

ROK Onderhoud Elementenverhardingen Gemeente Sluis 2023

RAW RAAMOVEREENKOMST (ROK)
Onderhoud Elementenverharding Gemeente Sluis 2023

Opdrachtgever: Gemeente Sluis
Bestek: BJ1500-K001

Status: Definitief inclusief NOTA
Datum: 26-04-2023

Opgesteld: Royal Haskoning DHV
Gecontroleerd: Gemeente Sluis

(c) 2023 HaskoningDHV Nederland B.V.
Niets uit dit bestek mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt d.m.v. druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze ook, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van HaskoningDHV Nederland B.V., noch mag het zonder een dergelijke toestemming worden gebruikt voor enig ander werk dan waarvoor het is vervaardigd.

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Opneming en goedkeuring	4
09 Bepalingen overeenkomst:	4
10 Social return	6
11 Duurzaam beton	6
12 DUURZAME STRAATBAKSTENEN	6
2. Beschrijving	7
2.1 Algemene gegevens	7
01 Tekeningen	8
02 Peilen en hoofdafmetingen	8
03 Kwaliteitsborging	8
04 Bijlagen	8
05 Adressen	8
06 Staffeling bestekposten deel 2.2	8
07 Rangorde van documenten	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	11
10 OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING	11
101 OPBREKEN ASFALTVERHARDING	11
1010 <u>Opbreken asfalt < 100 m2</u>	11
1011 <u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u>	11
1012 <u>Opbreken asfalt > 500 m2</u>	11
11 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN	12
110 OPBREKEN STR.BAKSTENEN - GEEN HERGEBRUIK	12
1100 <u>Opbreken straatbakstenen < 10 m2 geen hergebruik</u>	12
1101 <u>Opbreken str.bakstenen 10-100 m2 geen hergebruik</u>	12
1102 <u>Opbreken str.bakstenen 100-250 m2 geen hergebruik</u>	13
1103 <u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2 geen hergebruik</u>	13
111 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN - HERGEBRUIK	14
1110 <u>Opbreken straatbakstenen < 10 m2 hergebruik</u>	14
1111 <u>Opbreken straatbakstenen 10-100 m2 hergebruik</u>	14
1112 <u>Opbreken straatbakstenen 100-250 m2 hergebruik</u>	15
1113 <u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2 hergebruik</u>	16
112 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	16
1120 <u>Opbreken betonstraatstenen <10 m2</u>	16
1121 <u>Opbreken betonstraatstenen 10-100 m2</u>	17
1122 <u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>	18
1123 <u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>	18
113 OPBREKEN BETONTEGELS	19
1130 <u>Opbreken betontegels <10 m2</u>	19
1131 <u>Opbreken betontegels 10-100 m2</u>	20
1132 <u>Opbreken betontegels 100-250 m2</u>	21
1133 <u>Opbreken betontegels > 250 m2</u>	21
114 OPBREKEN SIERBESTRATING - GEEN HERGEBRUIK	22
1140 <u>Opbreken natuursteenverharding < 50 m2</u>	22
1141 <u>Opbreken natuursteenverharding > 50 m2</u>	23
115 OPBREKEN SIERBESTRATING - HERGEBRUIK	23
1150 <u>Opbreken natuursteenverharding < 50 m2</u>	23
1151 <u>Opbreken natuursteenverharding > 50 m2</u>	24
116 OPBREKEN GRASBETONTEGELS	25

1161	<u>Opbreken grasbetontegels</u>	25
12	OPBREKEN MOLGOTEN	25
13	OPBREKEN OPSLUITINGEN	27
1310	<u>Opbreken opsluitbanden</u>	27
1311	<u>Opbreken trottoirbanden</u>	27
1312	<u>Opbreken rijwielpadband</u>	29
1313	<u>Opbreken overige banden</u>	29
1314	<u>Opbreken opsluiting elementen</u>	30
14	ZAGEN	31
1400	<u>Zagen verharding < 50 meter</u>	31
1401	<u>Zagen verharding >= 50 meter</u>	31
15	SCHOONMAKEN VERHARDINGSMATERIAAL	32
2	GRONDWERK	33
21	GROND ONTGRAVEN	33
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	33
2100	<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>	33
2101	<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>	33
2102	<u>Ontgraven grond uit cunet > 50 m3</u>	34
211	GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN /	34
2111	<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansl.</u>	34
2112	<u>Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansl.</u>	35
212	GRONDVERBETERING BOMEN	35
213	PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND	35
214	FREZEN GROND	36
215	BERMEN	36
22	GROND VERVOEREN	38
220	VERVOEREN GROND NAAR PLAATS V VERWERKING	38
2200	<u>Vervoeren grond < 10 m3</u>	38
2201	<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>	38
2202	<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>	39
221	VERVOEREN GROND NAAR EEN INRICHTING	40
23	GROND VERWERKEN	41
2300	<u>Verwerken grond < 50 m3</u>	41
2301	<u>Verwerken grond > 50 m3</u>	41
24	GROND LEVERANTIES	42
25	GROND ZEVEN	43
4	FUNDERINGEN	44
41	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	44
411	OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE	44
412	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	44
413	OPBREKEN LICHT GEBONDEN	44
42	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL	45
420	VERVOEREN NAAR EEN INRICHTING	45
421	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING	45
43	LEVEREN EN AANBR. FUNDERING / STRAATLAAG	46
4300	<u>Profilieren fundering</u>	46
4301	<u>Aanbrengen fundering en zand(cement)</u>	46
4304	<u>Geotextiel</u>	47
4305	<u>Funderingswapening</u>	47
44	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL	48
5	VERHARDINGEN	49
52	AANBRENGEN BESTRATING	49
520	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	49
5200	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 10 m2</u>	49
5201	<u>Aanbrengen straatbakstenen 10-100 m2</u>	50
5202	<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>	50
5203	<u>Aanbrengen straatbakstenen > 250 m2</u>	51
521	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	52
5210	<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 10 m2</u>	52
5211	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 10-100 m2</u>	52
5212	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 100-250 m2</u>	53
5213	<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2</u>	54
522	AANBRENGEN BETONTEGELS	54
5220	<u>Aanbrengen betontegels < 10 m2</u>	54
5221	<u>Aanbrengen betontegels 10-100 m2</u>	55
5222	<u>Aanbrengen betontegels 100-250 m2</u>	56
5223	<u>Aanbrengen betontegels > 250 m2</u>	56
523	AANBRENGEN OVERIGE VERHARDING	57

5230	<u>Aanbrengen natuursteenelementen < 50 m2</u>	57
5231	<u>Aanbrengen natuursteenelementen > 50 m2</u>	57
5232	<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>	58
5233	<u>Markering in bestrating</u>	58
524	AANBRENGEN VERKEERSTEGELS	59
525	INVEGEN VOEGEN BESTRATING	59
526	MEERPRIJS BESTRATING RONDOM BOMEN	60
53	HERSTRATEN INRITTEN PARTICULIEREN	60
56	MOLGOTEN	60
562	AANBRENGEN MOLGOTEN	60
5620	<u>Aanbrengen molgoot van straatbaksteen op zand</u>	60
5621	<u>Aanbrengen molgoot van straatbaksteen in specie</u>	61
5622	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>	62
5623	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>	62
5624	<u>Aanbrengen goottegels in specie</u>	63
57	OPSLUITINGEN	63
571	RICHTEN EN LICHTEN BANDEN	63
572	AANBRENGEN BANDEN	63
5720	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>	63
5721	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>	64
5725	<u>Aanbrengen inrit- banden / elementen</u>	64
5726	<u>Aanbrengen stootbanden</u>	65
5727	<u>Aanbrengen gazonbanden</u>	65
5728	<u>Aanbrengen boordbanden</u>	66
573	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS	66
575	OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN	67
576	TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED	67
577	LEVEREN BANDEN	68
5770	<u>Leveren opsluitbanden</u>	68
5771	<u>Leveren trottoirbanden</u>	68
5772	<u>Leveren verloopbanden</u>	69
5775	<u>Leveren inrit- banden / elementen</u>	69
5776	<u>Leveren stootbanden</u>	70
5777	<u>Leveren boordstenen</u>	70
58	LEVERANTIES STRAATWERK	71
580	LEVEREN STRAATBAKSTENEN	71
5800	<u>Leveren straatbaksteen hergebruik</u>	71
5801	<u>Leveren straatbaksteen nieuw</u>	72
581	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	73
5810	<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>	73
5811	<u>Leveren betonstraatstenen heidepaars</u>	74
5812	<u>Leveren betonstraatstenen rood</u>	74
5813	<u>Leveren betonstraatstenen wit</u>	74
5814	<u>Leveren betonstraatstenen MBI</u>	75
582	LEVEREN BETONTEGELS	75
5820	<u>Leveren betontegels dikte 45mm</u>	75
5821	<u>Leveren betontegels dikte 60mm</u>	76
5822	<u>Leveren betontegels dikte 80mm</u>	76
583	LEVEREN GRASBETONTEGELS	76
584	LEVEREN TEKSTTEGELS	77
585	LEVEREN MARKERINGTEGELS	77
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	78
61	STRAATMEUBILAIR	78
6100	<u>Opbreken meubilair</u>	78
6110	<u>Opnieuw stellen meubilair</u>	78
6120	<u>Aanbrengen meubilair, hergebruik</u>	79
6130	<u>Leveren en aanbrengen meubilair</u>	79
62	RIOLERING	80
620	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN BUITEN TRACE	80
621	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø125MM	81
622	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø160MM	82
624	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø250MM	84
625	ERFSCHIEDINGSPUT	85
626	MAKEN INLAAT	85
627	INSPECTIE	86
628	Reinigen kolken	87
63	PUTTEN EN KOLKEN	87
6300	<u>Verwijderen kolken (stort)</u>	87
6310	<u>Verwijderen kolken (hergebruik)</u>	88
6320	<u>Verwijderen putafdekking</u>	88

6330	<u>Opnieuw stellen kolken</u>	88
6340	<u>Op hoogte stellen putranden</u>	88
6350	<u>Aanbrengen kolken hergebruik</u>	89
6360	<u>Aanbrengen putafdekking hergebruik</u>	89
6370	<u>Leveren en aanbrengen putten</u>	90
6380	<u>Leveren en aanbrengen putafdekking</u>	90
6390	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>	91
64	BOOMWORTELS	91
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	94
71	VERKEERSVOORZIENINGEN	94
72	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID	97
8	OVERIGEN	99
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	99
810	REGULIERE WERKTIJDEN	99
82	VERVOEREN EN STORTEN	100
84	AANVULLEND GRONDONDERZOEK	101
85	KABELS EN LEIDINGEN	102
86	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	102
8600	<u>Uitwerken deelopdrachten</u>	102
8610	<u>Werkerrein</u>	103
8620	<u>Communicatie</u>	103
8630	<u>Centraal inzamelen huisvuil</u>	103
8640	<u>Bestratingswerkplan</u>	104
8650	<u>Veiligheid en gezondheid</u>	104
8660	<u>Kwaliteitsplan</u>	104
8670	<u>Tijdschema</u>	105
8680	<u>Plan vrijkomende materialen</u>	105
8690	<u>Revisie</u>	105
8710	<u>Duurzaamheid</u>	105
9	Staartposten	107
3.	B e p a l i n g e n	108
01	Algemeen en administratief	109
01 01	Algemene bepalingen	109
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	109
01 03	BETALINGSREG.: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEV.	110
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	110
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	110
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	110
01 08	Bijdragen	110
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	110
01 10	VERGUNNINGEN	110
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	111
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	111
01 13	KWALITEITSPAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN	111
01 14	Bouwstoffen	112
01 16	VERZEKERINGEN	113
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	114
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	114
01 19	Arbeidsomstandigheden	115
01 20	KWALITEITSBORGING	115
01 21	RAW-raamovereenkomst	116
01 27	WET ARBEID VREEMDELINGEN	117
10	Werk algemene aard	117
10 1	Tijdelijke maatregelen en voorzieningen	117
10 17	Meet- en verrekenmethoden	117
22	Grondwerken	117
22 0	Grondwerken, algemeen	117
22 02	Eisen en uitvoering	117
22 03	Informatie-overdracht	118
22 04	RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERK, ALGEMEEN	118
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERK, ALGEMEEN	118
22 06	Bouwstoffen	118
25	Riolering	119

25 0	Riolering, algemeen	119
25 06	Bouwstoffen	119
25 1	Aanleg riolering	119
25 12	Eisen en uitvoering	119
25 13	Informatie-overdracht	119
25 16	Bouwstoffen	121
51	Groenvoorzieningen	121
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	121
51 03	Informatie-overdracht	121
51 04	Risicoverdeling en garanties	121
51 06	Bouwstoffen	122
51 07	Meet- en verrekenmethoden	122
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	122
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	122
62 12	Eisen en uitvoering	122
62 13	Informatie-overdracht	123
62 14	Risicoverdeling en garanties	123
80	Funderingslagen	123
80 0	Algemeen	123
80 02	Eisen en uitvoering	123
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	123
80 12	Eisen en uitvoering	123
80 13	Informatie-overdracht	123
80 15	Bijbehorende verplichtingen	124
80 16	Bouwstoffen	124
80 17	Meet- en verrekenmethoden	125
80 3	FUNDERINGSWAPENING	125
80 32	BOUWSTOFFEN FUNDERINGSSTABILISATIE	125
83	Elementenverhardingen	125
83 0	Elementenverhardingen, algemeen	125
83 02	Eisen en uitvoering	126
83 1	Straatwerk	126
83 12	Eisen en uitvoering	126
83 13	Informatie-overdracht Straatwerk	126
83 15	Bijbehorende verplichtingen	126
83 16	Bouwstoffen	126
83 17	MEET- EN VERREKENMETHODEN	126
83 2	Elementenverharding van natuursteen	127
83 22	Eisen en uitvoering	127
83 23	Informatie-overdracht	127
83 24	Risicoverdeling en garanties	127

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Sluis

Bezoekadres:
Nieuwstraat 22
4501 BD Oostburg

Correspondentieadres:
Postbus 27
4500 AA Oostburg

Contactpersoon: de heer R. Buitendijk

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

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Sluis.

De RAW-raamovereenkomst heeft betrekking op 2 percelen:

Perceel 1: Breskens-Hoofdplaat-IJzendijke-Schoondijke-Groede-Nieuwvliet-Waterlandkerkje-Zuidzande

Perceel 2: Oostburg-Sluis-Aardenburg-Sint Kruis-Eede-Retranchement-Cadzand

Van de twee aannemers die worden geselecteerd voor de uitvoering van het werk heeft inschrijver met de laagste inschrijfsom de eerste mogelijkheid om Perceel 1 of Perceel 2 te kiezen.

Op basis van zijn keuze, krijgt de andere aannemer het overblijvende perceel.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a) Opbreekwerkzaamheden
- b) Licht grondwerk
- c) Funderingswerkzaamheden
- d) Straatwerk
- e) Straatwerkafwatering (stellen kolken, etc.)
- f) Bijkomende werkzaamheden (herstraatwerk, wegmeubilair, berm, markering, etc.)
- g) Nemen benodigde verkeersmaatregelen tijdens het onderhoud.

- optioneel worden ook reconstructies/rehabilitaties via het onderhoudsbestek uitgevoerd. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend;

De opdrachtgever is niet verplicht om gedurende de looptijd van de raamovereenkomst opdrachten tot het verrichten van onderhoudswerkzaamheden en rehabilitaties aan elementenverhardingen of overige werkzaamheden aan elementenverhardingen te verstrekken onder deze raamovereenkomst, maar is daartoe gerechtigd. Aannemer kan derhalve generlei aanspraak maken op het verkrijgen van opdrachten tot het verrichten van diensten gedurende de looptijd van deze raamovereenkomst.

05 Tijdsbepaling

LOOPTIJD RAAMOVEREENKOMST:

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor twee jaar, zijnde 1 juni 2023 t/m 30 april 2025, met optie tot twee keer één jaar te verlengen, zijnde jaar van 1 mei 2025 tot 1 mei 2026 en van 1 mei 2026 tot 1 mei 2027.
2. Na het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst kan de gemeente eenzijdig, twee keer, de overeenkomst verlengen met 1 jaar. Indien de gemeente gebruik wil maken van deze verlengingsoptie laat zij dit uiterlijk 3 maanden voor het einde van het contractjaar schriftelijk aan de contractant/aannemer weten.
3. Na beëindiging van de overeenkomst blijven haar bepalingen onverkort van toepassing op de nog lopende opdrachten.

TIJDSBEPALING DEELOPDRACHTEN:

1. De aannemer dient binnen 2 weken na het ontvangen van de deelopdracht een concept plan van aanpak (stappenplan) en concept planning voor de werkzaamheden aan te leveren. Op basis van dit plan van aanpak wordt in samenspraak met de projectleider van de gemeente Sluis de uitvoeringsplanning en aanvangsdatum vastgesteld.

Kleinschalig onderhoud dient te worden uitgevoerd binnen 15 werkdagen na ontvangst melding / deelopdracht. Afwijking op deze termijn (bij bijv. vergunningstrajecten/ verkeersmaatregelen/ nachtwerk) is enkel mogelijk in

PAR

gezamenlijke overeenstemming met de projectleider van de gemeente Sluis.

2. In afwijking van paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt de korting voor overschrijding van de in lid 3 genoemde uitvoeringsperiode door de aannemer € 500,- euro per werkdag.

Kortingen(boete) tot en met € 2500,- worden volledig in rekening gebracht (kleinschalig werk).
Bij kortingen(boete) groter dan € 2500,- geldt een maximum van 10% van de deelopdracht per straat (grootschalig werk).

3. Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van deelopdrachten.
Jaarlijks worden meerdere deelopdrachten verstrekt.
Gestreefd wordt de deelopdrachten zoveel mogelijk te bundelen.

In onderstaande opsomming staat de procedure m.b.t. het opstellen van de deelopdrachten beschreven:

In aanvulling op lid 03 van de bepaling 01.21.07 van de Standaard worden de deelopdrachten op basis van onderstaande stappen (stap a t/m f) vastgesteld:

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten met globaal uit te voeren werkzaamheden, hoeveelheden en locaties. De aannemer stelt de concept-deelopdrachten op waarin de globale hoeveelheden en werkzaamheden in staan beschreven;
- b. De opdrachtgever wijst op locatie en in (concept-) deelopdracht aan wat er binnen de wegvakken aan werkzaamheden moet worden verricht door de aannemer. De aannemer legt deze aanwijzing vast op een lijst. Inclusief het opnemen hoeveelheden op locatie;
- c. Op basis van bovengenoemde verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij tevens de te verwerken hoeveelheden aan en de planning van de werkzaamheden. Voor werkzaamheden waarvoor geen passende bestekpost in de raamovereenkomst is opgenomen dient de aannemer een aparte eenheidsprijs ter goedkeuring aan te bieden.
- d. De aannemer stelt op basis van lijst(en) met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat een deelopdracht op en dient deze inclusief de hoeveelhedenlijst(en) in bij de opdrachtgever;
- e. de opdrachtgever beoordeelt deze deelopdracht en laat de aannemer binnen 10 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd. De deelopdracht wordt aangepast naar definitief;
- f. De definitieve deelopdracht wordt door opdrachtgever en opdrachtnemer ter akkoord ondertekend waarmee de verklaring als akkoordverklaring wordt beschouwd als bedoeld in lid 11 van artikel 01.01.08 van de Standaard.

Op bestekposten die voor akkoordverklaring van de deelopdracht zijn toegevoegd wordt geen aannemersvergoeding verrekend. Op deze bestekposten worden uitsluitend de reguliere staatkosten verrekend.

De kosten behorende bij het doorlopen van bovenstaand proces (stap a t/m f) dienen opgenomen te worden in bestekpost 860010 Uitwerken deelopdrachten.

De kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring deelopdrachten tot en met uitvoering (o.a. op locatie uitzetten) zijn onderdeel van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer. Er vindt geen aparte verrekening plaats van uren inzet uitvoerder. Alle kosten dienen bij de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) opgenomen te zijn. Bij de inschrijving dient voor de uitvoeringskosten een realistisch percentage te worden opgenomen.

06 Onderhoudstermijn

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

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.

08 Opneming en goedkeuring

Anders dan vermeld in paragraaf 12 lid 2 van U.A.V. 2012 geldt dat bij de opneming van het werk als bedoeld in paragraaf 12 tweede lid, door de directie rederlijkwijs niet ontdekt had moeten worden. De gemeente wil dat de opdrachtnemer aansprakelijk blijft voor zijn gebreken zonder een beroep te kunnen doen op falend toezicht door de gemeente.

09 Bepalingen overeenkomst:

BEOORDELING EN GUNNING:

1. Eenmalige kortingen zijn NIET toegestaan.

PAR

Bij de inschrijving dient het bedrag bij bestekpost 919990 korting € 0,- (lees; nul) te zijn. Bij andere bedragen wordt de inschrijving ter zijde gelegd (uitgesloten). (de bestekpost 919990 "korting" is een standaard post in de RAW-systematiek en kan niet verwijderd worden in de programmatuur)

2. De tarieven op de inschrijfstaat staan vast tot 31 september 2023. De tarieven uit de inschrijfstaat zijn gekoppeld aan het prijsindexcijfer deelgebied 4211a, 'Wegen met open verharding' van april 2023.
3. De opdrachtverstrekking is in eerste instantie voor twee (2) jaar (zijnde 1 juni 2023 t/m 30 april 2025). Indien gebruik gemaakt wordt van de verlengopties zal dit tegen dezelfde voorwaarden en condities zijn zoals vastgelegd in dit bestek en de nota's van inlichtingen en tegen de ingediende eenheidstarieven, eventueel geïndexeerd.

