient de aannemer de opslag van bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen bij voetgangersgebieden tussen 07:00 uur en 17:00 uur tot een minimum te beperken. Tussen 17:00 uur en 07:00 uur dienen losse bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen te zijn opgeruimd en afgesloten achter bouwhekken.

01 12 04 SIGNAALKLEDING

- 02 Te werk gestelde personen die geen vereiste Persoonlijke BeschermingsMiddelen (PBM's) dragen, kunnen door de directie van het werk gestuurd worden. De aannemer zal hiervoor een boete ontvangen ter grootte van €250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig EUR) per persoon, per geval.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN SCHEMA, WERKPLAN

01 13 05 ACCEPTATIE PROCEDURE

- 01 Onder TER ACCEPTATIE wordt verstaan een door de opdrachtgever of directie schriftelijk gegeven bericht van geen bezwaar, hetgeen niet tot gevolg heeft dat enigerlei verantwoordelijkheid of aansprakelijkheid van de aannemer komt te vervallen of over gaat naar de directie en/of opdrachtgever.
De aanvraag voor acceptatie wordt door de aannemer schriftelijk bij de directie ingediend. Tenzij anders vermeld in het contract, dienen alle ter acceptatie aangeboden documenten, uitgewerkt in kleur, digitaal (pdf) te worden verstrekt en dient versie, status en goedkeuring door een bevoegd persoon van de aannemer, te zijn aangegeven.
- 02 De directie zal een volledigheidsccontrole van de ter acceptatie aangeboden documenten uitvoeren en stelt, bij niet volledig zijn, de aannemer daarvan binnen een termijn van 1 week schriftelijk op de hoogte.
- 03 Indien de ter acceptatie aangeboden documenten volledig zijn, zal de directie uiterlijk 2 weken na ontvangst van die documenten, schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 04 De aannemer brengt, met inachtneming van het commentaar van de directie, de nodige correcties aan, waarna de aangepaste documenten opnieuw ter acceptatie worden aangeboden. Hierop zal de directie binnen 1 week na ontvangst van de aangepaste documenten, opnieuw schriftelijk en gemotiveerd commentaar geven, dan wel schriftelijk acceptatie verstrekken voor de documenten.
- 05 De aannemer zorgt er te allen tijde voor dat uiterlijk 2 weken voor uitvoering alle benodigde documenten door de directie geaccepteerd zijn. Van een geaccepteerd document worden 2 exemplaren gedateerd en getekend door de directie. Een van deze exemplaren wordt aan de aannemer toegezonden dan wel overhandigd. De aannemer dient de ontvangst van het betreffende document te bevestigen.
- 06 De aannemer vrijwaart de directie c.q. de opdrachtgever van elke aansprakelijkheid voor eventuele fouten in de door hem of de in opdracht van hem gemaakte berekeningen en tekeningen, die bij de beoordelingen door de directie niet zijn onderkend; de beoordeling wordt beschouwd als een aan de aannemer bewezen dienst.
- 07 Met instemming van de directie kunnen per document termijnen worden vastgesteld, welke afwijken van de in leden 02, 03, 04 en 05 van deze acceptatieprocedure genoemde termijnen. Partijen zullen bij de uitvoering van de acceptatieprocedure zodanig te werk gaan dat daarmee niet meer tijd gemoeid is dan strikt noodzakelijk.