Binnen de RAW-raamovereenkomst wordt per deelopdracht de prijzen per eenheid geïndexeerd, er wordt geïndexeerd per half jaar.

De eenheidsprijzen in de inschrijfstaat zijn gerelateerd aan peildatum 1 april 2023. De indexering vindt plaats op basis van de datum van door de opdrachtgever ondertekende definitieve deelopdracht.

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' deelgebied 4211a 'Wegen met open verharding' (reeks 2015 = 100).

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

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

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B01 = de index van april 2023;

B1 = de index van de eerste maand van het halfjaar, op basis van de datum van door de opdrachtgever ondertekende definitieve deelopdracht.

Indexering wordt ook doorgevoerd in geval van een negatieve indexering.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

Indien in de afzonderlijke deelopdrachten posten staan vermeld die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, dient de aannemer voor de betreffende posten een kennelijk redelijke prijs op te nemen. De opdrachtgever heeft het recht betreffende posten uit het deelopdracht te verwijderen indien geen redelijke prijs wordt aangehouden.

VOERTAAL:

1. In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 is de voertaal (zowel in woord als geschrift) tussen de gemeente/directie en de leidinggevenden van de aannemer Nederlands.
Motivering
- De gemeente wil met deze eis een goede communicatie met de aannemer waarborgen.

BESLECHTING VAN GESCHILLEN:

1. In afwijking van paragraaf 49 UAV 2012 worden alle geschillen die naar aanleiding van het werk of van overeenkomsten daaruit voortvloeiend, tussen aannemer en opdrachtgever ontstaan, beslecht door de gewone rechter.
Motivering
- Vanwege de technische benadering van de Raad van Arbitrage in geschillen wil de gemeente dat de juridische geschillen door de gewone rechter worden beslecht.

FICTIEVE HOEVEELHEDEN:

1. De in het raamovereenkomst weergegeven hoeveelheden zijn fictief en gebaseerd op twee (2) jaar, voor beide percelen (zie aanbestedingsleidraad en paragraaf 03 van deel 1 van dit bestek).

De gemeente wil een raamovereenkomst aangaan met twee contractpartijen.

De omzet van de raamovereenkomst is ca. € 1,2 miljoen euro per jaar, dus € 600.000 euro per Perceel per jaar.

De aannemer kan voor de uitvoering van de deelopdrachten geen rechten ontlenen aan de hoeveelheden genoemd in de raamovereenkomst. Er is getracht zo goed mogelijk aan te sluiten op de werkelijk uit te voeren

PAR

werkzaamheden.

10 Social return

Op deze aanbesteding zijn vereisten met betrekking tot social return NIET van toepassing.

11 Duurzaam beton

Voor duurzaam beton zijn eisen geformuleerd betreffende het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2 emissie. Eveneens zijn eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijkomende materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>

12 DUURZAME STRAATBAKSTENEN

Voor duurzame straatbakstenen zijn eisen geformuleerd betreffende het verlagen van de milieubelasting waaronder de CO2emissie. Met deze eis wordt invulling gegeven aan de landelijke, provinciale en gemeentelijke circulaire doelstellingen. Na afloop van het project dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

Voor de procedure van informatieoverdracht om te komen tot een Projectcertificaat, zie <https://moederbestek.nl/procedure-informatie-overdracht/>

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tot de raamovereenkomst behoren geen tekeningen.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Peilen en hoofdafmetingen worden niet gegeven.

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:

- S1. Acceptatie van in te dienen documenten zoals, algemeen tijdschema, projectkwaliteitsplan, verkeersplannen, werkplannen, e.d.;
- S2. Verkeersmaatregelen (afzettingen incl. omleidingsroute e.d.) gereed;

bijwoonpunten:

- B1. Na verdichting van de sleuven en het grondlichaam voorafgaand aan het aanbrengen van de fundering;

registratiepunten:

- R1. Revisiegegevens van mantelbuizen, huis-en kolkaansluitingen, hoofdriool en putten overdragen aan directie. Uiterlijk 10 werkdagen na gereedkomen rioolwerkzaamheden;
- R2. Kabels en leidingen: Resultaten van opzoeken en aangeven ter inzage van de directie. Wijze en tijdstip van registratie ter acceptatie van de directie.

In aanvulling op de bovengenoemde stop- en bijwoonpunten kan de directie bij de beoordeling van het kwaliteitsplan en deelkwaliteitsplannen aanvullende stop- en bijwoonpunten aangeven bij door haar risicovol geachte onderdelen van het werk.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- V&G-plan ontwerpfase
- Straatwerkplan

05 Adressen

Werkplaats Aardenburg
Noordstraat 2
4527 BN AARDENBURG

Werkplaats Oostburg
Oudestad 98
4501 JC OOSTBURG

Werkplaats Sluis
Smoutweg 2
4524 EK SLUIS

06 Staffeling bestekposten deel 2.2

Staffeling wordt toegepast voor elk type verhardingsmateriaal op basis van de totaalhoeveelheden per straat per unieke verharding (ongeacht het aantal wegvakonderdelen).

Straat = dezelfde straatnaam.

Voorbeeld:

Opbreken straatbakstenen keiformaat in rijbaan en parkeerstroken
10 werkvakken van 3 m2 in één straat wordt verrekend volgens bestekpost:
110130 Opbreken straatbaksteen kf, 10-100m2

07 Rangorde van documenten

In aanvulling op § 2.4 van de U.A.V. 2012 geldt dat indien contractdocumenten onderling tegenstrijdig zijn, tenzij een nadrukkelijk anders beschreven, de volgende rangorde:

1. het Bestek met inbegrip van de nota's van inlichtingen van de selectie- en gunningsfase;
2. de U.A.V. 2012;
3. de Aanbieding, met uitzondering van onderdelen uit de Aanbieding die uitgaan boven de geëiste kwaliteit in het Bestek. In dat geval prevaleert op die onderdelen de Aanbieding boven het Bestek.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN Staffeling wordt toegepast voor elk type verhardingsmateriaal op basis van de totaalhoeveelheden per straat (ongeacht het aantal wegvakonderdelen). Straat = dezelfde straatnaam.			
10			OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel Betreft zowel plaatselijk als rijbaanbreed opbreken. Uitgangspunt is teerhoudend asfalt Afvoeren en stort worden verrekend middels bestekshoofdstuk 82 .			
101			OPBREKEN ASFALTVERHARDING			
1010			<u>Opbreken asfalt < 100 m2</u> Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden asfalt per straat.			
101010	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak < 100 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte tot 120 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	10,00	F
101020	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak < 100 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte 120 tot 170 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	100,00	F
101030	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak < 100 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte > 170 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	50,00	F
1011			<u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u> Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden asfalt per straat.			
101110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak 100-500 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte tot 120 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	20,00	F
101120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak 100-500 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte 120 tot 170 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	200,00	F
101130	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak 100-500 m2 Teerhoudend asfalt: .9. Dikte > 170 mm .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	100,00	F
1012			<u>Opbreken asfalt > 500 m2</u> Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden asfalt per straat.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
101210	810302	9.9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak > 500 m2 Teerhoudend asfalt: Dikte tot 120 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	50,00	F
101220	810302	9.9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak > 500 m2 Teerhoudend asfalt: Dikte 120 tot 170 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	350,00	F
101230	810302	9.9	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Oppervlak > 500 m2 Teerhoudend asfalt: Dikte > 170 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting en verwerken volgens bestekshoofdstuk 82 .	m2	120,00	F
11		. .	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN Vervoeren, afvoeren en stort worden verrekend middels bestekshoofdstuk 82 , behoudens de vrijkomende materialen waarvan de aannemer eigenaar wordt (bestekshoofdstuk 110 en 114)			
110		. .	OPBREKEN STR.BAKSTENEN - GEEN HERGEBRUIK Betreft opbreken van straatbakstenen, welke niet worden hergebruikt in het werk. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1100			<u>Opbreken straatbakstenen < 10 m2 geen hergebruik</u>			
110010	831701	1.9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak < 10 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	50,00	F
110020	831701	2.9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak < 10 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	100,00	F
110030	831701	3.9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak < 10 m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	150,00	F
1101			<u>Opbreken str.bakstenen 10-100 m2 geen hergebruik</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110110	831701	 1. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 10-100 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	100,00	F
110120	831701	 2. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 10-100 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	150,00	F
110130	831701	 3. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 10-100 m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	300,00	F
1102			<u>Opbreken str.bakstenen 100-250 m2 geen hergebruik</u>			
110210	831701	 1. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 100-250 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	100,00	F
110220	831701	 2. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 100-250 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	200,00	F
110230	831701	 3. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 100-250 m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	600,00	F
1103			<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2 geen hergebruik</u>			
110310	831701	 1. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak > 250 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	150,00	F
110320	831701	 2. 9.7	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak > 250 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	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
110330	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	1.000,00 F	
		.	Oppervlak > 250 m2			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen			
111		.	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN - HERGEBRUIK			
		.	Betreft opbreken van opnieuw aan te brengen verhardingen.			
		.	Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond.			
		.	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Staffeling worden toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1110		.	<u>Opbreken straatbakstenen < 10 m2 hergebruik</u>			
111010	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00 F	
		.	Oppervlak < 10 m2			
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
111020	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	250,00 F	
		.	Oppervlak < 10 m2			
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
111030	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00 F	
		.	Oppervlak < 10 m2			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
1111		.	<u>Opbreken straatbakstenen 10-100 m2 hergebruik</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111110	831701	 1. 9. 9 .	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 10-100 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	250,00	F
111120	831701	 2. 9. 9 .	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 10-100 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	500,00	F
111130	831701	 3. 9. 9 .	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 10-100 m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	1.000,00	F
1112			<u>Opbreken straatbakstenen 100-250 m2 hergebruik</u>			
111210	831701	 1. 9. 9 .	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 100-250 m2 Straatbaksteen standaard waalformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	500,00	F
111220	831701	 2. 9. 9 .	Opbreken straatbaksteen. Oppervlak 100-250 m2 Straatbaksteen standaard dikformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	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
111230	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	1.500,00	F
		.	Oppervlak 100-250 m2			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
		.	verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
		.	herbruikbare materialen worden verrekend op			
		.	bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
1113		.	<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2 hergebruik</u>			
111310	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	1.500,00	F
		.	Oppervlak > 250 m2			
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
		.	verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
		.	herbruikbare materialen worden verrekend op			
		.	bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
111320	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	2.500,00	F
		.	Oppervlak > 250 m2			
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
		.	verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
		.	herbruikbare materialen worden verrekend op			
		.	bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
111330	831701	.	Opbreken straatbaksteen.	m2	7.000,00	F
		.	Oppervlak > 250 m2			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		.	Dikte: variabel			
		.9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		.9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
		.	verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
		.	herbruikbare materialen worden verrekend op			
		.	bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
112		.	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			
		.	Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen			
		.	betonstraatstenen als stort.			
		.	Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
		.	zijn inclusief het ontdoen van grond.			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
		.	herbruikbare materialen worden verrekend op			
		.	bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Staffeling worden toegepast op basis van de			
		.	totaalhoeveelheden per straat.			
1120		.	<u>Opbreken betonstraatstenen <10 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112010	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak < 10 m2 .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 Percentage breuk: 15%	m2	20,00	F	
112020	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak < 10 m2 .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 Percentage breuk: 15%	m2	30,00	F	
112030	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak < 10 m2 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 Percentage breuk: 15%	m2	250,00	F	
112040	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak < 10 m2 .9. Betonnen dubbelklinker 210 x 210; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 Percentage breuk: 15%	m2	40,00	F	
1121		.	.	.	.	<u>Opbreken betonstraatstenen 10-100 m2</u>				
112110	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 10-100 m2 .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 Percentage breuk: 15%	m2	25,00	F	
112120	831702	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 10-100 m2 .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 Percentage breuk: 15%	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112130	831702	3.9.9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 10-100 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	500,00	F	
112140	831702	9.9.9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 10-100 m2 Betonnen dubbelklinker 210 x 210; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	60,00	F	
1122			<u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>				
112210	831702	1.9.9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 100-250 m2 Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	50,00	F	
112220	831702	2.9.9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 100-250 m2 Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	75,00	F	
112230	831702	3.9.9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 100-250 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Overig materiaal vervoeren en storten conform bestekspost 820010 . Percentage breuk: 15%	m2	1.500,00	F	
112240	831702	9.9.9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak 100-250 m2 Betonnen dubbelklinker 210 x 210; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	100,00	F	
1123			<u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112310	831702	 1. 9. 9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak > 250 m2 Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	75,00	F
112320	831702	 2. 9. 9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak > 250 m2 Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	200,00	F
112330	831702	 3. 9. 9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak > 250 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	7.500,00	F
112340	831702	 9. 9. 9 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlak > 250 m2 Betonnen dubbelklinker 210 x 210; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	150,00	F
113		. .	OPBREKEN BETONTEGELS Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen betontegels als stort. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Staffeling worden toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1130			<u>Opbreken betontegels <10 m2</u>			
113010	831703	 1. 9. 9 .	Opbreken betontegels. Oppervlak < 10 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113020	831703	3.9.9 .	Opbreken betontegels. Oppervlak < 10 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	300,00	F
113030	831703	5.9.9 .	Opbreken betontegels. Oppervlak < 10 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	150,00	F
113040	831703	6.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak <10 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vervoerskosten en storkosten worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .	m2	110,00	F
1131			<u>Opbreken betontegels 10-100 m2</u>			
113110	831703	1.9.9 .	Opbreken betontegels. Oppervlak 10-100 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	60,00	F
113120	831703	3.9.9 .	Opbreken betontegels. Oppervlak 10-100 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
113130	831703	 5.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak 10-100 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	300,00	F
113140	831703	 6.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak 10-100 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vervoerskosten en storkosten worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .	m2	30,00	F
1132			<u>Opbreken betontegels 100-250 m2</u>			
113210	831703	 1.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak 100-250 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	2.200,00	F
113220	831703	 3.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak 100-250 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	500,00	F
113230	831703	 5.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak 100-250 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	1.000,00	F
113240	831703	 6.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak 100-250 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vervoerskosten en storkosten worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .	m2	100,00	F
1133			<u>Opbreken betontegels > 250 m2</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
113310	831703	 1.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak > 250 m2 Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	5.000,00	F	
113320	831703	 3.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak > 250 m2 Betontegels 300 x 300 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	500,00	F	
113330	831703	 5.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak > 250 m2 Betontegels 300 x 300 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	1.500,00	F	
113340	831703	 6.9.9	Opbreken betontegels. Oppervlak > 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond. Vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 .	m2	200,00	F	
114		. .	OPBREKEN SIERBESTRATING - GEEN HERGEBRUIK Betreft opbreken sierbestrating en natuursteenverharding, welke vervallen aan de aannemer. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.				
1140			<u>Opbreken natuursteenverharding < 50 m2</u>				
114010	832102	. .9. . 9. 9. 9.2	Opbreken keien van natuursteen. Betreft: klein formaat natuursteenkeien Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 114010 , dus inclusief Oppervlakte < 50 m2 Afmetingen keien ca. 12 x 12 cm Incl. stabilisatielaag De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
114020	832102	.	.	.	.	Opbreken keien van natuursteen. Betreft: grootformaat natuursteenkeien Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 114020 , dus inclusief 9. Oppervlakte < 50 m2 .9. Afmetingen keien ca. 20 x 20 cm .9. Incl. stabilisatielaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	100,00	F	
114030	831799	.	.	.	.	Opbreken overige sierbestrating < 50 m2, geen herg Betreft overige sierbestrating Sierbestrating ontdoen van grond. Oppervlakte < 50 m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	80,00	F	
1141		.	.	.	.	<u>Opbreken natuursteenverharding > 50 m2</u>				
114110	832102	.	.	.	.	Opbreken keien van natuursteen. Betreft: kleinformaat natuursteenkeien Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 114110 , dus inclusief 9. Oppervlakte > 50 m2 .9. Afmetingen keien ca. 12 x 12 cm .9. Incl. stabilisatielaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	100,00	F	
114120	832102	.	.	.	.	Opbreken keien van natuursteen. Betreft: grootformaat natuursteenkeien Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 114120 , dus inclusief 9. Oppervlakte > 50 m2 .9. Afmetingen keien ca. 20 x 20 cm .9. Incl. stabilisatielaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	300,00	F	
114130	831799	.	.	.	.	Opbreken overige sierbestrating > 50 m2, geen herg Betreft overige sierbestrating Sierbestrating ontdoen van grond. Oppervlakte > 50 m2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen inclusief breuk, beschadigde materialen	m2	120,00	F	
115		.	.	.	.	OPBREKEN SIERBESTRATING - HERGEBRUIK Betreft opbreken van opnieuw aan te brengen verhardingen. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.				
1150		.	.	.	.	<u>Opbreken natuursteenverharding < 50 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
115010	832102	.	Opbreken keien van natuursteen.	m2	100,00	F
		.	Betreft: kleinformat natuursteenkeien			
		.	Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 115010 ,			
		.	dus inclusief			
		9.	Oppervlakte < 50 m2			
		.9.	Afmetingen keien ca. 12 x 12 cm			
		. .9.	Incl. stabilisatielaag			
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
115020	832102	.	Opbreken keien van natuursteen.	m2	250,00	F
		.	Betreft: grootformat natuursteenkeien			
		.	Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 115020 ,			
		.	dus inclusief			
		9.	Oppervlakte < 50 m2			
		.9.	Afmetingen keien ca. 20 x 20 cm			
		. .9.	Incl. stabilisatielaag			
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
115030	831799	.	Opbreken overige sierbestrating < 50 m2 hergebruik	m2	350,00	F
		.	Betreft overige sierbestrating			
		.	Sierbestrating ontdoen van grond.			
		.	Oppervlakte < 50 m2			
		.	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
		.	verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
		.	Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
		.	herbruikbare materialen worden verrekend op			
		.	bestekshoofdstuk 82 .			
		.	Percentage breuk: 15%			
1151		.	<u>Opbreken natuursteenverharding > 50 m2</u>			
115110	832102	.	Opbreken keien van natuursteen.	m2	150,00	F
		.	Betreft: kleinformat natuursteenkeien			
		.	Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 115110 ,			
		.	dus inclusief			
		9.	Oppervlakte > 50 m2			
		.9.	Afmetingen keien ca. 12 x 12 cm			
		. .9.	Incl. stabilisatielaag			
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
115120	832102	.	Opbreken keien van natuursteen.	m2	300,00	F
		.	Betreft: grootformat natuursteenkeien			
		.	Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 115120 ,			
		.	dus inclusief			
		9.	Oppervlakte > 50 m2			
		.9.	Afmetingen keien ca. 20 x 20 cm			
		. .9.	Incl. stabilisatielaag			
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
115130	831799		Opbreken overige sierbestrating > 50 m2 hergebruik	m2	350,00	F
			Betreft overige sierbestrating			
			Sierbestrating ontdoen van grond.			
			Oppervlakte > 50 m2			
			Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
116			OPBREKEN GRASBETONTEGELS			
			Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen			
			grasbetontegels als stort.			
			Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
			zijn inclusief het ontdoen van grond.			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
1161			<u>Opbreken grasbetontegels</u>			
116110	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F
			Betreft grasbetontegels.			
			Oppervlakte < 50 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9. . . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm			
		9.	Tegels ontdoen van grond			
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
116120	831703		Opbreken betontegels.	m2	200,00	F
			Betreft grasbetontegels.			
			Oppervlakte > 50 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9. . . .	Grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm			
		9.	Tegels ontdoen van grond			
		9	Vrijgekomen benodigde herbruikbare materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 52 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
12			OPBREKEN MOLGOTEN			
			Opbreekwerkzaamheden molgoten exclusief storkosten.			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
121010	831799		Opbreken molgoot wf op zand 7 streks	m2	200,00	F
			Breedte 7 streklagen			
			Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard			
			waalformaat			
			Op zand			
			Onbeschadigde materialen verwerken			
			volgens bestekshoofdstuk 56 .			
			Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121020	831799	. .	Opbreken molgoot df op zand 3-5 streks Breedte 3 -5 streklagen Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard dikformaat Op zand Onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 56 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	150,00	F
121030	831799	. .	Opbreken molgoot df in specie 3-5 streks Breedte 3 - 5 streklagen Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard dikformaat In specie Onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 56 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	100,00	F
121040	831799	. .	Opbreken molgoot kf op zand 1-3 streks Breedte 1 - 3 streklagen Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard keiformaat Op zand Onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 56 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	400,00	F
121050	831799	. .	Opbreken molgoot kf in sepcie 1-3 streks Breedte 1 - 3 streklagen Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard keiformaat In specie Onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 56 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	200,00	F
121060	831799	. .	Opbreken molgoot kf op zand 4-5 streks Breedte 4 - 5 streklagen Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard keiformaat Op zand Onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 56 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m2	300,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121070	831799		Opbreken molgoot kf in specie 4-5 streks	m2	100,00	F
			Breedte 4 - 5 streklagen			
			Straatbaksteen / betonstraatsteen standaard			
			keiformaat			
			In specie			
			Onbeschadigde materialen verwerken			
			volgens bestekshoofdstuk 56 .			
			Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
13			OPBREKEN OPSLUITINGEN			
			Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen			
			opsluitingen als stort.			
			Alle posten m.b.t. het opbreken van banden zijn inclusief het			
			ontdoen van grond.			
			Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Banden indien van toepassing ontdoen van			
			specieresten. Dit dient bij de inschrijfprijs			
			inbegrepen te zijn.			
1310			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
131010	831711		Opbreken betonbanden.	m	1.500,00	F
			Op zand			
		. . .9. .	Opsluitbanden 60 x 150, 60 x 200 en 80 x 200 incl.			
			bochtbanden en hulpstukken			
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 .			
			Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
131020	831711		Opbreken betonbanden.	m	1.000,00	F
			Op zand			
		. . .9. .	Opsluitbanden 100 x 200, 120 x 250 en 150 x 250 mm incl.			
			bochtbanden en hulpstukken			
		9	Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 .			
			Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
131030	831711		Opbreken betonbanden.	m	400,00	F
			In specie			
		5.	Inclusief fundering en steunrug			
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton			
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton			
			Totaal circa 0,06 m3/m			
		. . .9. .	Opsluitbanden 120 x 250 en 150 x 250 mm incl.			
			bochtbanden en hulpstukken			
		9	Banden ontdoen van specieresten.			
			Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen			
			verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 .			
			Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekshoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
1311			<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131110	831711	 3.9 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden op zand, inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	1.500,00	F
131120	831711	 5. 1. 3.9 .	Opbreken betonbanden. In specie, inclusief bochtbanden en hulpstukken Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Banden ontdoen van specieresten. Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	400,00	F
131130	831711	 5. 1. 6.9 .	Opbreken betonbanden. In specie, inclusief bochtbanden en hulpstukken Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm Banden ontdoen van specieresten. Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	200,00	F
131150	831711	 9.9 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden op zand, inclusief bochtbanden en hulpstukken Trottoirbanden 110/220 x 200 mm Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131160	831711	 5. .1.9.9 .	Opbreken betonbanden. In specie, inclusief bochtbanden en hulpstukken Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 110/220 x 200 mm Banden ontdoen van specieresten. Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57. Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82. Percentage breuk: 15%	m	100,00 F	
1312			<u>Opbreken rijwielpadband</u>			
131210	831711	99	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden op zand, inclusief bochtbanden en hulpstukken Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm Vervoerskosten en stortkosten worden verrekend op bestekshoofdstuk 82.	m	50,00 F	
131220	831711	 5. .1.9.9 .	Opbreken betonbanden. In specie, inclusief bochtbanden en hulpstukken Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm Banden ontdoen van specieresten. Vervoerskosten en stortkosten worden verrekend op bestekshoofdstuk 82.	m	10,00 F	
1313			<u>Opbreken overige banden</u>			
131310	831711	99 .	Opbreken betonbanden. Inritbanden op zand, inclusief hulpstukken Inritbanden (diverse afmetingen) Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57. Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82. Percentage breuk: 15%	m	200,00 F	
131320	831711	 5. .1.9.9 .	Opbreken betonbanden. In specie, inclusief hulpstukken Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Inritbanden (diverse afmetingen) Banden ontdoen van specieresten. Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57. Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82. Percentage breuk: 15%	m	100,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131330	831711	9.9 .	Opbreken betonbanden. Op zand Stootbanden / scheidingsbanden Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	25,00	F
131340	831711	 5. .9.9 .	Opbreken betonbanden. In specie, inclusief hulpstukken Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Stootbanden / scheidingsbanden Banden ontdoen van specieresten. Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	15,00	F
1314			<u>Opbreken opsluiting elementen</u>			
131410	831704	 1.6.3.9 .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 koplaag Straatbaksteen keiformaat Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	50,00	F
131420	831705	 1.6.3.9 .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 koplaag Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekshoofdstuk 57 . Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	50,00	F
131440	831799	. .	Opbreken kantopsluiting van goottegels 300x150x80mm Bestaande uit 1 strek Incl. betonspecie Goottegels afm. 300x150x80mm Goottegels ontdoen van specieresten. Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen verwerken volgens bestekspostnr. 562410 Eventuele vervoerskosten en storkosten van niet herbruikbare materialen worden verrekend op bestekshoofdstuk 82 . Percentage breuk: 15%	m	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131450	831799		Opbreken kantopsluiting van goottegels 300x300x80mm	m	100,00	F
			Bestaande uit 1 strek			
			Incl. betonspecie			
			Goottegels afm. 300x300x80mm			
			Goottegels ontdoen van specieresten.			
			Vrijgekomen benodigde onbeschadigde materialen			
			verwerken volgens bestekhoofdstuk 562420			
			Eventuele vervoerskosten en stortkosten van niet			
			herbruikbare materialen worden verrekend op			
			bestekhoofdstuk 82 .			
			Percentage breuk: 15%			
14			ZAGEN			
1400			<u>Zagen verharding < 50 meter</u>			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de totaal			
			hoeveelheden per straat.			
140010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00	F
		1.	Asfaltverharding			
			Hoeveelheid < 50 m.			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm			
			tot ten hoogste 120 mm			
		. . .9. . .	Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen			
			materialen (asfalt rand) naar een erkende verwerker.			
			Inclusief stortkosten asfalt.			
			Bij afvoer rekening houden met 0,02 m3 / per m1			
			Rekening houden met teerhoudend asfalt.			
140020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F
		1.	Asfaltverharding			
			Hoeveelheid < 50 m.			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm			
			tot ten hoogste 170 mm			
		. . .9. . .	Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen			
			materialen (asfalt rand) naar een erkende verwerker.			
			Inclusief stortkosten asfalt.			
			Bij afvoer rekening houden met 0,02 m3 / per m1			
			Rekening houden met teerhoudend asfalt.			
140030	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F
		1.	Asfaltverharding			
			Hoeveelheid < 50 m.			
		.9.9. . .	Zaagdiepte gemiddeld > 170 mm			
		. . .9. . .	Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen			
			materialen (asfalt rand) naar een erkende verwerker.			
			Inclusief stortkosten asfalt.			
			Bij afvoer rekening houden met 0,02 m3 / per m1			
			Rekening houden met teerhoudend asfalt.			
140040	830301		Zagen van bestrating.	m	50,00	F
		1.	Bestrating			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm			
			tot ten hoogste 100 mm			
		. . .9. . .	Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen			
			materialen naar een inrichting.			
			Hoeveelheid ca 0,02m3 / per m1			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
1401			<u>Zagen verharding >= 50 meter</u>			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de totaal			
			hoeveelheden per straat.			

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
140110	810501	.	.	.	.	.	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid gelijk of groter dan 50 m Asfaltverharding 1. 2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm tot ten hoogste 115 mm 9. Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen materialen (asfalt rand) naar een erkende verwerker. Inclusief storkosten asfalt. Bij afvoer rekening houden met 0,02 m3 / per m1 Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	40,00	F
140120	810501	.	.	.	.	.	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid gelijk of groter dan 50 m Asfaltverharding 1. 2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm tot ten hoogste 170 mm 9. Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen materialen (asfalt rand) naar een erkende verwerker. Inclusief storkosten asfalt. Bij afvoer rekening houden met 0,02 m3 / per m1 Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	500,00	F
140130	810501	.	.	.	.	.	Zagen van bitumineuze verharding. Hoeveelheid gelijk of groter dan 50 m Asfaltverharding 1. 9.9. . . . Zaagdiepte gemiddeld > 170 mm 9. Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen materialen (asfalt rand) naar een erkende verwerker. Inclusief storkosten asfalt. Bij afvoer rekening houden met 0,02 m3 / per m1 Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	200,00	F
15		.	.	.	.	.	SCHOONMAKEN VERHARDINGSMATERIAAL			
150010	831799	.	.	.	.	.	Bestratingsmateriaal ontdoen van zandcementstab. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat op zandcement stabilisatie, opbreken volgens bestekshoofdstuk 112 , ontdoen van zandcementstabilisatie. Methode ter keuze aannemer.	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERK Grond vervoeren binnen het werk (binnen werkgrens deelopdracht) dient bij de eenheidsprijzen opgenomen te zijn. Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel			
21			GROND ONTGRAVEN			
210			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET			
2100			<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u> Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekshoofdstuk 22 of verwerken volgens bestekshoofdstuk 23			
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3 Grondsoort: gemengde grond 9. Ontgravingshoogte van 0,1 tot 0,5 m 9. Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 0,30 en 6,0 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
2101			<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u> Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekshoofdstuk 22 of verwerken volgens bestekshoofdstuk 23			
210110	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: gemengde grond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m 9. Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 1,00 en 2,50 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210120	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: gemengde grond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m 9. Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 2,50 en 6,00 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210130	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: gemengde grond 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 9. Ontgravingshoogte 0,25-0,50 m 9. Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 1,00 en 2,50 m 1. Taluds 1 : 0 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210140	220101	 2.9.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud 10-50 m3 Grondsoort: gemengde grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,25-0,50 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 2,50 en 6,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
2102			Ontgraven grond uit cunet > 50 m3 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekshoofdstuk 22 of verwerken volgens bestekshoofdstuk 23			
210210	220101	9.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud > 50 m3 Grondsoort: gemengde grond Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 1,00 en 2,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210220	220101	9.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud > 50 m3 Grondsoort: gemengde grond Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 2,50 en 6,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
210230	220101	9.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud > 50 m3 Grondsoort: gemengde grond Ontgravingshoogte 0,25-0,50 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 1,00 en 2,50 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
210240	220101	9.9.1.1.1	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud > 50 m3 Grondsoort: gemengde grond Ontgravingshoogte 0,25-0,50 m Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen 2,50 en 6,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	400,00	F
211			GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN / HUISAANSLUIT.			
2111			<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansl.</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211110	240102	. 2.1.9.1.1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. kolkaansluiting / huisaansluiting Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving Taluds 1:0 Grondsoorten gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	300,00	F	
2112			<u>Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansl.</u>				
211210	240122	. 9.9.1.	Aanvullen sleuf. Situering: kolkaansluiting / huisaansluiting Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van aanvulling Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot onderkant cunet met grond afkomstig uit bestekspostnr 211110 De aanvulling verdichten Indringingsweerstand: art. 24.02.06 conform de Standaard	m3	300,00	F	
212			GRONDVERBETERING BOMEN				
212010	510223	. 8.1.9.5.3.	Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen. Betreft straatboom in trottoir en / of parkeervak t.b.v. boom van 3e grootte (< 7 meter) Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraven en verwerken Grond t.b.v. grondverbetering: bomenzand Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 4 m3 per gat Grondsoorten gescheiden ontgraven. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekshoofdstuk 22 Bodem van de ontgraving loswerken over een hoogte van 0,15 m (1,15 m minus maaiveld) Aanvullen met bomenzand tot ca. 0,08 m onder onderzijde bestrating Leveren en aanbrengen BVB Bomenzand, leverancier BVB Substrates. De aanvulling in lagen verdichten (1,5-2 Mpa) in laagdikte van 0,30m.	m3	20,00	F	
				m3			20,00 L
213			PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND				
213010	220499		Profileren en verdichten bestaande straatlagen Situering: bestaande aanwezige te herbruiken straatlagen	m2	40.000,00	F	
213011	220421	 1.9.1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: straatzand en/of brekerzand Oppervlakken boven water Breedte variabel Inclusief bijlevering straatzand 0,05 m3/m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2			40.000,00 I
				m3			2.000,00 L
213012	220413	9.	Verdichten grond. Situering: zie bestekspost 213010 Grondsoort: straatzand en/of brekerzand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m Indringingsweerstand: artikel 22.02.06 van dit bestek	m2			40.000,00 I
213020	220499		Profileren en verdichten onderkant cunet Situering: onderkant cunet	m2	10.000,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213021	220421	 1.9. 1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: gemengde grond en/of, zand voor zandbed en/of zand voor aanvulling Oppervlakken boven water Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		10.000,00 I
213022	220413	. .9.	Verdichten grond. Situering: zie bestekspost 213020 Grondsoort: gemengde grond en/of, zand voor zandbed en/of zand voor aanvulling Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m Indringingsweerstand: artikel 22.02.06 van dit bestek	m2		10.000,00 I
214			FREZEN GROND			
214010	222107	 1.1. 2. 1	Frezen. Betreft frezen bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	10,00 F	
214020	222107	 2.1. 2. 1	Frezen. Betreft frezen bermen Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	50,00 F	
215			BERMEN			
215020	510499	. .	Ontgraven en aanvullen bermen Betreft het ontgraven (vrijmaken) en aanvullen van de bermkant t.b.v. het creëren van werkruimte aan zijden rijbaan. Inclusief het schoonhouden van de rijbaan tijdens de grondwerkzaamheden	m1	500,00 F	
215021	510499	. .	Ontgraven bermen Betreft het ontgraven van de bermkant Breedte van ontgraving: tot 0,5 m Gemiddelde dikte van ontgraving: 0,25 tot 0,50 m Grondsoort: divers Rekening te houden dat diverse obstakels aanwezig zijn Vrijgekomen grond in berm zetten en wanneer de werkzaamheden aan rijbaan gereed zijn direct aanvullen volgens bestekspost 215022	m2		250,00 I
215022	510401	. .1.4. 2.	Aanvullen bermen. Betreft aanvullen en profileren van de bermen Grondsoort aan vulgrond: betreft grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspost 215021 Profiel van afwerking: aansluiten op bestaand maaiveld. In de bermen aanwezige obstakels: Rekening te houden dat diverse obstakels aanwezig zijn Breedte van aanvulling: tot 0,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,25 tot 0,50 m De aanvulling verdichten Indringingsweerstand: artikel 24.02.06 conform de Standaard	m2		500,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
215040	514101	 1. 1. 2. 2. 1	Verwijderen begroeiing. in bermen Karakter van de begroeiing: diverse soorten struikgewas Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .	are	10,00	F	
215050	510403	. 9. 9. 2. 9	Verlagen bermen. Verlagen tot 0,02 meter onder kant verharding Totale hoeveelheid minimaal 200 m2 Betreft: gemengde grond Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, lichtmasten, flespalen, bermpalen, etc. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van afgraven: 1 m tot 2 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m Vrijgekomen materiaal verwerken in achterliggende berm	m2	200,00	F	
215060	510403	. 9. 9. 2. 1	Verlagen bermen. Verlagen tot 0,02 meter onder kant verharding Totale hoeveelheid minimaal 200 m2 Betreft: gemengde grond Profiel na verlaging: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, lichtmasten, flespalen, bermpalen, etc. Betreft: buiten- of middenberm Breedte van afgraven: 1 m tot 2 m Gemiddelde dikte van afgraven: 0,10 tot 0,15 m Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren en verwerken in depot of afvoeren naar een inrichting. Transport en storkosten worden verrekend volgens bestekshoofdstuk 22 .	m2	200,00	F	
215070	510401	. 9. 7. 2. 2	Aanvullen bermen. Inclusief leveren grond. Inclusief het schoonhouden van de rijbaan tijdens de grondwerkzaamheden Grondsoort aan vulgrond: Grond klasse Achtergrondwaarde Profiel van afwerking: afwaterend 1:20 In de bermen aanwezige obstakels: bomen, lichtmasten, flespalen, bermpalen, etc. Betreft: buiten- of middenberm Aanvullen tot 0,02 m onder kant verharding Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1,5 m Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m De aanvulling verdichten Indringingsweerstand: artikel 24.02.06 conform de Standaard	m2 m3	200,00	F	16,00
215080	221132	 1. 9. 2.	Egaliseren met bovenhouden bovengrond. Betreft het egaliseren van wegbermen voorafgaand aan inzaaien bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Bermen puinvrij opleveren, zodat maaien met een grascirkelmaaier veilig kan plaatsvinden Egaliseren volgens natuurlijk verhang	are	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
215090	512101	.	Zaaïen.	are	50,00	F
		.	Betreft het zaaïen van bermen			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar			
		.	maken door het aandrukken en verkrummen van de			
		.	bovenste 20 tot 30 mm			
		.9.	Zaadmengsel ten behoeve van bermen	kg		75,00 L
		.	Bermmengsel B3 o.g.			
		.	1,5 kg/ 100 m2			
		.2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
		.	aandrukken			
22		.	GROND VERVOEREN			
		.	Grondsoorten dienen gescheiden vervoerd te worden			
		.	Inclusief het laden en lossen.			
220		.	VERVOEREN GROND NAAR PLAATS V VERWERKING			
		.	Betreft zowel het:			
		.	- ophalen van ter beschikking gestelde grond /			
		.	zand uit depot en vervoeren naar plaats van			
		.	verwerking;			
		.	- vervoeren van plaats van ontgraving naar depot			
		.	- vervoeren van vrijkomende grond naar plaats van			
		.	verwerking buiten de werkgrenzen van het project.			
		.	Inclusief het laden en lossen.			
2200		.	<u>Vervoeren grond < 10 m3</u>			
220010	220201	.	Grond vervoeren.	m3	50,00	F
		.	Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd			
		.	Inclusief het laden en lossen.			
		.	Totaal < 10 m3			
		.	Grondsoort: divers			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk			
		.	21 of ophalen ter beschikking gestelde grond			
		.2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand			
		.	max 5 km.			
		.1.	Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
		.	profiel van ontgraving volgens besteksposnr. 21			
220020	220201	.	Grond vervoeren.	m3	20,00	F
		.	Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd			
		.	Inclusief het laden en lossen.			
		.	Totaal < 10 m3			
		.	Grondsoort: divers			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk			
		.	21 of ophalen ter beschikking gestelde grond			
		.2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand 5 -			
		.	30 km.			
		.1.	Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
		.	profiel van ontgraving volgens besteksposnr. 21			
220030	220201	.	Grond vervoeren.	m3	10,00	F
		.	Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd			
		.	Inclusief het laden en lossen.			
		.	Totaal < 10 m3			
		.	Grondsoort: divers			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk			
		.	21 of ophalen ter beschikking gestelde grond			
		.2.	Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand -			
		.	30-50 km.			
		.1.	Hoeveelhidsbepaling door vaststelling van het theoretisch			
		.	profiel van ontgraving volgens besteksposnr. 21			
2201		.	<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220110	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd Inclusief het laden en lossen. Totaal 10-50 m3 Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 of ophalen ter beschikking gestelde grond Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand max 5 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	100,00	F
220120	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd Inclusief het laden en lossen. Totaal 10-50 m3 Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 of ophalen ter beschikking gestelde grond Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand 5 - 30 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	100,00	F
220130	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd Inclusief het laden en lossen. Totaal 10-50 m3 Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 of ophalen ter beschikking gestelde grond Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand - 30-50 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	50,00	F
2202		. 1. 2. 1.	<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>			
220210	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd Inclusief het laden en lossen. Totaal > 50 m3 Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 of ophalen ter beschikking gestelde grond Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand max 5 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	200,00	F
220220	220201	. 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd Inclusief het laden of lossen. Totaal > 50 m3 Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 en ophalen ter beschikking gestelde grond Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand 5 - 30 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21	m3	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
220230	220201	. 1. 2. 1. 221	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klei, gemengd Inclusief het laden en lossen. Totaal > 50 m3 Grondsoort: divers Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 of ophalen ter beschikking gestelde grond Vervoeren naar: plaats van verwerking, vervoersafstand 30-50 km. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 21 VERVOEREN GROND NAAR EEN INRICHTING - inclusief het laden en lossen. - bij af te voeren verontreinigde grond dient de aannemer het bewijs van stort en reinigen te kunnen overleggen.	m3	100,00	F
221010	220202	. 1. 2. 1. 221020	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren en storten grond Inclusief het laden en lossen. Grondsoort: grond Rekening houden met grondkwaliteit klasse achtergrondwaarde Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 . Vervoeren naar: een inrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op een geijkte weegbrug bij de inrichting.	ton	250,00	F
221020	220202	. 1. 2. 1. 221030	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren en storten grond Inclusief het laden en lossen. Grondsoort: grond Rekening houden met grondkwaliteit klasse wonen Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 . Vervoeren naar: een inrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op een geijkte weegbrug bij de inrichting.	ton	500,00	F
221030	220202	. 1. 2. 1. 221040	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren en storten grond Inclusief het laden en lossen. Grondsoort: grond Rekening houden met grondkwaliteit klasse Industrie Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 . Vervoeren naar: een inrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op een geijkte weegbrug bij de inrichting.	ton	250,00	F
221040	220202	. 2. 2. 1. 221040	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren en storten zand in aanvulling Inclusief het laden en lossen. Grondsoort: zand in aanvulling Rekening houden met grondkwaliteit klasse achtergrondwaarde Zand vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 . Vervoeren naar: een inrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op een geijkte weegbrug bij de inrichting.	ton	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
221050	220202	. 2.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren en storten zand in aanvulling Inclusief het laden en lossen. Grondsoort: zand in aanvulling Rekening houden met grondkwaliteit klasse wonen Zand vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 . Vervoeren naar: een inrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op een geijkte weegbrug bij de inrichting.	ton	500,00	F
221060	220202	. 1.2.1.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren en storten zand in aanvulling Inclusief het laden en lossen. Grondsoort: zand in aanvulling Rekening houden met grondkwaliteit klasse Industrie Grond vrijgekomen bij ontgraving volgens bestekshoofdstuk 21 . Vervoeren naar: een inrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten Hoeveelheidsbepaling door middel van weging op een geijkte weegbrug bij de inrichting.	ton	250,00	F
23			GROND VERWERKEN			
2300			<u>Verwerken grond < 50 m3</u>			
230010	220301	. 6.3.3.9.9	Grond verwerken in bermen Hoeveelheid < 50 m3 Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 21 Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
230030	220301	. 6.3.3.9.9	Grond verwerken in cunet Hoeveelheid < 50 m3 Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 21 of geleverd volgens bestekshoofdstuk 24 Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
230040	220301	. 6.3.3.9.9	Grond verwerken in cunet Hoeveelheid < 50 m3 Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 21 of geleverd volgens bestekshoofdstuk 24 Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
2301			<u>Verwerken grond > 50 m3</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230110	220301	. 6.3.3.9.9	Grond verwerken in bermen Hoeveelheid > 50 m3 Grondsoort: grond vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 21 Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	250,00	F	
230130	220301	. 6.3.3.9.9	Grond verwerken in cunet Hoeveelheid < 50 m3 Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 21 of geleverd volgens bestekshoofdstuk 24 Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F	
230140	220301	. 6.3.3.9.9	Grond verwerken in cunet Hoeveelheid < 50 m3 Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 21 of geleverd volgens bestekshoofdstuk 24 Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Inclusief profileren en verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F	
24			GROND LEVERANTIES				
240010	220321	 1.1.1.	Leveren grond. Zand in zandbed Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 of Wonen Grondsoort: zand in zandbed Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	800,00	F	800,00 L
240020	831601	 1.1.1	Leveren zand. Straatzand Zand dat voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit AW200 of Wonen, volgens het Besluit Bodemkwaliteit Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3 m3	100,00	F	100,00 L
240030	831601	 2.1.1	Leveren zand. Brekerzand Zand dat voldoet aan de milieuhygiënische kwaliteit AW200 of Wonen, volgens het Besluit Bodemkwaliteit Leveren op plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel	m3 m3	200,00	F	200,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240040	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Zand in aanvulling				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 of Wonen				
							