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer, per deelopdracht, een gedetailleerde planning, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
 - plan omgaan met vrijkomende materialen;
 - faseringen;
 - verkeersmaatregelen;
 - werkzaamheden derden.Wijzigingen in de planning mogen slechts aangebracht worden na overleg met en na goedkeuring van de directie.
- 03 De kosten voor het vervaardigen en eventueel wijzigen van tijdschema's en planningen dienen bij de uitvoeringskosten te zijn inbegrepen. Er wordt er op gewezen dat per deelopdracht een planning vervaardigd dient te worden.
- 04 De uitvoeringsmethode is ter keuze van de aannemer, tenzij deze in het bestek expliciet is voorgeschreven. Ook als de aannemer de in het bestek genoemde uitvoeringsmethode overneemt, dan kan hij daaraan geen rechten ontlenen en blijft hij volledig verantwoordelijk voor de gekozen uitvoeringsmethode.
- 05 Met de uitvoering van het werk, uitgezonderd het inrichten van het werkterrein, mag pas na goedkeuring van het algemeen tijdschema door de directie worden aangevangen.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 03 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 02 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.
- 03 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 06 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 06 De aannemer verstrekt de directie van de door hem te leveren bouwstof, die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moet worden aangebracht, een door het Besluit Bodemkwaliteit toegelaten bewijsmiddel waaruit blijkt dat de desbetreffende bouwstof voldoet aan de eisen van dit besluit.
Een ander bewijsmiddel dan een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit is niet toegestaan.
- 07 De aannemer verstrekt het in lid 09 bedoelde bewijsmiddel schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij met de in artikel 32 en 42 van het Besluit Bodemkwaliteit bedoelde termijnen wordt rekening gehouden.
- 08 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieuhygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

HFD PAR ART LID

01 14 08 DUURZAAM BETON

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620:2002+A1:2008.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op <http://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.

01 14 10 GELIJKWAARDIGHEID

- 01 Indien de aannemer een gelijkwaardig materiaal, product, of werkwijze voorstelt, of waar in het bestek sprake is van "o.g." (of gelijkwaardig), dient de aannemer de gelijkwaardigheid aan te tonen. Dit d.m.v. een onderbouwde (vergelijkende) afwijking.
- 02 De gelijkwaardigheid zal getoetst worden op:
 - Functionele eigenschappen van het materiaal, product of werkwijze;
 - Verschijningsvorm / uiterlijk van het materiaal, product of werkwijze;
 - Vanzelfsprekende zaken zoals o.a. maatvoering, afmetingen, samenstelling, afwerking, toevoegingen, gewicht, kleur(echtheid), uitwisselbaarheid, (sterkte) klasse, etc. zijn ook van toepassing.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 02 VERZEKERING TEN BEHOEVE VAN AANSPRAKELIJKHEID EN CONSTRUCTION ALL RISK

- 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 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- ten gevolge 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

HFD PAR ART LID

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 bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.
- 10 Een kopie van de dekkingsbevestiging met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek, worden verstrekt.
- 11 De aannemer is 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 € 2.500.000,-p.g.
- 12 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.
- 13 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 schade ten gevolge 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 ten gevolge van het werkkrisico.
- 14 Van de bij de aannemer ingediende schadeclaims en alle terzake dienende stukken en correspondentie moet een kopie aan de directie worden verstrekt. De aannemer dient opdrachtgever onverwijld in kennis te stellen van elk voorkomende schade en/of ongeval, op straffe van niet-uitkering van vergoeding. Aannemer verschaft opdrachtgever alle ter zake gewenste inlichtingen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 06 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 07 De inrichting, zoals vermeld in artikel 01.17.06 lid 03 van de Standaard, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recyclinggranulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 02 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, zoals gesteld in artikel 01.17.03 lid 01 van de Standaard;
 - In het bestek aangegeven vrijgekomen materialen met de acceptatiekosten voor de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST

- 02 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat het afgevoerde steenachtige materiaal is ingenomen door een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning en beschikkend over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton. Daarnaast dient te worden aangetoond dat het afgevoerde steenachtige materiaal ook daadwerkelijk wordt verwerkt als toeslag materiaal in beton.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 05 In aanvulling op gestelde in artikel 01.18.05 lid 01 van de Standaard wordt bij schade aan bomen de soort schade en het schadebedrag altijd bepaald door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB..
- 06 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 07 Het gestelde in artikel 01.18.05 lid 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 08 In tegenstelling tot het gestelde in artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard komen de taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 09 Bovenop het schadebedrag zoals bedoeld in lid 05 wordt per vastgesteld schadegeval een aanvullende korting van € 1.250,- opgelegd. Deze korting wordt verbeurd enkel ten gevolge van de vastgestelde beschadiging.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 03 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.06 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
 - a. bij herstelschade € 50,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis;
 - bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis.

01 18 07 SCHADEVERGOEDING KRUIDACHTIGE VEGETATIE

- 04 In tegenstelling tot het schadebedrag genoemd in artikel 01.18.07 lid 02 van de Standaard bedraagt het schade bedrag:
 - a. bij herstelschade € 25,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 500,- per gebeurtenis
 - b. bij onherstelbare schade € 100,00 per m2 vegetatie, met een minimum van € 1000,- per gebeurtenis

01 18 08 GEBRUIK MATERIEEL GROENVOORZIENINGEN

- 01 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het grondwerk, bemesten, zaaien, zoden, planten, bezanden mag ten hoogste 20 mm bedragen.
- 02 Het rijden over fiets- en wandelpaden is toegestaan met materieel tot een maximale wioldruk van 0,5 N/mm2. Bij overtreding hiervan zal eventuele schade verhaald worden bij de aannemer. Tevens zal hem een boete worden opgelegd ter grootte van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro).
- 03 Het is niet toegestaan met materieel door de beplanting te rijden.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

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

- 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

01 21 03 VERLANGEN VAN EEN ZEKERHEIDSTELLING OP DE RAW-RAAMOVEREENKOMST

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

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 02 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard geldt dat het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting ook van toepassing is op de in de RAW-Raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico zijn van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 03 De in de inschrijvingsstaat vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn van toepassing op alle kalenderjaren van deze RAW-raamovereenkomst. Het betreft dus het kalenderjaar c.q. de kalenderjaren van deze RAW-raamovereenkomst, als ook de vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 08 WIJZIGEN VAN EEN DEELOPDRACHT

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

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid geïndexeerd.
- 02 Alle afgegeven prijzen per eenheid zijn vast tot 1 januari 2029. De prijzen per eenheid worden daarna jaarlijks per 1 januari geïndexeerd, voor het eerst op 1 januari 2029, volgens de CBS-index Grond-, weg- en waterbouw (GWW). De indexering is gebaseerd op het indexcijfer van 3 maanden voor de ingangsdatum ten opzichte van dezelfde maand een jaar eerder, bijvoorbeeld oktober 2028 ten opzichte van oktober 2027. De indexering kan zowel een prijsdaling als een prijsstijging betreffen. De betreffende indexcijfers zijn te vinden op de website van het CBS.

De indexering wordt toegepast op de afzonderlijke prijzen per eenheid. De geïndexeerde prijzen per eenheid worden afgerond op twee decimalen. Voor de verrekening van de uitgevoerde werkzaamheden worden de aldus vastgestelde prijzen per eenheid gehanteerd. Op facturen en termijnstaten wordt geen aanvullende indexeringstoeslag over het subtotaal toegepast.

De indexering is te berekenen volgens onderstaande rekenmethode:

$$\frac{(\text{Indexcijfer dit jaar} - \text{indexcijfer vorig jaar}) \times 100\%}{\text{Indexcijfer vorig jaar}}$$

Voorbeeld op basis van 2022/2021:

$$\frac{(139,8 - 117,6) \times 100\%}{117,6} = 18,9\%$$

Een verzoek tot indexering dient uiterlijk 2 weken voor ingangsdatum schriftelijk gespecificeerd en rekenkundig onderbouwd te worden ingediend bij de contractmanager van de gemeente. Na schriftelijke goedkeuring door de gemeente worden de nieuwe eenheidstarieven van kracht. Indexeringsverzoeken over voorgaande perioden kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd. Wanneer door wijzigingen van het CBS de peilmaand niet beschikbaar is, kan het cijfer van de voorgaande maand worden gebruikt.

01 23 COMMUNICATIE

01 23 02 BOUWVERGADERINGEN

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk worden bouwvergaderingen gehouden met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 Een vast agendapunt in elke bouwvergadering is de voortgang van de werkzaamheden, de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer.

01 25 VAKOPLEIDING EN PERSONEEL

01 25 01 EISEN PERSONEEL ALGEMEEN

- 01 Het personeel dat de aannemer inzet om de werkzaamheden uit te voeren dient:
- * te alle tijden een geldig legitimatiebewijs te kunnen tonen;
 - * bij de uitvoeringsteams (bestaande uit 1 of meer medewerkers) moet tenminste één medewerker de Nederlandse taal goed kunnen spreken en lezen;
 - * op geen enkele wijze aanstoot geven of overlast veroorzaken (gelet op o.a. houding, kleding en geluid).