		.1. . . .	Grondsoort: zand in aanvulling	m3			100,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
							
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
							
240050	220321		Leveren grond.	m3	50,00	F	
			Teelgrond				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000 of Wonen				
							
		.6. . . .	Grondsoort: teelgrond	m3			50,00 L
			Leveren op de plaats van verwerking				
							
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
							
25			GROND ZEVEN				
250010	220402		Grond scheiden in deelstromen.	m3	400,00	F	
			Betreft het zeven van grond op locatie / in depot				
			Hoeveelheid 50-200m3				
			Grondsoort: zand met puin				
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
		1.	Grond scheiden in: zand en puin				
			Zand vervoeren volgens bestekshoofdstuk 220 of 221				
			Puin vervoeren volgens bestekshoofdstuk 420 of 421				
							
							
250020	220402		Grond scheiden in deelstromen.	m3	50,00	F	
			Betreft het zeven van grond op locatie / in depot				
			Hoeveelheid > 200m3				
			Grondsoort: zand met puin				
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
		1.	Grond scheiden in: zand en puin				
			Zand vervoeren volgens bestekshoofdstuk 220 of 221				
			Puin vervoeren volgens bestekshoofdstuk 420 of 421				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			FUNDERINGEN			
			Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel			
41			OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES			
			Gescheiden opbreken van fundering, straatlaag en ondergrond.			
411			OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE			
411010	800403		Verwijderen laag zandcement.	m2	50,00	F
		9.	Hoeveelheid tot 100 m2			
		.3.	Gemiddelde dikte 200 mm			
		.1.	Zandcement			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
411020	800403		Verwijderen laag zandcement.	m2	100,00	F
		9.	Hoeveelheid > 100 m2			
		.3.	Gemiddelde dikte 200 mm			
		.1.	Zandcement			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
412			OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
412010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F
			Betreft het opbreken van ongebonden funderingsmateriaal			
		9.	Hoeveelheid tot 100 m2			
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 300 mm			
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspost 421 en verwerken volgens bestekpost 430110 en 430120 (hergebruik) of afvoeren en storten volgens bestekspost 420010			
412020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F
			Betreft het opbreken van ongebonden funderingsmateriaal			
		9.	Hoeveelheid 100 tot 500 m2			
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 300 mm			
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspost 421 en verwerken volgens bestekpost 430110 en 430120 (hergebruik) of afvoeren en storten volgens bestekspost 420010			
412030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00	F
			Betreft het opbreken van ongebonden funderingsmateriaal			
		9.	Hoeveelheid > 500 m2			
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 300 mm			
		.1.	Ongebonden funderingsmateriaal van menggranulaat			
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspost 421 en verwerken volgens bestekpost 430110 en 430120 (hergebruik) of afvoeren en storten volgens bestekspost 420010			
413			OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
413010	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal 9. Hoeveelheid tot 100 m2 .9. Gemiddelde dikte 150 tot 300 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal licht gebonden: hydraulisch menggranulaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspost 420020	m2	200,00	F	
413020	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal 9. Hoeveelheid 100 tot 500 m2 .9. Gemiddelde dikte 150 tot 300 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal licht gebonden: hydraulisch menggranulaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspost 420020	m2	200,00	F	
413030	800401	.	.	.	.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal 9. Hoeveelheid > 500 m2 .9. Gemiddelde dikte 150 tot 300 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal licht gebonden: hydraulisch menggranulaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens bestekspost 420020	m2	200,00	F	
42		.	.	.	.	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
420		.	.	.	.	VERVOEREN NAAR EEN INRICHTING				
420010	800499	.	.	.	.	Verv. ongebonden funderingsmater. naar inrichting Betreft: afvoeren vrijgekomen ongebonden funderingsmateriaal naar een inrichting. funderingssoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, menggranulaat Puin kan vermengd zijn met zand en/of grind Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en betreft een niet-vormgegeven bouwstof ZONDER Isolatie-, beheers- en controle (IBC-)maatregelen volgens de regeling Bodemkwaliteit. Inclusief stort- en acceptatiekosten	m3	100,00	F	
420020	800499	.	.	.	.	Verv. licht gebonden funderingsmater. naar inrichting Betreft: afvoeren vrijgekomen licht gebonden funderingsmateriaal naar een inrichting. funderingssoort: hydraulisch menggranulaat Puin kan vermengd zijn met zand en/of grind Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en betreft een niet-vormgegeven bouwstof ZONDER Isolatie-, beheers- en controle (IBC-)maatregelen volgens de regeling Bodemkwaliteit. Inclusief stort- en acceptatiekosten	m3	100,00	F	
421		.	.	.	.	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
421010	800499		Vervoer fundering plaats v verwerk (op het werk)	m3	100,00	F
			Betreft vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal			
			Funderingssoort: (hydraulisch) menggranulaat			
			Afstand: Op het werk (binnen de werkgrenzen)			
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel			
			van ontgraving			
421020	800499		Vervoer funderingsmat. plaats van verwerk 5-30 km	m3	100,00	F
			Betreft vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal			
			Funderingssoort: (hydraulisch) menggranulaat			
			Afstand 5-30 km			
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel			
			van ontgraving			
421030	800499		Vervoer funderingsmat. plaats van verwerk 30-50 km	m3	100,00	F
			Betreft vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal			
			Funderingssoort: (hydraulisch) menggranulaat			
			Afstand 30-50 km			
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel			
			van ontgraving			
43			LEVEREN EN AANBR. FUNDERING / STRAATLAAG			
4300			<u>Profileren fundering</u>			
430010	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00	F
			Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren			
			en verdichten bestaande fundering van ongebonden			
			steenmengsel			
			Grondsoort: puinverharding van menggranulaat / puin /			
			metselwerkgranulaat			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: > 100 m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
430020	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00	F
			Betreft: profileren en aanvullen puinbaan			
			Werkzaamheden omvatten:			
			- lostanden van bovenste 50mm bestaande			
			fundering.			
			- bewerkte fundering profileren met menggranulaat			
			0/16 en verdichten			
			Dikte aanvulling 0-10 cm. Rekening houden met een			
			gemiddelde dikte van 7,5 cm.			
			Menggranulaat / betongranulaat			
			Leverantie volgens bestekshoofdstuk 44			
			Grondsoort: puinverharding van menggranulaat / puin /			
			metselwerkgranulaat			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.1. . . .	Oppervlakken: > 100 m2			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
4301			<u>Aanbrengen fundering en zand(cement)</u>			
430110	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	500,00	F
			steenmengsel.			
			Betreft het aanbrengen van menggranulaat / betongranulaat			
			Inclusief profileren en verdichten			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,15-0,30			
			m			
		.9. . . .	Menggranulaat / betongranulaat			
			Hergebruik volgens bestekshoofdstuk 41 of			
			Leverantie volgens bestekshoofdstuk 44			
		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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
430120	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft het leveren en aanbrengen van menggranulaat Inclusief profileren en verdichten 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15-0,30 m .9. Menggranulaat / betongranulaat Hergebruik volgens bestekshoofdstuk 41 of Leverantie volgens bestekshoofdstuk 44 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.000,00	F	
430150	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Inclusief leverantie Inclusief profileren en verdichten Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. Op een funderingslaag of onderlaag .3. Brekerzand	m2	5.000,00	F	
430180	800305	.	.	.	.	Aanbrengen laag zandcement. t.b.v. drempelconstructie Inclusief profileren en verdichten 2. Totale breedte groter dan 2,00 m .1. Minimum laagdikte 50 mm .3. Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer .2. Met zand Hoogovencement, CEM III / B 42,5 (brekerzand) Gerekend met 150 kg cement per m3 mengsel	m2	100,00	F	
430190	800305	.	.	.	.	Aanbrengen laag zandcement. t.b.v. drempelconstructie Inclusief profileren en verdichten 2. Totale breedte groter dan 2,00 m .1. Minimum laagdikte 100 mm .3. Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer .2. Met zand Hoogovencement, CEM III / B 42,5 (brekerzand) Gerekend met 150 kg cement per m3 mengsel	m2	100,00	F	
4304		.	.	.	.	<u>Geotextiel</u>				
430410	800115	.	.	.	.	Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft geotextiel ten behoeve van scheiding weglichaam en wegfundering Inclusief leverantie Geotextiel aanbrengen op ondergrond en tegen zijkant cune Een en ander aanbrengen volgens principedetails leverancier Grondsoorten: 9. non woven geotextiel gronddoek Leverancier en type ter keuze van de aannemer .9. Aanbrengen tussen bestaande ondergrond en puinverharding .4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,2 m	m2	100,00	F	
4305		.	.	.	.	<u>Funderingswapening</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
430510	800115	.	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	400,00	F
		.	Betreft het leveren en aanbrengen van			
		.	funderingswapening Tensar Triax TX150			
		.	Betreft geogrid voor het gebruik van stabiliseren			
		.	van ongebonden granulaire funderingslagen d.m.v.			
		.	interlock, overeenkomstig EOTA Technical report TR41			
		.	Zie ook bepaling 80.32.07 in deel 3			
		.	Grondsoorten:			
	9.	.	Hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit geponste plaat	m2		400,00 L
		.	Fabrikaat: Tensar International o.g.			
		.	Type: TX150			
		.	Leverancier: Joosten Kunststoffen b.v.			
		.	Aanbrengen volgens installatie richtlijn van leverancier.			
		.				
44		.	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL			
		.	De materialen dienen gecertificeerd te zijn.			
		.	De aannemer dient het certificaat aan de directie te			
		.	overhandigen			
		.				
440010	800221	.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	200,00	F
		.	wegfundering van steenmengsel.			
		.	Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
	7.	.	Menggranulaat conform de standaard RAW bepalingen in	ton		200,00 L
		.	hoofdstuk 80.16 aangevuld met artikel 80.16.01 van dit			
		.	bestek.			
	.1.	.	Sortering 0/16			
	.	9	Leveren op plaats van verwerking			
		.				
440020	800221	.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	2.000,00	F
		.	wegfundering van steenmengsel.			
		.	Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
	7.	.	Menggranulaat conform de standaard RAW bepalingen in	ton		2.000,00 L
		.	hoofdstuk 80.16 aangevuld met artikel 80.16.01 van dit			
		.	bestek.			
	.2.	.	Sortering 0/31,5			
	.	9	Leveren op plaats van verwerking			
		.				
440030	800221	.	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	200,00	F
		.	wegfundering van steenmengsel.			
		.	Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
	8.	.	Betongranulaat	ton		200,00 L
	.2.	.	Sortering 0/31,5 conform de standaard RAW bepalingen in			
		.	hoofdstuk 80.16 aangevuld met artikel 80.16.01 van dit			
		.	bestek.			
	.	9	Leveren op plaats van verwerking			
		.				
440040	800222	.	Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een	ton	250,00	F
		.	wegfundering.			
		.	Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
	1.	.	Hydraulisch menggranulaat conform de standaard RAW	ton		250,00 L
		.	bepalingen in hoofdstuk 80.16 aangevuld met artikel			
		.	80.16.01 van dit bestek.			
	.2.	.	Sortering 0/45			
	.	9	Leveren op plaats van verwerking			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
5			VERHARDINGEN Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel			
52			AANBRENGEN BESTRATING conform artikel 83.13.02 in deel 3 van dit bestek dienen bij machinaal straten alle aanvullende werkzaamheden en materieel voor het machinaal straten bij de inschrijfprijzen inbegrepen te zijn. Inclusief vooraf palleteren / in verband leggen van het bestratingsmateriaal. Werkzaamheden dienen verrekend te worden op bestekshoofdstuk 11 (opbreken) en 52 (aanbrengen) Aanbrengen bestrating met vrijgekomen materialen uit bestekshoofdstuk 1 aangevuld met leveranties uit bestekshoofdstuk 58 . Inclusief vervoer van bestratingsmaterialen in het werkvak. Aanbrengen bestrating is inclusief het profileren van de (bestaande) straatlaag + leverantie van tekortkomend straatzand (per 50 m2 / 1m3) Betreft aanbrengen bestrating in alle verbanden. (zowel met als zonder driehoeksstenen) Inclusief het pasmaken d.m.v. zagen Invegen van het voegmateriaal na aanleg totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt. De directie dient goedkeuring te geven op de volledige vulling van de voeg voorafgaand openstelling wegvak. Betreft zowel handmatig als machinaal straten.			
520			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN Alle nieuw te leveren standaard straatbakstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzame straatbakstenen conform artikel 01.14.11 van deel 3 van dit bestek. Bepaalde straatbakstenen zijn vrijgesteld van deze eis, zie het productblad op https://moederbestek.nl/straatbaksteen/productblad/ Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
5200			Aanbrengen straatbakstenen < 10 m2			
520010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	150,00	F
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: waalformaat Kleur: divers			
		.9.	Oppervlakte < 10 m2			
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)			
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3		3,00 L
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen			
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3		1,50 L
520020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	350,00	F
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: divers			
		.9.	Oppervlakte < 10 m2			
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)			
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3		7,00 L
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen			
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3		3,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
520030	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	650,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			voorzien van afstandhouders				
			Formaat: keiformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte < 10 m2				
		. .9. . . .	In keperverband (zowel met als zonder				
			driehoeksstenen)	m3			13,00 L
		. . .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van				
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			6,50 L
5201			<u>Aanbrengen straatbakstenen 10-100 m2</u>				
520110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	350,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			voorzien van afstandhouders				
			Formaat: waalformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte 10-100 m2				
		. .9. . . .	In keperverband (zowel met als zonder				
			driehoeksstenen)	m3			7,00 L
		. . .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van				
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			3,50 L
520120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	650,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			voorzien van afstandhouders				
			Formaat: dikformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte 10-100 m2				
		. .9. . . .	In keperverband (zowel met als zonder				
			driehoeksstenen)	m3			13,00 L
		. . .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van				
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			6,50 L
520130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.300,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen				
			voorzien van afstandhouders				
			Formaat: keiformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte 10-100 m2				
		. .9. . . .	In keperverband (zowel met als zonder				
			driehoeksstenen)	m3			26,00 L
		. . .9. . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van				
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			13,00 L
5202			<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	600,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
			Formaat: waalformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			12,00
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			6,00
520220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.200,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
			Formaat: dikformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			24,00
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			12,00
520230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.100,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
			Formaat: keiformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			42,00
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			21,00
5203			<u>Aanbrengen straatbakstenen > 250 m2</u>				
520310	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.650,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
			Formaat: waalformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte > 250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			33,00
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			16,50
520320	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.000,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders				
			Formaat: dikformaat				
			Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte > 250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			60,00
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m3			30,00

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
520330	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	8.000,00	F	
		4.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen voorzien van afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: divers				
		.9.	Oppervlakte > 250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder driehoeksstenen)	m3			160,00 L
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. levering: 1m3 per 50m2)				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen	m3			80,00 L
		.3	Intrillen na afstrooien en invullen met brekerzand				
521			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.				
5210			<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 10 m2</u>				
521010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20,00	F	
		9.	Oppervlak < 10 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsputten)	m3			0,40 L
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. levering: 1m3 per 50m2)				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen	m3			0,20 L
		.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		.5	Intrillen na afstrooien en invullen met brekerzand	m3			
521020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	30,00	F	
		9.	Oppervlak < 10 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsputten)	m3			0,60 L
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. levering: 1m3 per 50m2)				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen	m3			0,30 L
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		.5	Intrillen na afstrooien en invullen met brekerzand	m3			
521030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
		9.	Oppervlak < 10 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsputten)	m3			5,00 L
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. levering: 1m3 per 50m2)				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen	m3			2,50 L
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		.5	Intrillen na afstrooien en invullen met brekerzand	m3			
521040	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	40,00	F	
		9.	Oppervlak < 10 m2				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. levering: 1m3 per 50m2)	m3			0,80 L
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		.9.	Dubbelklinker 210x210x80 mm	m3			0,40 L
		.5	Intrillen na afstrooien en invullen met brekerzand				
5211			<u>Aanbrengen betonstraatstenen 10-100 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521110	831112					Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
		9.				Oppervlak 10-100 m2				
		.9.				In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		.9.				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			0,50 L
		.1.				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
521120	831112					Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
						Kleur: Divers				
		.5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,25 L
						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
521130	831112	9.				Oppervlak 10-100 m2				
		.9.				In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		.9.				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			1,00 L
		.1.				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.				Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
521140	831112					Kleur: Divers				
		.5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,50 L
						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
		9.				Oppervlak 10-100 m2				
521150	831112	.9.				In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		.9.				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			10,00 L
		.1.				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.4.				Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
						Kleur: Divers				
521160	831112	.5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	60,00	F	
		9.				Oppervlak 10-100 m2				
		.9.				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			1,20 L
521170	831112	.1.				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.9.				Dubbelklinker 210x210x80 mm				
		.5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,60 L
						Aanbrengen betonstraatstenen 100-250 m2				
521180	831112									
						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00	F	
		9.				Oppervlak 100-250 m2				
		.9.				In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		.9.				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			1,00 L
521190	831112	.1.				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.1.				Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
						Kleur: Divers				
		.5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,50 L
521200	831112					Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		9.				Oppervlak 100-250 m2				
		.9.				In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		.9.				Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatwand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			1,50 L
		.1.				Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
521210	831112	.2.				Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
						Kleur: Divers				
		.5				Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,75 L
						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
521230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.500,00	F	
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			30,00 L
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00 L
521240	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100,00	F	
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			2,00 L
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9. .	Dubbelklinker 210x210x80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,00 L
5213			<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2</u>				
521310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	75,00	F	
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			1,50 L
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,75 L
521320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F	
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			4,00 L
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			2,00 L
521330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	7.500,00	F	
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	In keperverband (zowel met als zonder bisschopsmutsen)				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			150,00 L
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		4. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: Divers				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			75,00 L
521340	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	150,00	F	
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3			3,00 L
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9. .	Dubbelklinker 210x210x80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,50 L
522			AANBRENGEN BETONTEGELS				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.				
5220			<u>Aanbrengen betontegels < 10 m2</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522010	831113	 9. 1. 9. 1. 1. 5	Aanbrengen betontegels. Oppervlak < 10 m2 In halfsteensverband Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2) Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Divers Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m2 m3 m3	50,00 F		1,00 L 0,50 L
522020	831113	 9. 1. 9. 3. 3. 5	Aanbrengen betontegels. Oppervlak < 10 m2 In halfsteensverband Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: Divers Betontegels 150 x 300 x 60 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m2 m3 m3	300,00 F		6,00 L 3,00 L
522030	831113	 9. 1. 9. 5. 5. 5	Aanbrengen betontegels. Oppervlak < 10 m2 In halfsteensverband Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Divers Betontegels 150 x 300 x 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m2 m3 m3	150,00 F		3,00 L 1,50 L
5221			<u>Aanbrengen betontegels 10-100 m2</u>				
522110	831113	 9. 1. 9. 1. 1. 5	Aanbrengen betontegels. Oppervlak 10-100 m2 In halfsteensverband Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2) Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Divers Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m2 m3 m3	60,00 F		1,20 L 0,60 L
522120	831113	 9. 1. 9. 3. 3. 5	Aanbrengen betontegels. Oppervlak 10-100 m2 In halfsteensverband Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2) Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: Divers Betontegels 150 x 300 x 60 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m2 m3 m3	500,00 F		10,00 L 5,00 L
522130	831113	 9. 1. 9. 5. 5. 5	Aanbrengen betontegels. Oppervlak 10-100 m2 In halfsteensverband Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Divers Betontegels 150 x 300 x 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m2 m3 m3	300,00 F		6,00 L 3,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
5222			.	.	.	.	.	.		
			.	.	.	.	.	.		
522210	831113		.	.	.	.	.	.		
		9.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.9.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.5	.	.	.	.	.	.		
522220	831113		.	.	.	.	.	.		
		9.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.9.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.3.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.3.	.	.	.	.	.	.		
		.5	.	.	.	.	.	.		
522230	831113		.	.	.	.	.	.		
		9.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.9.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.5.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.5.	.	.	.	.	.	.		
		.5	.	.	.	.	.	.		
5223			.	.	.	.	.	.		
			.	.	.	.	.	.		
522310	831113		.	.	.	.	.	.		
		9.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.9.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.5	.	.	.	.	.	.		
522320	831113		.	.	.	.	.	.		
		9.	.	.	.	.	.	.		
		.1.	.	.	.	.	.	.		
		.9.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.3.	.	.	.	.	.	.		
		.	.	.	.	.	.	.		
		.3.	.	.	.	.	.	.		
		.5	.	.	.	.	.	.		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522330	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.500,00	F	
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		1.	In halfsteensverband				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			30,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN				
			1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: Divers				
		5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzaad	m3			15,00 L
523			AANBRENGEN OVERIGE VERHARDING				
5230			<u>Aanbrengen natuursteenelementen < 50 m2</u>				
523010	832202		Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	100,00	F	
			Betreft: natuursteen keien met ongelijkmatige				
			afmetingen				
		1.	Keien van natuursteen: ter beschikking gesteld door de				
			opdrachtgever en vervoerd volgens bestekspostnr. 820040				
			of vrijgekomen via bestekshoofdstuk 115				
		9.	Afmetingen kei ca. 20x20 cm				
		9.	Oppervlakte < 50 m2				
		9.	In diverse verbanden				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			2,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		9	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			2,00 L
			0,02 m3/m2				
523020	832202		Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	250,00	F	
			Betreft: natuursteen keien met ongelijkmatige				
			afmetingen				
		1.	Keien van natuursteen: ter beschikking gesteld door de				
			opdrachtgever en vervoerd volgens bestekspostnr. 820040				
			of vrijgekomen via bestekshoofdstuk 115				
		9.	Afmetingen kei ca. 12x12 cm				
		9.	Oppervlakte < 50 m2				
		9.	In diverse verbanden				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		9	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			5,00 L
			0,02 m3/m2				
523040	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	350,00	F	
			Betreft: overige sierbestrating				
			Oppervlakte < 50 m2				
		1.	Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			7,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		1.	Natuursteen ter beschikking gesteld door de opdrachtgever				
			en vervoerd volgens bestekspostnr. 820040 of vrijgekomen				
			via bestekshoofdstuk 115				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzaad	m3			7,00 L
			0,02 m3/m2				
5231			<u>Aanbrengen natuursteenelementen > 50 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
523110	832202	.	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	150,00	F
		.	Betreft: natuursteen keien met ongelijkmatige afmetingen			
		1.	Keien van natuursteen: ter beschikking gesteld door de opdrachtgever en vervoerd volgens bestekspostnr. 820040 of vrijgekomen via bestekshoofdstuk 115			
		.9.	Afmetingen kei ca. 20x20 cm			
		.9.	Oppervlakte > 50 m2			
		.9.	In diverse verbanden			
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3		3,00 L
		.9	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 0,02 m3/m2	m3		3,00 L
523120	832202	.	Aanbrengen keien van natuursteen.	m2	300,00	F
		.	Betreft: natuursteen keien met ongelijkmatige afmetingen			
		1.	Keien van natuursteen: ter beschikking gesteld door de opdrachtgever en vervoerd volgens bestekspostnr. 820040 of vrijgekomen via bestekshoofdstuk 115			
		.9.	Afmetingen kei ca. 12x12 cm			
		.9.	Oppervlakte > 50 m2			
		.9.	In diverse verbanden			
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3		6,00 L
		.9	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6 0,02 m3/m2	m3		6,00 L
523140	831201	.	Aanbrengen sierbestrating.	m2	350,00	F
		.	Betreft: overige sierbestrating			
		.	Oppervlakte > 50 m2			
		1.	Oppervlak: horizontaal of nagenoeg horizontaal			
		.9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van straatzand (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)	m3		7,00 L
		.1.	Natuursteen ter beschikking gesteld door de opdrachtgever en vervoerd volgens bestekspostnr. 820040 of vrijgekomen via bestekshoofdstuk 115			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 0,02 m3/m2	m3		7,00 L
5232		.	<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>			
523210	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	600,00	F
		.	Betreft: drempelconstructies en taluds kruispuntplateaus 30, 50 en/of 60 km-zone			
		.	Betreft enkel de oppervlakte van de taluds.			
		.	Overige oppervlakte wordt verrekend middels bestekshoofdstuk 522 aanbrengen betonstraatstenen			
		9.	Conform meest actuele ASVV en richtlijnen CROW.			
		.9.	In zandcement straatlaag volgens bestekshoofdstuk 43 , inclusief profileren			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		6,00 L
5233		.	<u>Markering in bestrating</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
523320	831132	 9. 1. 1. 9. 2.	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Afwerking: in bestaande en/of nieuwe bestrating Verband bestrating: divers Dwarsmarkering: strepen ; diverse markeringsstrepen Op straatlaag Straatbakstenen / betonstraatstenen dik 80 mm dikformaat, kleur wit, Leverantie volgens bestekshoofdstuk 58 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	150,00	F
523330	831132	 9. 1. 1. 9. 2.	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Afwerking: in bestaande en/of nieuwe bestrating Verband bestrating: divers Dwarsmarkering: strepen ; diverse markeringsstrepen Op straatlaag Straatbakstenen / betonstraatstenen dik 80 mm keiformaat, kleur wit, Leverantie volgens bestekshoofdstuk 58 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	200,00	F
523340	831132	 9. 9. 1. 5. 2.	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Afwerking: in bestaande en/of nieuwe bestrating Verband bestrating: divers Dwarsmarkering in de vorm van figuratie: Blokmarkering, Haaientand Op straatlaag Verkeerstegels van beton Afmetingen 500 x 500 x 90 mm Leverantie volgens bestekshoofdstuk 585030 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	40,00	F
524			AANBRENGEN VERKEERSTEGELS			
524010	831199	. .	Aanbrengen verkeer- symbooltegels 300x300mm Betreft het aanbrengen van diverse tegels. Onder andere: - parkeertegels - symbooltegels - verkeerstegels - teksttegel Afmetingen 300x300mm Leverantie volgens bestekshoofdstuk 58 .	st	20,00	F
524020	831199	. .	Aanbrengen verkeerstegels 500x500x90mm Betreft het aanbrengen van diverse tegels. Onder andere: - verkeerstegels Afmetingen 500x500x90mm Leverantie volgens bestekshoofdstuk 58 .	st	20,00	F
525			INVEGEN VOEGEN BESTRATING			
525010	831599	. .	Extra ronde invegen voegen bestrating Betreft het uitvoeren van een extra ronde t.b.v. invegen van de voegen bestrating. Diverse soorten bestrating. Invegen van brekerzand / split. Leverantie volgens bestekshoofdstuk 24	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
525020	831599		Meerprijs invegen split 1/3 ipv brekerzand	m2	200,00	F	
			Betreft de meerprijs voor het invegen van de voegen van de				
			bestrating met split 1/3 i.p.v. brekerzand.				
			Split 1/3 kleur antraciet / grijs.	m3			1,00 L
526			MEERPRIJS BESTRATING RONDOM BOMEN				
526010	831199		Meerprijs opbr. en aanbr. elem. verh. rondom bomen	m2	2.250,00	F	
			Betreft meerprijs per m2 voor het zowel het opbreken als				
			aanbrengen van elementenverharding rondom bomen en				
			waar boomwortels niet verwijderd kunnen worden conform				
			bestekshoofdstuk 64 .				
			Inclusief eventueel aanwezige opsluitbanden.				
			Voor verwijderen boomwortels verwijzen naar				
			bestekshoofdstuk 64 .				
			Het aanbrengen van elementenverharding wordt verrekend				
			via bestekshoofdstuk 52 .				
			Leverantie van elementenverharding wordt verrekend via				
			bestekshoofdstuk 58 .				
			Betreft alleen de meerprijs voor verminderde productie ter				
			plaats van boomwortels en niet voor aanvullende				
			werkzaamheden.				
			Hoeveelheid betreft alleen het oppervlakte waar				
			boomwortels gelegen zijn of waar aangepaste maatregelen				
			genomen worden.				
			Alles daarbuiten wordt verrekend op de reguliere				
			besteksposten in bestekshoofdstuk 52 en 58 .				
53			HERSTRATEN INRITTEN PARTICULIEREN				
530010	831499		Herstraten inritten	m1	100,00	F	
			Betreft het aanstraten van de eerste 0,5 m van de				
			particuliere inritten (opbreken en opnieuw aanbrengen) van				
			diverse soorten verhardingen, aansluitend op				
			herstraatwerkzaamheden op gemeentelijke verhardingen.				
			Betreft bestrating op zandbed.				
			Diverse soorten bestrating (sierbestrating..				
			Breedte 0,5 m.				
			Betreft inritten van 1 of 2 aangesloten particuliere percelen,				
			geen grote lengtes.				
			inclusief het profileren van de (bestaande) straatlaag +	m3			1,00 L
			leverantie van tekortkomend straatzand (per 50 m2 / 1m3)				
			Tekortkomend materiaal bijleveren conform				
			bestekshoofdstuk 58 . Breuk afvoeren volgens				
			bestekshoofdstuk 82 .				
			Intrillen, afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
56			MOLGOTEN				
562			AANBRENGEN MOLGOTEN				
			Herstraat werkzaamheden t.b.v. molgoten dienen verrekend				
			te worden op bestekshoofdstuk 12 (opbreken) en 562				
			(aanbrengen)				
5620			<u>Aanbrengen molgoot van straatbaksteen op zand</u>				
562010	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00	F	
		9.	Bestaand uit 1 streklaag				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,10 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		3. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		3.3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562020	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	75,00	F	
		9.	.	.	.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.	9.	.	.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,31 L
		.	.	.	.	straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,75 L
562030	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		9.	.	.	.	Bestaand uit 3 streklagen				
		.	9.	.	.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,61 L
		.	.	.	.	straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
562040	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	500,00	F	
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	9.	.	.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,10 L
		.	.	.	.	straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			5,00 L
562050	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	9.	.	.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,67 L
		.	.	.	.	straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		.	.	.	2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
562060	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	200,00	F	
		4.	.	.	.	Bestaand uit 7 streklagen				
		.	9.	.	.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			1,40 L
		.	.	.	.	straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		.	.	.	1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			2,00 L
5621		.	.	.	.	<u>Aanbrengen molgoot van straatbaksteen in specie</u>				
562110	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	50,00	F	
		9.	.	.	.	Bestaand uit 1 streklaag				
		.	9.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			0,51 L
		.	.	.	.	schraal beton				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
562120	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	75,00	F	
		9.	.	.	.	Bestaand uit 2 streklagen				
		.	9.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			1,53 L
		.	.	.	.	schraal beton				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,75 L
562130	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		9.	.	.	.	Bestaand uit 3 streklagen				
		.	9.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			3,06 L
		.	.	.	.	schraal beton				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
562140	831303	.	.	.	.	Aanbrengen molgoot.	m	500,00	F	
		2.	.	.	.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.	9.	.	.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			25,50 L
		.	.	.	.	schraal beton				
		.	.	.	3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
		.	.	.	3	Afstrooien en invegen met zand	m3			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
562150	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		9.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			3,35 L
			schraal beton				
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
5622			<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>				
562210	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00	F	
		9.	Bestaand uit 1 streklaag				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,10 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
562220	831303		Aanbrengen molgoot.	m	75,00	F	
		9.	Bestaand uit 2 streklagen				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,30 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,75 L
562230	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,60 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
562240	831303		Aanbrengen molgoot.	m	500,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			5,00 L
562250	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			0,70 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		5.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
562260	831303		Aanbrengen molgoot.	m	200,00	F	
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		9.	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			1,40 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		4.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			2,00 L
5623			<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>				
562310	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00	F	
		9.	Bestaand uit 1 streklaag				
		9.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			0,50 L
			schraal beton				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,50 L
562320	831303		Aanbrengen molgoot.	m	75,00	F	
		9.	Bestaand uit 2 streklagen				
		9.	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			1,50 L
			schraal beton				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUS- HOOFD- CODE	NUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562330	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. . 9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			3,00 L
			schraal beton				
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
562340	831303		Aanbrengen molgoot.	m	500,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. . 9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			25,00 L
			schraal beton				
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			5,00 L
562350	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. . 9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van	m3			3,50 L
			schraal beton				
		 5.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			1,00 L
5624			<u>Aanbrengen goottegels in specie</u>				
562410	831399		Aanbrengen goottegel in specie 300x150 mm (1 str)	m	350,00	F	
			Bestaand uit 1 streklaag				
			In cementspecie (0,5 m3/m2)	m3			2,63 L
			Goottegel afm. 300x150x80mm				
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 131440				
			Bijleveren volgens bestekpostnr. 582220				
562420	831399		Aanbrengen goottegel in specie 300x300 mm (1 str)	m	180,00	F	
			Bestaand uit 1 streklaag				
			In cementspecie (0,5 m3/m2)	m3			2,70 L
			Goottegel afm. 300x150x80mm				
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 131450				
			Bijleveren volgens bestekpostnr. 582210				
57			OPSLUITINGEN				
571			RICHTEN EN LICHTEN BANDEN				
571010	831499		Richten en lichten opsluitbanden	m1	2.000,00	F	
			Betreft het stellen van opsluitbanden				
			Op zandbed				
			(Bij)leveren zand volgens bestekshoofdstuk 24 .				
			Profiel = diverse afmetingen opsluitbanden				
			betreft zowel rechte als bochtbanden				
571020	831499		Richten en lichten trottoirbanden	m1	3.000,00	F	
			Betreft het stellen van trottoirbanden				
			Op zandbed				
			(Bij)leveren zand volgens bestekshoofdstuk 24 .				
			Profiel = diverse afmetingen trottoirbanden				
			betreft zowel rechte als bochtbanden				
572			AANBRENGEN BANDEN				
			Werkende lengte rechte banden 1 m.				
			Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.				
			Vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 13 of geleverd				
			volgens bestekshoofdstuk 577				
			Het aanbrengen van banden is inclusief het				
			pasmaken d.m.v. zagen				
5720			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
572010	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	3.	.	.	Profiel 60 x 200 mm recht				
572020	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	5.	.	.	Profiel 100 x 200 mm recht				
572030	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	5.	.	.	Profiel 100 x 200 mm gebogen				
572040	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	800,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	6.	.	.	Profiel 120 x 250 mm recht				
572050	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	6.	.	.	Profiel 120 x 250 mm gebogen				
572060	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	9.	.	.	Profiel 150 x 250 mm recht				
572070	831305	.	.	.	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
		.	.	.	.	Betreft het aanbrengen van rechte opsluitband				
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	9.	.	.	Profiel 150 x 250 mm gebogen				
5721		.	.	.	.	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
572110	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	800,00	F	
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	3.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm recht				
572120	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00	F	
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	3.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen				
572130	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	3.	.	.	Profiel 130/150 x 250 mm				
		.	.	.	.	Inritverloopband:				
		.	.	.	.	Links				
		.	.	.	.	Rechts				
		.	.	.	.	Midden (150 x 130)				
572160	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	200,00	F	
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	6.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm recht				
572170	831304	.	.	.	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	20,00	F	
		2.	.	.	.	Op zandbed				
		.	6.	.	.	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen				
5725		.	.	.	.	<u>Aanbrengen inrit- banden / elementen</u>				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
572510	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: Plaatselijke trottoirverlagingen bij oversteken of uitritten. 2. Op zandbed . . . 1. . Tussenstuk, werkende lengte 1 m Inrit-verloop 15x17 (voor 13/15). 1. Eindstuk links, werkende lengte 1 m Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m Inrit-verloop 13/15x25 - 15x17 Inrit-verloop 15x17 - 13/15x25	m	200,00	F	
572520	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: Plaatselijke trottoirverlagingen bij oversteken of uitritten. 2. Op zandbed . . . 1. . Tussenstuk, werkende lengte 1 m Inrit-verloop 20x15 (voor 18/20). 1. Eindstuk links, werkende lengte 1 m Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m Inrit-verloop 18/20x25 - 20x15 Inrit-verloop 20x15 - 18/20x25	m	100,00	F	
572530	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: ter hoogte van uitritten of oversteken. Aansluiting trottoirbanden 13/15. 2. Op zandbed . . 9. . . Profiel 600 x 200 x 300 mm . . . 3. . Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m . . . 3. Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	m	40,00	F	
572540	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: ter hoogte van uitritten of oversteken. Aansluiting trottoirbanden 13/15. 2. Op zandbed . . 9. . . Profiel 750 x 180 x 500 mm . . . 2. . Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m . . . 2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m	40,00	F	
572550	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: ter hoogte van uitritten of oversteken. Aansluiting trottoirbanden 18/20. 2. Op zandbed . . 9. . . Profiel 600 x 200 x 300 mm . . . 3. . Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m . . . 3. Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	m	40,00	F	
572560	831306	.	.	.	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Situering: ter hoogte van uitritten of oversteken. Aansluiting trottoirbanden 18/20. 2. Op zandbed . . 9. . . Profiel 800 x 180 x 500 mm . . . 2. . Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m . . . 2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m	40,00	F	
5726		.	.	.	.	<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
572650	831399	.	.	.	.	Aanbrengen stootbanden op zand Op zandbed Stoot-/afscheidingsbanden	st	40,00	F	
5727		.	.	.	.	<u>Aanbrengen gazonbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
572730	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: gazonband Op zandbed Profiel 100 x 200 x 1000 mm	m	50,00	F
5728			<u>Aanbrengen boordbanden</u>			
572810	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen boordstenen Inclusief zaagstukken Op zandbed Type: Boordstenen Bleijko afmetingen: 10/20x27x100cm type IE recht	m	100,00	F
572820	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen boordstenen Inclusief zaagstukken Op zandbed Type: Boordstenen Bleijko afmetingen: 10/20x27x100cm type IE bocht	m	20,00	F
572830	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen boordstenen Inclusief zaagstukken Op zandbed Type: Boordstenen Bleijko afmetingen: 10/25x17x100cm type Hulst recht	m	100,00	F
572840	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen boordstenen Inclusief zaagstukken Op zandbed Type: Boordstenen Bleijko afmetingen: 10/25x17x100cm type Hulst bocht	m	20,00	F
572850	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen boordstenen Inclusief zaagstukken Op zandbed Type: Boordstenen Bleijko afmetingen: 10/30x20x100cm type IF1 recht	m	100,00	F
572860	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: aanbrengen boordstenen Inclusief zaagstukken Op zandbed Type: Boordstenen Bleijko afmetingen: 10/30x20x100cm type IF1 bocht	m	20,00	F
573			AANBRENGEN GRASBETONTEGELS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
573010	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	600,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen grasbetontegels in bermen langs				
		.	verharding				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Op straatlaag van brekerzand 30 mm	m3			18,00 L
		.9.	Grasbetontegels				
		.	Afmetingen 400x600x150 mm, Voorzien van één rechte				
		.	aansluiting t.b.v. aansluiting op verharding,				
		.	vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 1161 of leveren				
		.	volgens bestekspost 583010				
		.	Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.				
		.	De sleuven (gootjes) haaks op de rijrichting aanbrengen				
		.	Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%				
		.9	Inclusief grondwerk:				
		.	- ontgraven (ca. 0,18 m3 per m2) en tijdelijk opslaan	m3			108,00 I
		.	uitkomende grond				
		.	- aanvullen met vrijgekomen grond en intrillen (ca. 0,075	m3			45,00 I
		.	m3/m2)				
		.	- afvoeren en storten overtollige grond volgens				
		.	bestekshoofdstuk 22 .				
		.	Tweemaal vlak rijden met een wals				
		.	Inclusief inzaaien				
		.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden				
		.	type B3 (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)	kg			1,80 L
573020	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen grasbetontegels ter plaatse van				
		.	parkeervak				
		.9.	Op straatlaag van brekerzand 30 mm	m3			6,00 L
		.9.	Grasbetontegels				
		.	Afmetingen 400x600x150 mm,				
		.	vrijgekomen volgens bestekshoofdstuk 1161 of leveren				
		.	volgens bestekspost 583010				
		.	Onderlinge verbinding d.m.v. hol en dol verbinding.				
		.9	aanvullen met teelgrond 0,075 m3 / m2 en intrillen	m3			15,00 L
		.	Inclusief inzaaien				
		.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden				
		.	type B3 (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)	kg			0,60 L
575		.	OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN				
575040	831301	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	20,00	F	
		1.6.	Bestaand uit 1 koplaag				
		.2.	Op zandbed				
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