01 28 BOVENGRONDSE REVISIE

HFD PAR ART LID

01 28 01 PUNTEN VAN MEETKUNDIGE GRONDSLAG

- 01 MEETKUNDIGE GRONDSLAG:
De aannemer zorgt zelf voor de juiste meetkundige grondslag. De gemeentelijke opdrachtgever kan de collega's van bureau Geo-Informatie inschakelen voor het uitvoeren van controlemetingen. In voorkomende gevallen wordt Geo-Informatie ook ingeschakeld voor het uitvoeren van extra (controle) metingen zoals het aanbrengen van enkele hoofdgrondslagpunten of aanbrengen van enkele hoofdmaatvoeringpunten. Deze werkzaamheden worden alleen uitgevoerd op uitdrukkelijk verzoek van de gemeentelijk projectleider.
- 02 N.A.P. hoogtepeilmerken:
Indien voor een deelopdracht bestekstekeningen of overige tekeningen worden verstrekt, zijn de daarop aangegeven peilen, hoofdafmetingen en maatvoeringen van toepassing op de betreffende deelopdracht. De gemeente zorgt ervoor dat u kunt beschikken over NAP hoogtepeilmerken. De gemeentelijke hoogtepeilmerken kunt u opvragen bij het Bureau Geo-informatie.
<https://s-hertogenbosch.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=4c18a2cd364d40d3924d7ef1cd8d258b>

De landelijke hoogtepeilmerken kunt u raadplegen via <https://app.pdok.nl/viewer/>
(-> Dataset -> overige kaarten -> NAPinfo: NAP-peilmerken).

01 28 02 REVISIE METINGEN

- 01 De toezichthouder van de gemeente laat de bovengrondse revisie door bureau Geo-Informatie uitvoeren. Standaard worden objecten die deel uitmaken van het Informatie Model GEO (IMGEO) ingemeten. Op verzoek van de toezichthouder kunnen er een of meer details worden ingemeten.
- 02 Bureau GEO levert de aannemer de bovengrondse revisie als één NLCS CAD bestand en PDF met alle ingemeten elementen.
- 03 De ondergrondse revisie wordt door de aannemer ingewonnen. Deze wordt samen met alle vervallen elementen conform NLCS opgenomen in het ontvangen NLCS CAD bestand. Het uiteindelijke NLCS CAD bestand maakt onderscheid in nieuwe en vervallen elementen. Het ontwerp of gebruikte ondergrond is als NLCS ondergrond te herkennen.
- 04 Nauwkeurigheid revisiemeting is minimaal GPS RTK, maximale afwijking XY is 3cm en Z is 5cm. Rioolputten worden gewaterpast met een maximale afwijking in de Z van 2 cm.

01 28 03 REVISIE GEGEVENS

- 01 Ontwerpdata wordt niet als revisiedata aangemerkt en onmiddellijk geretourneerd.
- 02 Revisiedata dient zo snel mogelijk te worden aangeleverd conform moederbestek; standaard uiterlijk 2 weken voor oplevering.
- 03 Aanlevering revisiegegevens dient digitaal te geschieden via mail: revisie@s-hertogenbosch.nl
<<mailto:revisie@s-hertogenbosch.nl>>
- 04 Digitale tekeningen dienen te worden vervaardigd in het RD-New projectie.
- 05 Digitale tekeningen die door externe partijen worden aangeleverd dienen gelezen en verwerkt te kunnen worden in Microstation laatste versie (DGN) conform NLCS minimaal (release 4.1).

01 30 UITVOERINGSREGELS SOCIAL RETURN

HFD PAR ART LID

01 30 01 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aanbestedende dienst stelt bijzondere voorwaarden voor de uitvoering van de opdracht. Social Return on Investment (SROI) afspraken hebben als doel een bijdrage te leveren aan het vergroten van de arbeidsparticipatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt en wordt als onderdeel bij aanbestedingen door de aanbestedende dienst uitgevraagd. SROI geldt voor deze overeenkomst als contractvoorwaarde.