575050	831302	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00	F	
		1.6.	Bestaand uit 1 koplaag				
		.2.	Op zandbed				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm				
575060	831301	.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	10,00	F	
		.	Betreft: aanbrengen van 2 streks boomkrans				
		1.7.	Bestaand uit 1 koplaag en 1 rollaag				
		.2.	Op zandbed				
		.3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
576		.	TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
576010	831399		Aanbrengen kantopsluiting in specie MET steunrug	m	3.000,00	F	
			Betreft meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in				
			cementspecie i.p.v. op zandbed.				
			Het aanbrengen van de betonbanden wordt verrekend via				
			bestekshoofdstuk 572				
			Kantopsluiting in cementspecie (0,02m3/m1)	m3			60,00 L
			Aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van	m3			150,00 L
			stampbeton (0,05 m3/m1)				
			Langs de opsluitband 1 streklaag in cementspecie	m3			30,00 L
			aanbrengen (0,01 m3/m1)				
577			LEVEREN BANDEN				
			De te leveren betonbanden dienen te voldoen aan de				
			duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie deel 3)				
			De leverancier dient in het bezit te zijn van het ISO 14001				
			certificaat (milieu zorg systeem)				
			Bij het leveren van betonbanden dient bij iedere levering ee				
			productcertificaat aan de opdrachtgever overhandigd te				
			worden als bewijs dat de producten voldoen aan de				
			gestelde duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie				
			deel 3)				
			Werkende lengte rechte banden 1 m.				
			Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.				
			Ter beschikking stellen van materialen door opdrachtgever				
			is mogelijk.				
5770			<u>Leveren opsluitbanden</u>				
			kleur grijs				
577010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	750,00	F	
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm recht	st			750,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	250,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			250,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577030	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	25,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			25,00 L
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	250,00	F	
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			250,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	25,00	F	
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			25,00 L
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577060	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F	
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm	st			100,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577070	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5771			<u>Leveren trottoirbanden</u>				
			kleur grijs				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
577120	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1.000,00 F	1.000,00 L	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht	st			
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577130	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	100,00 F	100,00 L	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen	st			
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577160	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	200,00 F	200,00 L	
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm recht	st			
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577170	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	30,00 F	30,00 L	
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	st			
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577180	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00 F	50,00 L	
		.9. . . .	Profiel 110/220 x 200 mm recht	st			
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577190	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	4,00 F	4,00 L	
		.9. . . .	Profiel 110/220 x 200 mm gebogen	st			
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5772			<u>Leveren verloopbanden</u>				
			kleur grijs				
577210	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	2,00 F	2,00 L	
			Betreft verloopband				
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm verlopend naar 120x250mm Links	st			
		1.	Werkende lengte 1 m				
577220	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	2,00 F	2,00 L	
			Betreft verloopband				
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm verlopend naar 120x250mm	st			
			Rechts				
577230	831607	1.	Werkende lengte 1 m		2,00 F	2,00 L	
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st			
			Betreft verloopband				
577250	831607	.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm verlopend naar 120x250mm	st	2,00 F	2,00 L	
			Midden (130 x 150)				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5775			<u>Leveren inrit- banden / elementen</u>				
			kleur grijs				
577510	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	99,00 F	33,00 L	
			Betreft inrit-verloopbanden voor profiel 13/15x25cm				
		. .1. . . .	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			
			Inrit-verloop 15x17 (voor 13/15)				
		. . .1. . .	Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			
			Inrit-verloop 13/15x25-15x17				
		1.	Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			
			Inrit-verloop 15x17-13/15x25				
577510	831612	1	Leveren op plaats van verwerking		99,00 F	33,00 L	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
577520	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	51,00	F	
			Betreft inrit-verloopbanden voor profiel 18/20x25cm				
		. . 1. . .	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			17,00 L
			Inrit-verloop 20x15 (voor 18/20)				
		. . 1. . .	Eindstuk links, werkende lengte 1 m	st			17,00 L
			Inrit-verloop 18/20x25-20x15				
		. . . 1. .	Eindstuk rechts, werkende lengte 1 m	st			17,00 L
			Inrit-verloop 20x15-18/20x25				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577530	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	9,00	F	
			Betreft inritelementen 600x200x300mm				
		. 9. . . .	Profiel 600x200x300mm kleur grijs				
		. . 3. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st			10,00 L
		. . 3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st			10,00 L
		. . . 3. .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st			10,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577540	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,50	F	
			Betreft inritelementen 750x180x500mm				
		. 9. . . .	Profiel 750x180x500mm kleur grijs				
		. . 2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			7,00 L
		. . 3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			7,00 L
		. . . 3. .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			7,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577550	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	9,00	F	
			Betreft inritelementen 650x200x300mm				
		. 9. . . .	Profiel 650x200x300mm kleur grijs				
		. . 3. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,30 m	st			10,00 L
		. . 3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,30 m	st			10,00 L
		. . . 3. .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,30 m	st			10,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577560	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,50	F	
			Betreft inritelementen 800x180x500mm				
		. 9. . . .	Profiel 800x180x500mm kleur grijs				
		. . 2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			7,00 L
		. . 3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st			7,00 L
		. . . 3. .	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st			7,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
5776			<u>Leveren stootbanden</u>				
577610	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
			Betreft stootband met voetplaat 20/30x32cm				
		. 9. . . .	Stootband 20/30x32cm	st			20,00 L
			Beide zijden ronde kop				
			Rechte voetplaat				
			Kleur grijs				
		. . . 1. .	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
5777			<u>Leveren boordstenen</u>				
577710	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
			Betreft: boordsteen				
		. 9. . . .	Boordsteen 10/20x27x100 type IE recht	st			50,00 L
			Fabriikaat: Bleijko o.g.				
			Kleur grijs				
		. . . 1. .	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577720	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	6,00	F	
			Betreft: boordsteen				
		.9. . . .	Hoek of bocht	st			6,00 L
			Boordsteen 10/20x27x100 type IE				
			Fabrikaat: Bleijko o.g.				
			Kleur grijs				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577730	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
			Betreft: boordsteen				
		.9. . . .	Boordsteen 10/25x17x100cm type Hulst recht	st			50,00 L
			Fabrikaat: Bleijko o.g.				
			Kleur grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577740	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	6,00	F	
			Betreft: boordsteen				
		.9. . . .	Hoek of bocht	st			6,00 L
			Boordsteen 10/25x17x100cm type Hulst				
			Fabrikaat: Bleijko o.g.				
			Kleur grijs				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577750	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
			Betreft: boordsteen				
		.9. . . .	Boordsteen 10/30x20x100cm type IF1 recht	st			50,00 L
			Fabrikaat: Bleijko o.g.				
			Kleur grijs				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577760	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	6,00	F	
			Betreft: boordsteen				
		.9. . . .	Hoek of bocht	st			6,00 L
			Boordsteen 10/30x20x100cm type IF1				
			Fabrikaat: Bleijko o.g.				
			Kleur grijs				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
58			LEVERANTIES STRAATWERK				
			Betreft bijleveren t.b.v. herstraten of tbv geheel nieuw werk				
			Besteksposten omvatten zowel leverantie in reguliere als				
			machinale pakketten (alle verbanden).				
			Ter beschikking stellen van materialen door				
			opdrachtgever is mogelijk.				
580			LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
5800			<u>Leveren straatbaksteen hergebruik</u>				
580010	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat, hergebruik	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten.				
			Straatbakstenen: standaard waalformaat,	m2			100,00 L
			kwaliteit A4-12,				
			kleur: Roodbruin				
			Inclusief keperstenen				
			Tweedehands (hergebruikt) materiaal.				
			Materiaal ter goedkeuring aanbieden aan de opdrachtgever				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
580020	831699	.	Leveren straatbakstenen dikformaat, hergebruik	m2	100,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten.				
		.	Straatbakstenen: standaard dikformaat,	m2			100,00 L
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: Roodbruin				
		.	Inclusief keperstenen				
		.	Tweedehands (hergebruikt) materiaal.				
		.	Materiaal ter goedkeuring aanbieden aan de opdrachtgever				
580030	831699	.	Leveren straatbakstenen keiformaat, hergebruik	m2	200,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten.				
		.	Straatbakstenen: standaard dikformaat,	m2			200,00 L
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: Roodbruin				
		.	Inclusief keperstenen				
		.	Tweedehands (hergebruikt) materiaal.				
		.	Materiaal ter goedkeuring aanbieden aan de opdrachtgever				
5801		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	<u>Leveren straatbaksteen nieuw</u>				
		.	Alle nieuw te leveren standaard straatbakstenen dienen te				
		.	zijn vervaardigd van duurzame straatbakstenen conform				
		.	artikel 01.14.11 van deel 3 van dit bestek.				
		.	Bepaalde straatbakstenen zijn vrijgesteld van deze eis, zie				
		.	het productblad op				
		.	https://moederbestek.nl/straatbaksteen/productblad/				
580110	831699	.	Leveren straatbakstenen waalformaat, rood of bruin	m2	300,00	F	
		.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak voorzien	m2			300,00 L
		.	van vellingkant				
		.	Inclusief keperstenen				
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: Rood, Roodbruin, Roodpaars				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
580120	831699	.	Leveren straatbakstenen dikformaat, rood of bruin	m2	1.500,00	F	
		.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien	m2			1.500,00 L
		.	van vellingkant				
		.	Inclusief keperstenen				
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: Rood, Roodbruin, Roodpaars				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
580130	831699	.	Leveren straatbakstenen keiformaat, rood of bruin	m2	1.750,00	F	
		.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien	m2			1.750,00 L
		.	van vellingkant				
		.	Inclusief keperstenen				
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: Rood, Roodbruin, Roodpaars				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
580140	831699	.	Leveren straatbakstenen dikformaat, zwart	m2	1.200,00	F	
		.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien	m2			1.200,00 L
		.	van vellingkant				
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: zwart				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
580150	831699	.	Leveren straatbakstenen keiformaat, zwart	m2	1.300,00	F	
		.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien	m2			1.300,00 L
		.	van vellingkant				
		.	kwaliteit A4-12,				
		.	kleur: zwart				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
580160	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat, geel	m2	500,00	F	
			Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien	m2			500,00 L
			van vellingkant				
			Inclusief keperstenen				
			kwaliteit A4-12,				
			kleur: geel				
			Leveren op plaats van verwerking				
580170	831699		Leveren straatbakstenen keiformaat, geel	m2	500,00	F	
			Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien	m2			500,00 L
			van vellingkant				
			Inclusief keperstenen				
			kwaliteit A4-12,				
			kleur: geel				
			Leveren op plaats van verwerking				
580180	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat, wit	m2	100,00	F	
			Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak voorzien	m2			100,00 L
			van vellingkant				
			kwaliteit A4-12,				
			kleur: wit				
			Leveren op plaats van verwerking				
580190	831699		Leveren straatbakstenen keiformaat, wit	m2	100,00	F	
			Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak voorzien	m2			100,00 L
			van vellingkant				
			kwaliteit A4-12,				
			kleur: wit				
			Leveren op plaats van verwerking				
581			LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
			De te leveren betonstraatstenen dienen te voldoen aan de				
			duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie deel 3)				
			De leverancier dient in het bezit te zijn van het ISO 14001				
			certificaat (milieu zorg systeem)				
			Bij het leveren van betonstraatstenen dient bij iedere				
			levering een productcertificaat aan de opdrachtgever				
			overhandigd te worden als bewijs dat de producten voldoen				
			aan de gestelde duurzaamheidseisen conform artikel				
			01.14.08 (zie deel 3)				
5810			<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>				
581010	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat grijs	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2			50,00 L
			grijs				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581020	831699		Leveren betonstraatstenen dikformaat grijs	m2	300,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			300,00 L
			grijs				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581030	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat grijs	m2	1.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			1.000,00 L
			grijs				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
581040	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.9. . . .	Bisschopsmutsen passend bij beton 210 x 105 mm, kleur grijs	st			3.000,00 L
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5811			<u>Leveren betonstraatstenen heidepaars</u>				
581110	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat heidepaars	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2			50,00 L
			kleur heidepaars				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581120	831699		Leveren betonstraatstenen dikformaat heidepaars	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			100,00 L
			kleur heidepaars				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581130	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat heidepaars	m2	2.500,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			2.500,00 L
			kleur heidepaars				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	2.500,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.9. . . .	Bisschopsmutsen beton passend bij 210 x 105 mm, kleur heidepaars	st			2.500,00 L
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5812			<u>Leveren betonstraatstenen rood</u>				
581210	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat rood	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2			50,00 L
			kleur rood				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581220	831699		Leveren betonstraatstenen dikformaat rood	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			100,00 L
			kleur rood				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581230	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	m2	1.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			1.000,00 L
			kleur rood				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581240	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	3.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.9. . . .	Bisschopsmutsen beton passend bij 210 x 105 mm, kleur rood	st			3.000,00 L
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5813			<u>Leveren betonstraatstenen wit</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
581320	831699		Leveren betonstraatstenen dikformaat wit	m2	20,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			20,00 L
			kleur wit				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581330	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			100,00 L
			kleur wit				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
5814			<u>Leveren betonstraatstenen MBI</u>				
581410	831699		Leveren betonstraatstenen GeoRetron KF gekleurd	m2	2.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			fabriicaat: MBI o.g.				
			Type: GeoRetron Prestige				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			2.000,00 L
			Afmetingen (lxb): 210x105 mm				
			kleur: Rood of Bruin of Zwart				
			Deklaag: gesloten toplaag (ongewassen) met				
			kleurondersteunende granulaten				
			Betonstraatstenen leveren onder KOMO				
			attest-met-productcertificaat				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581420	831699		Leveren betonstraatstenen GeoRetron DF gekleurd	m2	2.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			fabriicaat: MBI o.g.				
			Type: GeoRetron Prestige				
			Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			2.000,00 L
			Afmetingen (lxb): 210x70 mm				
			kleur: Rood of Bruin of Zwart				
			Deklaag: gesloten toplaag (ongewassen) met				
			kleurondersteunende granulaten				
			Betonstraatstenen leveren onder KOMO				
			attest-met-productcertificaat				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
582			LEVEREN BETONTEGELS				
			De te leveren betontegels dienen te voldoen aan de				
			duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie deel 3)				
			De leverancier dient in het bezit te zijn van het ISO 14001				
			certificaat (milieu zorg systeem)				
			Bij het leveren van betontegels dient bij iedere levering een				
			productcertificaat aan de opdrachtgever overhandigd te				
			worden als bewijs dat de producten voldoen aan de				
			gestelde duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie				
			deel 3).				
5820			<u>Leveren betontegels dikte 45mm</u>				
582010	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			100,00 L
			1339) 45				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
582020	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	20,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 45 mm,	m2			20,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
5821			<u>Leveren betontegels dikte 60mm</u>				
582110	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs	m2	1.500,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			1.500,00 L
			1339) 70				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
582120	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm grijs	m2	300,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 60 mm,	m2			300,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339) 70				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
5822			<u>Leveren betontegels dikte 80mm</u>				
582210	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs	m2	500,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			500,00 L
			1339) 140				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
582220	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm grijs	m2	40,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			40,00 L
			1339) 140				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
582230	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm rood	m2	200,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			200,00 L
			1339) 140				
			kleur rood				
			Leveren op plaats van verwerking				
582240	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm rood	m2	30,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			30,00 L
			1339) 140				
			kleur rood				
			Leveren op plaats van verwerking				
583			LEVEREN GRASBETONTEGELS				
			De te leveren betontegels dienen te voldoen aan de				
			duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie deel 3)				
			De leverancier dient in het bezit te zijn van het ISO 14001				
			certificaat (milieu zorg systeem)				
			Bij het leveren van betontegels dient bij iedere levering een				
			productcertificaat aan de opdrachtgever overhandigd te				
			worden als bewijs dat de producten voldoen aan de				
			gestelde duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie				
			deel 3).				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
583010	831699		Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	1.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Grasbetontegels 600 x 400 x 150 mm	m2			1.000,00 L
			Afmetingen: 400 x 600 x 150 mm, vlak.				
			MBI og				
			Leveren op plaats van verwerking				
584			LEVEREN TEKSTTEGELS				
			De te leveren betontegels dienen te voldoen aan de				
			duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie deel 3)				
			De leverancier dient in het bezit te zijn van het ISO 14001				
			certificaat (milieu zorg systeem)				
			Bij het leveren van betontegels dient bij iedere levering een				
			productcertificaat aan de opdrachtgever overhandigd te				
			worden als bewijs dat de producten voldoen aan de				
			gestelde duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie				
			deel 3).				
584020	831699		Leveren teksttegel 300x300x80mm NP / P / Rolstoel	st	10,00	F	
			Betreft leveren teksttegel t.b.v. niet parkeren, parkeren of				
			rolstoelparkeerplaats				
			Tekst: NP / P / Rolstoelsymbool				
			Afmeting: 300 x 300 x 80mm	st			10,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
585			LEVEREN MARKERINGTEGELS				
			Type verkeerstegel				
			De te leveren betontegels dienen te voldoen aan de				
			duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie deel 3)				
			De leverancier dient in het bezit te zijn van het ISO 14001				
			certificaat (milieu zorg systeem)				
			Bij het leveren van betontegels dient bij iedere levering een				
			productcertificaat aan de opdrachtgever overhandigd te				
			worden als bewijs dat de producten voldoen aan de				
			gestelde duurzaamheidseisen conform artikel 01.14.08 (zie				
			deel 3).				
585020	831699		Leveren markeringtegels 300 x 300 x 70 mm	m2	10,00	F	
			Situering: in fietspaden van elementenverharding				
			Betontegels 300 x 300 x 70 mm	m2			10,00 L
			kleur wit of rood of zwart / wit (haaiantand)				
			Leverancier MBI beton of gelijkwaardig				
			Leveren op plaats van verwerking				
585030	831699		Leveren markeringtegels 500 x 500 x 80 mm	m2	10,00	F	
			Situering: in fietspaden van elementenverharding				
			Betontegels 500 x 500 x 80 mm	m2			10,00 L
			kleur wit of rood of zwart / wit (haaiantand)				
			Leverancier MBI beton of gelijkwaardig				
			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
6			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel			
61			STRAATMEUBILAIR			
6100			<u>Opbreken meubilair</u>			
610020	322299		Opbreken anti-autopalen flexibel Betreft het opbreken van flexibele anti-autopalen t.b.v. hergebruik en/of af te voeren. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 612020 of vervoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .	st	10,00	F
610030	322299		Opbreken anti-parkeerpalen hout/kunststof. Betreft het opbreken van anti-parkeerpalen hout of kunststof t.b.v. hergebruik en/of af te voeren. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 612030 of vervoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .	st	10,00	F
610040	322299		Opbreken varkensruggen. Betreft het opbreken van varkensruggen t.b.v. hergebruik en/of af te voeren. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 612040 of vervoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .	st	10,00	F
610050	322299		Opbreken schampblokken. Betreft het opbreken van schampblokken t.b.v. hergebruik en/of af te voeren. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 612050 of vervoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .	st	10,00	F
610060	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft het verwijderen van verkeersborden inclusief paal met vast grondkruis. 4. Uit een bestrating van tegels en klinkers, inclusief grondwerk. .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een tijdelijk depot, hergebruiken volgens bestekspostnr. 612060 . .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	15,00	F
6110			<u>Opnieuw stellen meubilair</u>			
611030	322299		Opnieuw stellen anti-parkeerpalen hout/kunststof. Betreft het opnieuw stellen van anti-parkeerpalen, zowel vanuit scheefstand als vanuit de verhardingswerkzaamheden. Betreft het opbreken en opnieuw aanbrengen van een anti-parkeerpaal. Het verwijderen van de bestrating rondom de paal wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in bestekshoofdstuk 11 . Het aanbrengen van de bestrating rondom de paal wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in bestekshoofdstuk 52 . Incl. grondwerk.	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
611040	322299		Opnieuw stellen varkensruggen. Betreft het opnieuw stellen van varkensruggen. Betreft het opbreken en opnieuw aanbrengen van een varkensrug. Het verwijderen van de bestrating rondom de varkensrug wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in bestekshoofdstuk 11 . Het aanbrengen van de bestrating rondom de varkensrug wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in bestekshoofdstuk 52 . Incl. grondwerk.	st	10,00	F	
611050	322299		Opnieuw stellen schampblokken Betreft het opnieuw stellen van schampblokken Betreft het opbreken en opnieuw aanbrengen van een schampblok. Het verwijderen van de bestrating rondom het schampblok wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in bestekshoofdstuk 11 . Het aanbrengen van de bestrating rondom het schampblok wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in bestekshoofdstuk 52 . Incl. grondwerk.	st	10,00	F	
6120			<u>Aanbrengen meubilair, hergebruik</u>				
612020	322299		Aanbrengen anti-autopalen flexibel Betreft: flexibele anti-autopalen Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 610020 Incl. grondwerk	st	10,00	F	
612030	322299		Aanbrengen anti-parkeerpalen hout/kunststof. Betreft: anti-parkeerpaaltjes hout/kunststof Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 610030 . Incl. grondwerk	st	10,00	F	
612040	322299		Aanbrengen varkensruggen Betreft: anti-parkeerpaaltjes hout/kunststof Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 610040 . Incl. grondwerk	st	10,00	F	
612050	322299		Aanbrengen schampblokken Betreft: schampblokken Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 610050 . Incl. grondwerk	st	10,00	F	
612060	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 610060 In een bestrating van tegels en klinkers 4. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)9. Inclusief verkeersbord2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	15,00	F	
6130			<u>Leveren en aanbrengen meubilair</u>				
613030	322299		Lev. en aanbrengen anti-parkeerpaal kunststof Betreft: anti-parkeerpaal materiaal kunststof Diamantkoppaal 140x15x15 cm met 2 reflecterende rood/witte banden. Leverancier Pol Heteren o.g. Dient te voldoen aan KLP-H kwaliteitskeurmerk Incl. grondwerk	st	10,00	F	
613040	322299		Leveren en aanbrengen varkensruggen Betreft: varkensruggen van beton. Afmetingen: 1000 x 150 x 200 mm (1 x rond) Incl. grondwerk	st	10,00	F	
							10,00 L
							10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
613050	322299		Leveren en aanbrengen schampblokken	st	10,00	F	
			Betreft: schampblokken van beton.				
			Afmetingen: 600 x 450 x 400 mm	st			10,00 L
			Kleur wit				
			Leverancier Struyk Verwo o.g.				
			Incl. grondwerk				
613060	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	25,00	F	
			Betreft het leveren aan brengen van een verkeersbord met				
			verkeersbordpaal.				
			Inclusief grondwerk				
		4.	In een bestrating van tegels en klinkers				
		. 1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			25,00 L
		. 2.	Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)				
		. . 1.	Verkeersbord, afmetingen volgens type 0 Ø 600	st			25,00 L
		. . . 3.	Retroflecterend, klasse II				
		 2.	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
62			RIOLERING				
620			VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN BUITEN TRACE				
620010	251199		Verwijderen aansluitleiding pvc < 200 mm, incl. grondwerk.	m	200,00	F	
			Betreft pvc-aansluitleidingen				
			Betreft vervallen leidingen die:				
			- niet in dezelfde sleuf liggen als de aan te brengen nieuwe				
			leiding;				
			- niet in het te graven cunet komen te liggen.				
620011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			200,00 I
			Grondsoort: zand / grond				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. . 9.	Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m				
		. . . 1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,3 m				
		 1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
620012	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m			200,00 I
		1.	Materiaal: PVC				
		. 1.	Nominale middellijn(en) 125 mm of 160 mm				
		. . 1.	Verbinding door middel van mof				
		. . . 1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		 3.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.				
620013	240121		Aanvullen sleuf.	m			200,00 I
			Betreft sleuf gegraven volgens bestekspost 620011 .				
		9.	Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m				
		. 1.	Aanvulling tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het				
			ontgraven				
		. . . 1.	De aanvulling verdichten				
620020	251199		Verwijderen aansluitleiding pvc >= 200 mm, incl. grondwerk.	m	100,00	F	
			Betreft: oude gres aansluitleidingen				
			Betreft vervallen leidingen die:				
			- niet in dezelfde sleuf liggen als de aan te brengen nieuwe				
			leiding;				
			- niet in het te graven cunet komen te liggen.				
620021	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			100,00 I
			Grondsoort: zand				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. . 9.	Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m				
		. . . 1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,3 m				
		 1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620022	251103	 1. 2. 1. 1. 3	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) > 200 mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.	m		100,00	I
620023	240121	 9. 1. 1.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf gegraven volgens bestekspost 620021 . Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m		100,00	I
620030	251199	. .	Verwijderen aansluitleiding gres 205 mm, incl. grondwerk. Betreft: oude gres aansluitleidingen Betreft vervallen leidingen die: - niet in dezelfde sleuf liggen als de aan te brengen nieuwe leiding; - niet in het te graven cunet komen te liggen.	m	100,00	F	
620031	240101	 1. 1. 9. 1. 1	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,3 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m		100,00	I
620032	251106	 2. 3	Verwijderen keramische buis. Nominale middellijn(en) 205 mm, Incidenteel voor hemelwater 110 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Inclusief stort- en acceptatiekosten	m		100,00	I
620033	240121	 9. 1. 1.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf gegraven volgens bestekspost 620031 . Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten	m		100,00	I
621			AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø125MM Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspragraaf 211				
621010	252201	 2. 2. 1. 1	Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-aansluitleiding Ø125 (grijs) Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	100,00	F	
621020	252201	 2. 2. 1. 1	Aanbrengen PVC-buis Betreft: het leveren en aanbrengen van een PVC-aansluitleiding Ø125 (bruin) Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	100,00	F	
						100,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
621030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			bochtstuk 90°					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°	st			25,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
621040	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
								