Als u een overeenkomst sluit met de aanbestedende dienst gaat u akkoord met de bepalingen inzake SROI beschreven in "beleids- en uitvoeringsregels Social Return gemeente 's-Hertogenbosch 2022". Deze zijn te vinden op:

<https://www.s-hertogenbosch.nl/stad-en-bestuur/bestuur/verordeningen-en-beleid/aanbesteding>
en

01 33 STALLING MATERIAAL OP GEMEENTEWERF

01 33 01 VOORWAARDEN

- 01 Opslag door derden op een gemeentewerf vindt enkel plaats na goedkeuring door de werfbeheerder B&P OR en bij zijn afwezigheid diens aangewezen plaatsvervanger, e.e.a. conform de voorwaarden zoals bijgevoegd in Bijlage 43 bij dit bestek.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 0 WERK ALGEMENE AARD, ALGEMEEN

10 02 EISEN EN UITVOERING

10 02 01 INZETTEN VAN MATERIEEL EN VOERTUIGEN

- 01 Handgereedschap:
Onder handgereedschap wordt verstaan:
Bandenzaag, wackerstamper, kleine en middelgrote trilplaat, enz.
Al het hierboven beschreven handgereedschap moet zijn geëlektrificeerd.
- 02 Werktuigen:
Onder werktuigen met een vermogen van minder dan 19 kW wordt verstaan:
Minigraver, bobcat, minishovel/loader, knikmops enz.
Alle in te zetten werktuigen met een vermogen van minder dan 19 kW moeten emissieloos / zero emissie zijn.

Onder werktuigen met een vermogen van gelijk aan of hoger dan 19 kW wordt verstaan:
Hydraulische wielkranen, hydraulische rupskranen, tractoren, enz.
Alle in te zetten werktuigen met een motorvermogen van meer dan 19 kW moeten HVO100 als brandstof gebruiken.
Lichte werktuigen met een vermogen groter dan 19 kW en kleiner dan 56 kW moeten voorzien van een motor die voldoet aan stage V.
Middelzware en zware werktuigen met een vermogen groter dan 56 kW en kleiner dan 560 kW voorzien van een motor die voldoet aan stage IV.
- 03 Voertuigen:
Onder (bedrijfs)voertuigen worden verstaan:
Bedrijfsbussen / bestelbusjes, lichte en (middel)zware vrachtauto's.
Deze moeten voorzien zijn van een motor die voldoet aan Euro 6/VI.
Uitzonderingen zijn voertuigen die relatief weinig worden ingezet zoals bijvoorbeeld een bitumen(vracht)wagen voor het aanbrengen van kleeflagen, enz.
- 04 Algemeen:
Elektrische werktuigen en handgereedschap moeten aantoonbaar worden geladen met 'groene' stroom.
Voor tussentijds laden dient gebruik te worden gemaakt van een accu / batterij op het werk die uiteraard ook wordt geladen met 'groene' stroom of van een (publieke) laadpaal (met groene stroom).
De (hoofd)aannemer moet per deelopdracht middels tankbonnen/leverantiebonnen en een accountantsverklaring aantonen dat alle ingezette werktuigen en voertuigen (met verbrandingsmotor) gebruik hebben gemaakt van HVO100.
Bovenstaande verplichtingen gelden ook voor onderaannemers / zzp-ers / leveranciers enz. die door de (hoofd)aannemer worden ingeschakeld.
De informatie (tankbonnen/leverantiebonnen/accountantsverklaring etc.) van de onderaannemers moet worden aangeleverd door de (hoofd)aannemer.
De (hoofd)aannemer levert voorafgaand aan de (deel)opdracht een lijst aan met in te zetten materieel en voertuigen van hemzelf maar ook van de door hem in te zetten onderaannemer.
- 05 Boetes:
Bij de inzet van niet vooraf opgegeven materieel of voertuigen kan per constatering een boete worden opgelegd van € 1.000,-.
Bij constatering van de toepassing van een andere brandstof dan HVO100 kan per geval een boete worden opgelegd van € 1.000,-.