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			bochtstuk 45°					
621050	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°	st			25,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
								
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F		
621060	252202		Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			bochtstuk 30°					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 30°	st			25,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
621070	252202							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			Y-stuk.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Y-stuk	st			10,00	L
621080	252202	. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
								
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
621090	252202		ontstoppingsstuk					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 ontstoppingsstuk	st			10,00	L
			2 x manchet, met klemdeksel					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
621100	252202							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-verloopstuk Ø125mm -Ø160mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-verloopstuk	st			10,00	L
622			Ø125mm -Ø160mm					
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
								
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			Flexibel stroom T-stuk t.b.v. dubbele kolkaansluiting					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Flexibel stroom T-stuk	st			10,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
			AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø160MM					
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspragraaf 211					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
622010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	75,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-aansluitleiding Ø160 (grijs)					
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			75,00	L
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
622020	252201	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-buis	m	75,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-aansluitleiding Ø160 (bruin)					
622030	252202	2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m			75,00	L
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
622040	252202		Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			bochtstuk 90°					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°	st			15,00	L
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
622050	252202		rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			bochtstuk 45°					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°	st			20,00	L
622060	252202	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
622070	252202		bochtstuk 30°					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 30°	st			15,00	L
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
622080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			Y-stuk.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Y-stuk	st			10,00	L
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
622090	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			ontstopningsstuk					
622100	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 ontstopningsstuk	st			10,00	L
			2 x manchet, met klemdeksel					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
622110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-verloopstuk Ø160mm -Ø250mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-verloopstuk	st			10,00	L
			Ø160mm -Ø200mm					
622120	252202	. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
622130	252202		PVC-verloopstuk Ø160mm -Ø250mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-verloopstuk	st			10,00	L
			Ø160mm -Ø200mm					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
622140	252202		rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-verloopstuk Ø160mm -Ø250mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-verloopstuk	st			10,00	L
622150	252202		Ø160mm -Ø200mm					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
622160	252202		Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-verloopstuk Ø160mm -Ø250mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 PVC-verloopstuk	st			10,00	L
			Ø160mm -Ø200mm					
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
622170	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met					
			rubbermanchet					
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een					
			PVC-verloopstuk Ø160mm -Ø250mm					
622180	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse:					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622090	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			overgangstuk PVC-Gres Ø160- Ø205 mm				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 overgangstuk	st			10,00 L
622100	252202		PVC-Gres Ø160- Ø205 mm				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			Flexibel stroom T-stuk t.b.v. dubbele kolkaansluiting				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Flexibel stroom T-stuk	st			10,00 L
624010	252201		Nominale middellijn 160 mm				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624020	252201		AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø250MM				
			Grondwerk uitgevoerd volgens bestekspragraaf 211				
			Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
624030	252202		PVC-aansluitleiding Ø250 (grijs)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	m			50,00 L
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
624040	252201		rubbermanchet				
			Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			PVC-aansluitleiding Ø250 (bruin)				
624050	252202	2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur bruin	m			50,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			bochtstuk 90°				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 90°	st			15,00 L
624070	252202		Nominale middellijn 250 mm				
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			bochtstuk 45°				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°	st			20,00 L
624090	252202		Nominale middellijn 250 mm				
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624100	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			bochtstuk 30°				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 30°	st			15,00 L
624110	252202		Nominale middellijn 250 mm				
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			Y-stuk.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Y-stuk	st			10,00 L
624130	252202		Nominale middellijn 250 mm				
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
624070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			ontstopningsstuk				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 ontstopningsstuk	st			10,00 L
			2 x manchet, met klemdeksel				
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624100	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			Flexibel stroom T-stuk t.b.v. dubbele kolkaansluiting				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Flexibel stroom T-stuk	st			10,00 L
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			zettingsmof 250 mm				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Zettingsmof	st			10,00 L
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
624130	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F	
			Betreft: het maken van een inlaat t.b.v. een				
			nieuwe kolkaansluiting op rioolbuis				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		. 1. . . .	Door middel van boren				
		. 2. . . .	Wanddikte 50 tot 70 mm				
		. . . 1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 250 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok incl. zettingsmof	st			10,00 L
			Ø 250 mm.				
625			ERFSCHIEDINGSPUT				
625010	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	5,00	F	
			Betreft het leveren en aanbrengen van PE erfscheidingsput.				
			Inclusief grondwerk.				
		4.	Put, nominale middellijn 315 mm	st			5,00 L
			Erfscheidingsput met deksel				
			Kleur Zwart				
			Joosten Kunststofput o.g.				
			diameter 315x160/125				
			Materiaal: PE				
			Type aansluiting: manchetmof				
		. . . 9. .	Inclusief:				
			- deksel				
626			MAKEN INLAAT				
626010	252832		Maken inlaat.	st	10,00	F	
			Betreft: het maken van een inlaat t.b.v. een nieuwe				
			aansluiting op bestaande rioolbuis van beton				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		. 1. . . .	Door middel van boren				
		. 2. . . .	Wanddikte 50 tot 70 mm				
		. . . 1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok	st			10,00 L
			Vastleggen met cementspecie				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
626020	252832	 1. 1. 2. 1. 1. 1	Maken inlaat. Betreft: het maken van een inlaat t.b.v. een nieuwe aansluiting op bestaande rioolbuis In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis Verbinding inlaat-buis d.m.v. renovatieblok incl. zettingsmof Ø 160 mm.	st	10,00	F	
626030	252832	 1. 1. 2. 1. 1. 1	Maken inlaat. Betreft: het maken van een inlaat t.b.v. nieuwe kolk- en huisaansluitingen op bestaande rioolbuis van beton In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 125 mm As-inlaat loodrecht op as-buis Verbinding inlaat-buis d.m.v. schroefinlaat met zetting, leverantie volgens bestekspostnr. 626050 .	st	10,00	F	
626040	252832	 1. 1. 2. 1. 1. 1	Maken inlaat. Betreft: het maken van een inlaat t.b.v. nieuwe kolk- en huisaansluitingen op bestaande rioolbuis van beton In ongewapende betonbuis Door middel van boren Wanddikte 50 tot 70 mm Inlaat voor aansluiting van PVC-buis Diameter inlaat 160 mm As-inlaat loodrecht op as-buis Verbinding inlaat-buis d.m.v. schroefinlaat met zetting, leverantie volgens bestekspostnr. 626060	st	10,00	F	
626050	252202	 2. 2. 1. 1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van een schroefinlaat met zetting Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 schroefinlaat met zetting 250x125, 315x125 en 400x125 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	20,00	F	
626060	252202	 2. 2. 3. 1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van een schroefinlaat met zetting Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 schroefinlaat met zetting 250x160, 315x160 en 400x160 Nominale middellijn 160 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	20,00	F	
627			INSPECTIE				
627010	257199		Maken video-opnamen PVC-buis t/m Ø 400 mm. Inclusief toepassen tijdelijke voorzieningen	m	400,00	F	
627011	250199	. .	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Aanbrengen afsluitingen Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	m			400,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
627012	257103	. 6.5.1.1.1.2	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 60 m Riolering niet gereinigd en in bedrijf Materiaal riool: kunststof, PVC Rond riool, profielafmetingen: tot 400 mm Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	m		400,00	I
627020	257102	. 6.9.1.1.2	Uitvoeren put-video inspectie. Betreft: maken van opnamen van de op de rioolput aangesloten riolen m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Gemiddeld 3 aansluitingen per put Opnametijd 5 seconden per aansluiting Riolering niet gereinigd en in bedrijf Puthoogte: van 1,5 tot 3,0 m Aansluitende riolen tevens vastleggen op foto Opnamen aanleveren videosysteem PAL in Mpeg2-formaat Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg) aanleveren	st	10,00	F	
628			Reinigen kolken				
628010	257521	 3.1. .1.9	Reinigen kolken. Betreft: reiniging vlak voor verwijderen van de kolken Straat- en trottoirkolken Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 10 kg Aard vuil: blad, slib met zand, puin(incidenteel) Minimale afname 10 kolken per keer. Bij hoeveelheid minder dan 10 kolken worden er 10 stuks verrekend. Machinaal reinigen Vrijgekomen uitgelekte materialen vervoeren naar een inrichting. Incl. transport- en acceptatiekosten. Gerekend met een soortelijk gewicht van 1200 kg/m3	st	80,00	F	
63			PUTTEN EN KOLKEN				
		. .	Tot het aanbrengen van putten en kolken behoort ook het verdichten van de grond rondom de putten en kolken in lagen van maximaal 0,30 m. Aanbrengen met kolken vrijgekomen na opbreken en/of te leveren kolken. Nader te bepalen door de directie. Aan het einde van het werk alle kolken reinigen. Deze kosten behoren bij onderstaande eenheidsprijzen inbegrepen te zijn.				
6300			<u>Verwijderen kolken (stort)</u>				
630010	251122	 2.9.3	Verwijderen kolk. Betreft verwijderen en afvoeren kolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Incl. transport- en acceptatiekosten.	st	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
630020	251122	 3. 9.3	Verwijderen kolk. Betreft verwijderen en afvoeren kolk Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Incl. transport- en acceptatiekosten.	st	40,00	F
6310			<u>Verwijderen kolken (hergebruik)</u>			
631010	251122	 2. 9.1	Verwijderen kolk. Betreft verwijderen en afvoeren kolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 6350	st	20,00	F
631020	251122	 3. 9.1	Verwijderen kolk. Betreft verwijderen en afvoeren kolk Kolk van kunststof/gietijzer combinatie Straat- trottoirkolk /rws kolk/ combinatiekolk Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 6350	st	20,00	F
6320			<u>Verwijderen putafdekking</u>			
632010	251123	 1. 1.3	Verwijderen putrand met deksel. Betreft: putranden in een elementenverharding. Incl. grond- en straatwerk Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	20,00	F
632020	251123	 1. 1.3	Transport- en acceptatiekosten dienen in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Verwijderen putrand met deksel. Betreft: putranden in een elementenverharding. Incl. grond- en straatwerk Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervoeren naar plaats van verwerking of verwerken volgens bestekspost 636010	st	20,00	F
6330			<u>Opnieuw stellen kolken</u> Tot het aanbrengen/herstellen van kolken behoort ook het verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30 m.			
633010	251199	. .	Uitbreken en opnieuw stellen kolk. Betreft zowel te hoog staande als te laag staanden kolken Incl. verwijderen/afvoeren van de stellaag Incl. aansluiten op bestaande kolkaansluitleiding Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met 1,5m3/kolk)	st	80,00	F
6340			<u>Op hoogte stellen putranden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
634010	252702	.	.	.	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	F	
		9.	.	.	.	Het verwijderen van de bestrating rondom de putafdekking				
		.	.	.	.	wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in				
		.	.	.	.	de besteksposten in bestekshoofdstuk 11 .				
		.	.	.	.	Het aanbrengen van de bestrating rondom de aangepaste				
		.	.	.	.	putafdekking wordt verrekend conform de				
		.	.	.	.	reguliere werkzaamheden in de besteksposten in				
		.	.	.	.	bestekshoofdstuk 52 .				
		.	1.	.	.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Incl.				
		.	.	.	.	vrijhakken put en benodigd grond- en straatwerk				
		.	.	1.	.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens				
		.	.	.	.	metselwerk en stellen in metselspecie.	st			1.000,00 L
		.	.	.	.	Metselstenen, gerekend met 2 stellagen				
		.	.	.	.	Binnen- en buitenzijde platvol voegen				
634020	252702	.	.	.	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00	F	
		9.	.	.	.	Het verwijderen van de bestrating rondom de putafdekking				
		.	.	.	.	wordt verrekend conform de reguliere werkzaamheden in				
		.	.	.	.	de besteksposten in bestekshoofdstuk 11 .				
		.	.	.	.	Het aanbrengen van de bestrating rondom de aangepaste				
		.	.	.	.	putafdekking wordt verrekend conform de				
		.	.	.	.	reguliere werkzaamheden in de besteksposten in				
		.	.	.	.	bestekshoofdstuk 52 .				
		.	1.	.	.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Incl.				
		.	.	.	.	vrijhakken put en benodigd grond- en straatwerk				
		.	.	9.	.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			20,00 L
		.	.	.	.	Rekening te houden met stelringen van 50 mm				
6350		.	.	.	.	<u>Aanbrengen kolken hergebruik</u>				
635010	252613	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Eendelige straatkolk beton/gietijzer				
		1.	.	.	.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.	9.	.	.	Straatkolk, klasse Y				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 631010				
		.	.	1.	.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.	.	.	1	Constructie: eendelig				
635020	252613	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
		.	.	.	.	Eendelige straatkolk beton/gietijzer				
		1.	.	.	.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.	9.	.	.	Trottoirkolk, klasse Y				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 631010				
		.	.	1.	.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.	.	.	1	Constructie: eendelig				
635030	252614	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
		1.	.	.	.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.	9.	.	.	Straatkolk, klasse Y				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 631020				
		.	.	1.	.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.	.	.	1	Constructie: tweedelig				
635040	252614	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	10,00	F	
		1.	.	.	.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.	9.	.	.	Trottoirkolk, klasse Y				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materiaal volgens bestekspostnr. 631020				
		.	.	1.	.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.	.	.	1	Constructie: tweedelig				
6360		.	.	.	.	<u>Aanbrengen putafdekking hergebruik</u>				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
636010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	20,00	F	
			scharnierend deksel				
			Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel				
			Afdichtingsring: Chloropreen				
			Dekseluitvoering:				
			- scharnierend				
			- zonder vergrendeling				
			Vrijgekomen materiaal volgens bestekspost 632020				
			Incl. benodigd grondwerk				
			Het aanbrengen van straatwerk wordt verrekend conform				
			de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in				
			bestekshoofdstuk 52 .				
6370			<u>Leveren en aanbrengen putten</u>				
			Alle te leveren putten conform een door de directie te				
			accepteren puttenstaat				
637010	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	10,00	F	
			Betreft inspectieput				
			Inclusief de benodigde aansluitingen / sparingen				
		1.	Put, nominale middellijn 600 mm	st			10,00 L
			Fabriek: Wavin Nederland B.V. o.g.				
			Type: Tegra 600 Inspectieput				
			- Kleur: zwart				
			- Put voorzien van stankslot				
			Put met vlakke bodem				
			- draaibare mofaansluiting tot max. 7,5°				
			Flexibele schacht, enkelwandig geribbeld				
			Toebehoren:				
			Telescoop PP, voorgemonteerd	st			10,00 L
			- hoogte: 480mm				
			- kleur: Zwart				
			Leveranties inspectieputten met KOMO certificaat				
6380			<u>Leveren en aanbrengen putafdekking</u>				
638010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F	
			Betreft: aanbrengen van nieuwe putranden in				
			elementenverharding t.p.v. verwijderde putranden				
			Incl. benodigd grondwerk				
			Het aanbrengen van straatwerk wordt verrekend conform				
			de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in				
			bestekshoofdstuk 52 .				
			Geheel gietijzeren rand met bijbehorend deksel klasse	st			10,00 L
			D400 volgens NEN-EN 124				
			type RB-3223VR - vepro				
			in beton 295 VR Verpo-recht				
			In de rand: RW, VW of IR				
			kleur zwart				
			Hoogte 24 cm				
			leverancier T.B.S. Soest o.g.				
			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st			10,00 L
			Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
638020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00	F	
			Inspectieput aangebracht volgens bestekpostnr. 637010				
			Incl. benodigd grondwerk				
			Het aanbrengen van straatwerk wordt verrekend conform				
			de reguliere werkzaamheden in de besteksposten in				
			bestekshoofdstuk 52 .				
		 9. .	Putrand van beton met gietijzer roosterdeksel	st			10,00 L
			Toebehoren:				
			- Profielring t.b.v. afdichting	st			10,00 L
			telescoop-betonplaat				
			- Gietijzeren roosterdeksel	st			10,00 L
			* belastingsklasse: D400				
			* rooster inlaat 520cm2				
			- op hoogte brengen met enkelwandige geribbelde schacht	st			10,00 L
			Inclusief benodigde EPDM manchet en mof				
			Inclusief opschrift op deksel en rand				
		 9. .	Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				
6390			<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
639010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F	
			Eendelige straatkolk beton/gietijzer				
			Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met				
			1,5m3/kolk)				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2.	Straatkolk, klasse B125	st			40,00 L
			leverancier T.B.S. Soest o.g.				
			type STR 9737 bij molgoot 3 strekken				
			Kleur Zwart				
			Hoogte 85 cm				
			Met zij-inlaat Ø125 incl. afdekking van modulair				
			gietijzer, gietijzeren stankscherm/messing scharn.				
		 1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
639020	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	40,00	F	
			Tweedelige straatkolk beton/gietijzer				
			Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met				
			1,5m3/kolk)				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2.	Straatkolk, klasse B125	st			40,00 L
			Straatkolk 334x334, klasse Y, NYLOPLAST				
			PVC onderbak 315 x 125 mm, zandvang 30 liter				
			voorzien van cilindrisch stankscherm en PE-bodem				
			Gietijzeren straatbovenkop 320 x 450 mm				
		 1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: tweedelig				
639030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	20,00	F	
			Tweedelige trottoirk. beton/gietijzer,				
			Incl. benodigde grondwerk (rekening houden met				
			1,5m3/kolk)				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2.	Trottoirkolk, klasse B125	st			20,00 L
			leverancier T.B.S. Soest o.g.				
			type TRK 4717				
			Kleur Zwart				
			Hoogte 90 cm				
			Met zij-inlaat Ø125 incl. afdekking van modulair gietijzer,				
			gietijzeren stankscherm/messing scharnier				
		 1. .	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		 1	Constructie: eendelig				
64			BOOMWORTELS				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de				