10 1 TIJDELIJKE MAATREGELEN EN VOORZIENINGEN

10 12 EISEN EN UITVOERING

HFD PAR ART LID

10 12 01 TOEP. TIJDELIJKE VOORZ. I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING

- 06 Op eerste aanwijs van de directie en/of toezichthouder van het werk, dient de onjuist aangebrachte voorzieningen als bedoeld in artikel 10.12.01 lid 01 t/m 05 van de Standaard of zoals genoemd in dit bestek, te worden hersteld.
- 07 Indien de aannemer niet voldoet aan zijn verplichtingen volgens artikel 10.12.01 lid 06 van dit bestek zal hem een boete worden opgelegd van € 250,00 (zegge: tweehonderd en vijftig euro) per dag per niet juist aangebrachte voorziening.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 01 ALGEMEEN

- 07 De grondwerken dienen in den droge te worden uitgevoerd.
- 08 Ontgravingen langs de door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen dienen meteen te worden aangevuld met zand tot 0,25 m onder de wegbermhoogte.
- 09 Na beëindiging van de werkdag dienen ontgravingen tot aan het maaiveld te zijn aangevuld.
- 10 De aannemer treft alle noodzakelijke maatregelen om verstuiwen en/of uitspoelen te voorkomen. Eventuele uitspoelingen onmiddellijk herstellen. Weggestoven materialen onmiddellijk vervangen door nieuwe materialen.

22 03 INFORMATIEOVERDRACHT

22 03 11 DIGITALE BEGELEIDINGSBRIEVEN GRONDTRANSPORTEN

- 01 Depotlocaties
Dit artikel heeft betrekking op alle grondtransport vanaf en naar Depot Kloosterdonk, Poeldonkweg 35, 5216 JX te 's-Hertogenbosch. Het gebruik van digitale begeleidingsbrieven vanaf en naar Gronddepot Kloosterdonk is verplicht.
Partijen die de grond enzovoort transporteren moeten een VIHB-nummer hebben.
- 02 Elektronische Begeleidingsbrief Afval (EBA) Website: www.afval-eba.nl
De EBA is een uitwisselingsprotocol voor het uitwisselen van informatie op de begeleidingsbrief op een gestandaardiseerde wijze.
- 03 Webapplicatie LZP
Voor grondtransport vanaf en naar bovengenoemde depotlocaties maakt Gemeente 's-Hertogenbosch gebruik van de webapplicatie "Digitale Begeleidingsbrief" van de firma LZP.
Van de transporteur van de grond eisen wij dat hij gebruik maakt van "Digitale Begeleidingsbrief" of een gelijkwaardig systeem.
- 04 "Digitale Begeleidingsbrief"-App
Met deze App kan de transporteur van de grond de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvragen. De App werkt alleen op Ios-, (Iphone) en Android-smartphones of tablets. De App zelf is gratis te downloaden via de Google Play Store of Apple Store. De chauffeur van het grondtransport installeert de App op de Android-, Iphone-smartphone of tablet (van de vrachtwagen/chauffeur) welke aanwezig moet zijn bij het grondtransport.
- 05 Iphone-, Android-smartphone of tablet
Alle grondtransporten (vrachtwagen/chauffeur) die voor dit project grond transporteren, dienen in het bezit te zijn van een werkende Iphone-, Android-smartphone of tablet met App waarmee de chauffeur de benodigde begeleidingsbrieven digitaal opvraagt. Het is voldoende wanneer de opdrachtgever via de Webapplicatie van LZP of een gelijkwaardig systeem een correct ingevulde digitale begeleidingsbrief ontvangt.
- 06 Archief
De aannemer en de opdrachtgever zijn verantwoordelijk voor het bijhouden van een volledig en actueel archief van alle verzonden en ontvangen begeleidingsbrieven. De aannemer is verantwoordelijk voor het trainen van zijn personeel in het gebruik van de digitale begeleidingsbrieven. De opdrachtgever zal, indien nodig, ondersteuning bieden om ervoor te zorgen dat de aannemer aan deze verplichting kan voldoen.
- 07 Sancties
Sancties bij Niet-Naleving: Bij het niet naleven van deze verplichting treft de opdrachtgever passende proportionele maatregelen. Dit zijn onder andere het opleggen van een boete of het

HFD PAR ART LID

inhouden van betalingen. Richtlijn voor een proportionele boete is betaling van € 100,00 per begeleidingsbrief die de opdrachtgever zelf moet aanmaken wanneer de aannemer of transporteur dit niet doet.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 RIOLERING, ALGEMEEN

25 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

25 05 02 AFVOEREN KUNSTSTOF LEIDINGEN

- 01 Uitkomende en vrijgekomen restmateriaal van PVC- en PE-, HDPE- leidingssystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd met gebruikmaking van het door het Bureau leiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten keten en recycling.
- 02 Het afvoeren van kunststof leidingmaterialen wordt gecoördineerd door:
Bureau Leiding
Email : info@bureauleiding.nl
Website : <http://www.bureauleiding.nl>

25 06 BOUWSTOFFEN

25 06 01 PVC-ONDERDELEN

- 02 Alle aan te brengen PVC-buizen en PVC hulpstukken dienen van gerecycled PVC te zijn.

25 06 05 BOUWSTOFFEN PP EN HDPE

- 01 Tenzij het bestek anders vermeld moeten bij toepassing van PP en/of HDPE leidingen als gemengd of DWA riool de binnenkant van de buizen te zijn voorzien van de kleur wit.
- 02 Tenzij het bestek anders vermeld moeten bij toepassing van PP en/of HDPE leidingen als HWA riool de binnenkant van de buizen te zijn voorzien van de kleur blauw.
- 03 Tenzij het bestek anders vermeld moeten bij toepassing van PP en/of HDPE leidingen als infiltratie riool de binnenkant van de buizen te zijn voorzien van de kleur groen.

25 1 AANLEG RIOLERING

25 16 BOUWSTOFFEN

25 16 04 PUTRANDEN MET DEKSEL

- 01 De aannemer is tot de eerste oplevering verantwoordelijk voor de beschadigingen aan de coating welke kennelijk door mechanische oorzaak na levering zijn ontstaan. Beschadigde plekken grondig schoonmaken en behandelen met Nitocote EP 500, o.g.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 1 VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

80 12 EISEN EN UITVOERING

80 12 03 HOOGTELIKKING

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

HFD PAR ART LID

81 BITUMINEUZE VERHARDINGEN

81 2 ASFALTVERHARDINGEN

81 22 EISEN EN UITVOERING

81 22 06 VERWERKEN VAN ASFALT

- 32 In aanvulling op artikel 81.22.06 van de Standaard geldt dat bij de verwerking van de asfaltdeklagen bestaande uit o.a. SMA mengsels en AC surf lagen geen onderbrekingen mogen voorkomen. Stopplaatsen ten gevolge van stagnatie in aanvoer of belading van de asfaltspreidmachine zijn niet toegestaan. Bij onderbreking in de verwerking van de genoemde asfalt soorten de asfaltspreidmachine leegdraaien en het asfalt verwerken zoals is voorgeschreven in lid 04 van de Standaard voor een dwarsnaad.
Voor elke stopplek die optreedt, wordt een korting van €1500,- opgelegd.

- 33 Voor het verkrijgen van een warme langsnaad in de deklaag dient met 2 (of meer) naast elkaar en maximaal 15 meter achter elkaar lopende afwerkmachines te worden gewerkt. Op locaties waar dit niet mogelijk is verstrekt de aannemer minimaal 10 werkdagen voorafgaand aan de uitvoering van de asfaltwerkzaamheden een nadenplan ter goedkeuring voor aan de Directie.

- 34 Bitumenstrip volgens bijlage Standaard Materialen en Constructies

81 22 11 EISEN AAN HET RESULTAAT: STROEFHEID VAN HET WEGOPPERVLAK VAN ASFALT

- 02 De stroefheid wordt gemeten volgens proef 72 methode 2010/50 op wegen waar een maximum snelheid geldt tot en met 50 km/u en met methode 2010/70 op wegen waar een maximum snelheid geldt vanaf 60 km/u tot met 80 km/u.

81 22 19 EISEN AAN HET RESULTAAT: ONDERGROND T.B.V. ASFALTWAPENINGASFALTWAPENING

- 01 Asfaltondergronden waarop een asfaltwapening wordt aangebracht dienen vóór het aanbrengen van kleeftlaag en wapeningsmateriaal droog en vrij van losliggend materiaal te zijn.
- 02 Gefreesde asfaltondergronden waarop een asfaltwapening wordt aangebracht mogen géén groeven bevatten dieper dan 10 mm.
Gefreesde asfaltondergronden dienen vóór aanbrengen van kleeftlaag en wapeningsmateriaal droog en vrij van freesresten te zijn.
- 03 Asfaltondergronden waarop een asfaltwapening wordt aangebracht mogen geen scheuren bevatten breder dan 3 mm. Scheuren breder dan 3 mm dienen na reiniging en vóór aanbrengen van kleeftlaag en wapeningsmateriaal te worden gevuld met een bitumineus afdichtmiddel.

81 22 20 EISEN AAN HET RESULTAAT: OVERLAPPEN IN ASFALTWAPENING

- 01 Bij aanbrengen van meerdere rolbreedtes naast elkaar dient gewerkt te worden met verspringende kopnaden van minimaal 1,00 m.

81 22 21 EISEN AAN HET RESULTAAT: ASFALTWAPENINGCONSTRUCTIES

- 01 Asfaltwapening dient minimaal 0,50 m aan weerszijde van scheuren te worden toegepast. De minimale toepassingsbreedte van asfaltwapening is daarmee 1,00 m.
- 02 De minimale overlaging van de asfaltwapening bedraagt een asfaltlaag van 100 kg/m², of een asfaltlaag van 40 mm.

81 26 BOUWSTOFFEN

81 26 03 STEENMASTIEKASFALT

- 23 In afwijking van het gestelde in lid 12 is het gebruik van PR materiaal tot maximaal 60% toegestaan, uitgezonderd in gemodificeerde deklagen.
- 24 Het toepassen van Nederlandse steenslag in SMA deklagen is niet toegestaan.

HFD PAR ART LID

81 26 12 ASFALTGRANULAAT VOOR DEKLAGEN

- 01 De producent dient het daadwerkelijk percentage toegevoegd asfaltgranulaat (PR) in het asfalmengsel aan te geven / te verklaren. De opdrachtnemer verstrekt deze gegevens minimaal 10 werkdagen vooraf uitvoering van de asfaltwerkzaamheden ter goedkeuring voor aan de Directie.
- 02 Het toepassen van thermisch gereinigd granulaat in deklagen is niet toegestaan.

81 26 13 POLYMEER GEMODIFICEERD ASFALT

- 01 Polymeer gemodificeerd asfalt dient te worden samengesteld d.m.v. preblended bindmiddel.
- 02 Voor alle conform dit bestek toe te passen soorten polymeer gemodificeerd asfalt geldt:
Het polymeer gemodificeerd bindmiddel moet fabrieksmatig worden bereid in een daartoe geschikte installatie.
- 03 De producent van het polymeer gemodificeerd asfalt dient per soort de minimum en maximum verwerkingstemperatuur van het asfalt aan te geven waarin het polymeer gemodificeerd asfalt is verwerkt
- 04 De verwerking van asfalt waarin polymeer gemodificeerde asfalt is verwerkt dient plaats te vinden conform de voorschriften van de producent van het bitumen.
- 05 Voor elk conform dit bestek toe te passen polymeer gemodificeerde bindmiddel geldt dat het bindmiddel minimaal 5% polymeren (SBS of EVA) moet bevatten.
- 06 De producent dient het daadwerkelijk percentage toegevoegd polymeer gemodificeerde bindmiddel in het asfalmengsel aan te geven / te verklaren. De opdrachtnemer verstrekt deze gegevens minimaal 10 werkdagen vooraf uitvoering van de asfaltwerkzaamheden ter goedkeuring voor aan de Directie.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN

83 1 STRAATWERK

83 12 EISEN EN UITVOERING

83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT

- 07 In afwijking op het gestelde in artikel 83.12.01, lid 06 van de Standaard mag de bestrating maximaal 10 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen.

.....
.....