			totaalhoeveelheden per straat.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
640010	515199		Verwijder. boomwortels 0-5 m2 (boomwortelopdruk)	m2	500,00 F	
			Betreft plaatselijk verwijderen van boomwortels onder verharding (boomwortelopdruk)			
			Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Zelfstandig wortels verwijderen met een diameter < Ø50 mm			
			Wortels > Ø50 mm vooraf in overleg met de opdrachtgever.			
			Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 15 cm beneden het maaiveld			
			Ontstane gaten vullen met zand. (0,025 m3 per m2)	m3		12,50 L
			Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .			
640020	515199		Verwijder boomwortels 5-25 m2 (boomwortelopdruk)	m2	750,00 F	
			Betreft plaatselijk verwijderen van boomwortels onder verharding (boomwortelopdruk)			
			Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Zelfstandig wortels verwijderen met een diameter < Ø50 mm			
			Wortels > Ø50 mm vooraf in overleg met de opdrachtgever.			
			Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 15 cm beneden het maaiveld			
			Ontstane gaten vullen met zand. (0,025 m3 per m2)	m3		18,75 L
			Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .			
640030	515199		Verwijderen boomwortels > 25 m2	m2	1.250,00 F	
			Betreft plaatselijk verwijderen van boomwortels onder verharding (boomwortelopdruk)			
			Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Zelfstandig wortels verwijderen met een diameter < Ø50 mm			
			Wortels > Ø50 mm vooraf in overleg met de opdrachtgever.			
			Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 15 cm beneden het maaiveld			
			Ontstane gaten vullen met zand. (0,025 m3 per m2)	m3		31,25 L
			Vrijgekomen materiaal afvoeren naar een inrichting volgens bestekshoofdstuk 82 .			
640040	515199		Machinaal verwijderen boomwortels, snijden	m	100,00 F	
			Betreft boomwortels machinaal snijden in groenstrook/berm.			
			Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer.			
			Boomwortels verwijderen tot een diepte van tenminste 60 cm beneden het maaiveld.			
			Zaagbreedte ten minste 10mm ter voorkoming van aangroeiing van boomwortels			
			Ontstane sleuf vullen met grond (0,025 m3/m1)	m3		2,50 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
640050	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	10,00	F	
			Betreft handmatig aanbrengen wortel-weringsscherm				
			Rootblock.				
			Inclusief vooraf snijden van wortels				
			Inclusief schoonmaken van bestaande verharding				
		1.	Langs bestaande beplanting of boom				
			of verharding				
		.1. . . .	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in				
			overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		9.	Wortelweringsscherm ca. 2 cm boven maaiveld				
			aanbrengen en aanvullen met met vrijgekomen grond.				
			De aanvulling verdichten.				
			Wortelweringsscherm Rootblock				
			Leveren volgens bestekspost 640060				
			Kruisende inritten/verhardingen worden waar mogelijk				
			vooraf verwijderd middels				
			bestekshoofdstuk 11 en aangebracht middels				
			bestekshoofdstuk 52				
			Gestreefd is om lange aaneengesloten lengtes toe				
			te passen. Ter plaatse van kabels en leidingen /				
			zeer grote boomwortels wordt plaatselijk geen				
			wortelscherm aangebracht.				
640060	510799		Leveren rol wortelwerings-scherm RootBlock 50 cm	m	10,00	F	
			Type RootBlock, van HDPE,				
			Lengte 25 m1 per rol				
			dikte 2 mm, hoogte 50 cm	m			10,00 L
			Leverancier: greenmax of gelijkwaardig				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
			Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel			
71			VERKEERSVOORZIENINGEN			
			De aannemer dient minimaal 2 weken voor start			
			uitvoering de weggebruiker te voorzien van informatie			
			betreffende:			
			- duur / ingang van afzettingen,omleidingen en			
			werkzaamheden;			
			- en alle overige van belang zijnde informatie.			
			Verkeersvoorzieningen dienen voorafgaand aan de			
			werkzaamheden aangebracht te zijn.			
			Kosten voor het aanbrengen en verwijderen van alle			
			omleidingen en afzettingen zijn inclusief alle benodigde			
			veiligheids- / verkeersmaatregelen (incl materieel/ materiaal			
			/ personeel) tijdens plaatsing en verwijderen. Aannemer is			
			verantwoordelijk voor het instandhouden en het controleren			
			van de verkeersvoorzieningen.			
			Direct na afloop van de werkzaamheden deze			
			voorzieningen weer verwijderen.			
			Verkeersvoorzieningen en plaatsen/verwijderen uitvoeren			
			conform CROW 96/b			
			- betreft afzettingen voor beide zijden van de weg (begin en			
			einde wegvak)			
			- afzettingen betreft alle stroken: rijbaan, voet- fiets- en			
			parkeerstroken etc.			
			Inclusief op en afdraaien (begin / einde werkdag)			
			De kosten van bovenstaande bijbehorende			
			werkzaamheden dienen in de eenheidsprijzen van			
			onderliggende bestekposten van deze bestekparagraaf			
			inbegrepen te zijn.			
710010	623099		Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute	st	20,00	F
			Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 710020			
			omleidingsroute			
			Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per			
			afsluiting / omleiding conform de gestelde eisen CROW			
			96a / 96b.			
			Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8 DGN			
			formaat			
			betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en			
			omleidingsroutes			
			Fase uit te werken volgens de deelopdracht			
			Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200			
			Formaat van tekeningen maximaal A0			
			Tekeningen uitwerken in kleur			
			Tekeningen analoog en digitaal aanleveren			
			Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x			
			Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation V8).			
			indien mogelijk conform de NLCS			
			De tekeningen dienen minimaal 4-weken voor aanvang van			
			de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden			
			ingediend bij de directie.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
710020	620299	.	Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes	keer	10,00	F	
		.	Ten behoeve van: wegonderhoudswerkzaamheden				
		.	Omleidingsroute(s) volgens verkeersplan.				
		.	omleiding inclusief afzetting weg(vak)				
		.	Omleidingsroute op enkelbaansweg				
		.	De route wordt aangegeven door: Toepassen				
		.	pijlborden en (voor)aankondigingen				
		.	Rekening houden met:				
		.	- 16 afzetherken van 2,5 m				
		.	- 20 tekstborden (aankondiging)				
		.	- 8 W.I.U.-borden				
		.	- 16 verkeersborden (divers)				
		.	- 40 pijlborden				
		.	- 25 geleidebakens (schildjes)				
		.	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		.	Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering				
		.	aanbrengen.				
		.	Eventueel aangevuld met materialen uit bestekspost 710090				
		.	Het instandhouden van de omleidingsroutes wordt				
		.	verrekend volgens bestekspost 710030				
		.	Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen				
710030	621024	.	Instandhouden omleidingsroutes.	week	20,00	F	
		.	Betreft het instandhouden van omlidingsroutes en				
		.	afzettingen.				
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens				
		.	bestekspostnr(s). 710020 incl. afzettingen				
		9	Met materialen van de aannemer				
		.	driemaal daags controleren + instandhouden				
710040	623099	.	Maken verkeersplan t.b.v rijbaan afzetting enkelbaans	st	40,00	F	
		.	Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekspost 710050				
		.	rijbaan afzetting.				
		.	Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per				
		.	afsluiting / omleiding conform de				
		.	gestelde eisen CROW 96b.				
		.	Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8 DGN				
		.	formaat				
		.	betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en				
		.	omleidingsroutes				
		.	Fase uit te werken volgens de deelopdracht				
		.	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200				
		.	Formaat van tekeningen maximaal A0				
		.	Tekeningen uitwerken in kleur				
		.	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren				
		.	Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x				
		.	Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation V8).				
		.	indien mogelijk conform de NLCS				
		.	De tekeningen dienen minimaal 4-weken voor aanvang van				
		.	de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden				
		.	ingediend bij de directie.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710050	620299		Toepassen rijbaan afzetting enkelbaans Ten behoeve van: enkelbaans rijbaan afzetting(en) (afsluitingen) conform CROW 96b Het betreft afzetting over de halve breedte van de rijbaan per straat. Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur. Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week. Toepassen afzetting rijbaan, pijlborden en waarschuwingsborden t.b.v. zijwegen en (voor)aankondigingen. Rekening houden met: - 12 afzethekken van 2,5 m - 12 tekstborden (aankondiging) - 12 W.I.U.-borden - 8 verkeersborden (divers) - 50 geleidebakens (schildjes) - 8 pijlborden Incl benodigde buispalen en grondpots Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering aanbrengen. Eventueel aangevuld met materialen uit bestekspost 710090 Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
710060	620299		Toepassen gehele rijbaan afzetting Ten behoeve van: hele rijbaan afzetting(en) (rijbaan afsluiting) conform CROW 96b Het betreft afzetting over de gehele breedte van de rijbaan per straat. Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur. Rekening houden met een uitvoeringsduur van 1 week. Toepassen afzetting rijbaan, pijlborden en waarschuwingsborden t.b.v. zijwegen en (voor)aankondigingen. Rekening houden met: - 8 afzethekken van 2,5 m - 4 tekstborden (aankondiging) - 4 W.I.U.-borden - 4 verkeersborden (divers) - 4 pijlborden Incl benodigde buispalen en grondpots Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering aanbrengen. Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten 710090 Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
710070	321399		Toepassen afzetting (kleinschalig onderhoud) Betreft het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van een afzetting. Betreft o.a. voetpad afzetting, plaatselijke afzetting rijbanen, parkeervakken e.a. . Afzetting wordt per stratenmakersploeg per dag éénmalig in rekening gebracht ongeacht het aantal werklocaties. Inclusief tussentijdse verplaatsing. De afzetting bestaat uit: - 4 afzethekken van 2,5 m - 2 tekstborden - 2 W.I.U.-borden - 2 verkeersborden (divers) - 10 geleidebakens (schildjes) Retroflecterend, klasse 3 Diamond Grade Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten 710090 Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van alle materieel. incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen Met materiaal van de aannemer	dag	100,00	F
710090	321399		Toepassen losse verkeersborden Aanbrengen, in stand houden en verwijderen tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen Betreft 1 stuks per dag. Incl benodigde buispalen en grondpots Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal. Retroflecterend, klasse I Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	dag	20,00	F
710140	620499		Toepassen actiewagen INCL. voertuig en chauffeur Hydraulische Actiewagen / Pijlwagen / voorwaarschuingswagen Conform eisen CROW 96b Niet-autosnelweg wagen Incl. trekkend voertuig en chauffeur Met materieel van aannemer.	dag	4,00	F
710150	620499		Toepassen actiewagen EXCL. voertuig en chauffeur Hydraulische Actiewagen / Pijlwagen / voorwaarschuingswagen Conform eisen CROW 96b Niet-autosnelweg wagen Exclusief trekkend voertuig en chauffeur t.b.v. stationaire afzettingen Met materieel van aannemer.	dag	4,00	F
72			VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID			
720010	101499		Treffen voorzien. bereikbaarheid, kunststof loopschot Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen en voorzieningen t.b.v bereikbaarheid voetgangers. Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen. Materiaal: kunststof loopschot (anti-slip) met fijne anti-slip structuur Materialen van aannemer. Afmetingen loopschot: 200 x 80 cm Tijdsduur instandhouden: max. 1 week Hoeveelheidsresultaatsverplichting is aantal loopschotten per 1 week.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
720020	101499		Treffen voorzien. bereikbaarheid, stalen rijplaten	st	40,00	F	
			Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen en				
			voorzieningen t.b.v bereikbaarheid voor				
			hulpverlenende diensten, aan en afvoer goederen				
			e.d. en tijdelijke toegangen naar bedrijven				
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen.				
			Materiaal: stalen rijplaten				
			Inclusief:				
			- aan- en afvoer				
			- verplaatsen binnen werk.				
			Materialen van aannemer.				
			Afmetingen: 6000 x1300 x13mm				
			Tijdsduur instandhouden: max. 1 week				
			Hoeveelheidsresultaatsverplichting is aantal rijplaten per 1				
			week.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			OVERIGEN			
			Inclusief aan- en afvoer materiaal en materieel			
81			INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL			
810			REGULIERE WERKTIJDEN			
			Werkzaamheden binnen reguliere werktijden van maandag			
			- vrijdag 7.00 uur - 19.00 uur			
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			Betreft: grondwerker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de			
			cao bouw & infra):			
		.1.	Werknemers:grondwerker			
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			Betreft: stratenmaker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		3.	Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de			
			cao bouw & infra):			
		.1.	Werknemers: opperman, incl. klein materieel			
810030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	50,00	F
			Betreft: stratenmaker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de			
			cao bouw & infra):			
		.1.	Werknemers:stratenmaker incl. klein materieel			
810040	100599		Inzet bus+aanhanger+koppel stratenmakers (uur)	uur	1.200,00	F
			Betreft het ter beschikking stellen van één opperman en			
			één gediplomeerde koppel stratenmakers + bestelbus voor			
			kleinschalig herstraatwerkzaamheden.			
			Tevens inclusief:			
			- aanhanger			
			- Gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding;			
			- trilplaat en/of wacker,			
			- bandenzaag			
			- kruiwagen			
			- straatzand / brekerzand en inboet stenen			
			- 2 afzethekken + bebording			
			incl benodigde afzetting (schildjes en pionnen)			
			- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen)			
			De stratenmakers moet bestaan uit een vaste ploeg voor			
			de totale duur van de overeenkomst en dienen			
			in het bezit te zijn van VCA 1 certificaat.			
			De ploeg moet spraakvaardig zijn in de nederlandse taal.			
			Gestreefd wordt naar dagproductie.			
			Inclusief verplaatsen tussen locaties.			
810050	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.1.	Zelflossend			
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
810070	625001	. 1.1. . . .	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Aanvullende eisen: - Gecertificeerd VCA; - Gecertificeerd BRL9101; - Gecertificeerd Beroepsmatig Verkeersregelaar; - Nederlands taalvaardig Inzet overdag Werktijden 6.00-19.00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	160,00	F
810080	100513	 4.1. . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
810090	100513	 9.9.1. . . .	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,1 m3 Minigraver Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00	F
810130	100501	. .1. . . .	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een tekenaar ten behoeve van het vervaardigen van werk- en revisietekeningen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Tekenaar	uur	10,00	F
810140	100501	. .1. . . .	Inzetten van werknemer. Betreft het inzetten van een van een landmeter ten behoeve het uitvoeren van landmeetkundige werkzaamheden Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Landmeter Incl. meetapparatuur	uur	10,00	F
82			VERVOEREN EN STORTEN			
820010	827199	. .	Afvoeren, storten vrijgek. betonpuin naar breker. Betreft: vervoeren vrijgekomen beton(puin) en overige vrijgekomen bestratingmaterialen, m.u.v. asfalt naar een inrichting. Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten. Stortingsbewijs overhandigen aan directie	ton	2.000,00	F
820020	510199		Vervoeren en storten groenafval Betreft: vrijgekomen groenafval: begroeiing, wortels, beplanting vervoeren naar een inrichting Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten. Stortingsbewijs overhandigen aan directie	ton	100,00	F
820030	810399	. .	Afvoeren, storten vrijgk. teerh. asfalt. (schol) Betreft: kosten van vervoeren niet teerhoudend gefreesd asfalt naar erkende be-/verwerkingsinrichting, inclusief stortkosten. Stortingsbewijs overhandigen aan directie	ton	700,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
820040	831504	.	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	8.000,00	F
		.	Betreft: vrijgekomen bestratingsmateriaal t.b.v. hergebruik			
		.	Betreft: vervoeren van ter beschikking gesteld materiaal van			
		.	de opdrachtgever, vervoer vanaf gemeentewerf naar plaats			
		.	van verwerking.			
		.	Deze bestekspost heeft geen betrekking op vervoer in en			
		.	om het werkvak.			
		1.	Straatbakstenen			
		.1.	Betonstraatstenen			
		. .1.	Betontegels			
		1	Vervoeren naar: Plaats van verwerking op aangeven van			
		.	directie. Vervoersafstand max. 20 km			
		.				
820060	510199	.	Afvoeren en en storten vrijgekomen hout	ton	10,00	F
		.	Betreft: kosten van vervoeren van hout (stammen en			
		.	stobben) naar een inrichting.			
		.	Inclusief laden en lossen en stort- en acceptatiekosten.			
		.				
820070	831799	.	Vervoeren bestratingsmateriaal, depot aannemer	ton	1.000,00	F
		.	Bestratingsmateriaal voor hergebruik			
		.	Elementen in Bigbags van aannemer laden en vervoeren			
		.	naar: depot, ter beschikking gesteld door de aannemer			
		.	Buiten de werkgrenzen			
		.				
84		.	AANVULLEND GRONDONDERZOEK			
		.				
840010	172199	.	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	5,00	F
		.	Betreft grond volgens bestekspost 221 wat			
		.	onderzocht dient te worden voor afvoer.			
		.	Inclusief analyse op PFAS conform			
		.	Tijdelijk-handelingskader PFAS			
		.	Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.			
		.	E.e.a. met inachtneming van de nota bodembeheer en			
		.	bodemkwaliteitskaart van de gemeente Sluis			
		.	Maximum (deel)partij: 10.000 ton			
		.	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
		.	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen			
		.	Grond en Baggerspecie".			
		.	Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:			
		.	Standaardpakket grond en PFAS			
		.	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als			
		.	pdf-bestand			
		.				
840020	172199	.	Uitvoeren indicatieve partijkeuring (NEN)	st	5,00	F
		.	Betreft grond volgens bestekspost 221 wat			
		.	onderzocht dient te worden voor afvoer.			
		.	Inclusief analyse op PFAS conform			
		.	Tijdelijk-handelingskader PFAS			
		.	Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.			
		.	E.e.a. met inachtneming van de nota bodembeheer en			
		.	bodemkwaliteitskaart van de gemeente Sluis			
		.	Maximum (deel)partij: 2.000 ton			
		.	Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
		.	protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen			
		.	Grond en Baggerspecie".			
		.	Samenstellingsonderzoek conform NEN5740 analyseren:			
		.	Standaardpakket grond en PFAS			
		.	Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als			
		.	pdf-bestand			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
840030	172199		Uitvoeren insitu-partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	5,00	F
			Betreft grond wat insitu onderzocht dient te worden om de			
			kwaliteit conform het Besluit Bodemkwaliteit te bepalen.			
			Inclusief analyse op PFAS conform			
			Tijdelijk-handelingskader PFAS			
			Betreft: grond ter plaatse van ontgraving / werkzaamheden			
			E.e.a. met inachtneming van de nota bodembeheer en			
			bodemkwaliteitskaart van de gemeente Sluis			
			Maximum (deel)partij: 10.000 ton			
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
			protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen			
			Grond en Baggerspecie".			
			Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:			
			Standaardpakket grond en PFAS			
			Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als			
			pdf-bestand			
840040	172199		Uitvoeren insitu indicatieve partijkeuring (NEN)	st	5,00	F
			Betreft grond wat insitu onderzocht dient te worden om de			
			kwaliteit conform het Besluit Bodemkwaliteit te bepalen.			
			Inclusief analyse op PFAS conform			
			Tijdelijk-handelingskader PFAS			
			Betreft: grond ter plaatse van ontgraving / werkzaamheden			
			E.e.a. met inachtneming van de nota bodembeheer en			
			bodemkwaliteitskaart van de gemeente Sluis			
			Maximum (deel)partij: 2.000 ton			
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
			protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen			
			Grond en Baggerspecie".			
			Samenstellingsonderzoek conform NEN5740 analyseren:			
			Standaardpakket grond en PFAS			
			Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als			
			pdf-bestand			
85			KABELS EN LEIDINGEN			
850010	102199		Uitvoeren KLIC-graafmelding	keer	10,00	F
			Ter bepaling van de globale ligging van kabels en leidingen			
			Voorafgaand aan werkzaamheden waar kabels en			
			leidingen verwacht kunnen worden			
850020	102102		Graven proefsleuf.	m	50,00	F
			ter bepaling van de exacte ligging van kabels en leidingen			
			betreft de langste lengte van de sleuf			
			Opbouw van de ondergrond: zand / grond			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m-mv			
			sleufbreedte 0,5 m			
			Sleuf haaks op kabels en leidingenstrook,			
			verrekening per strekkende meter sleuflengte handmatig			
			ontgraven.			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen			
			grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen			
			en verdichten tot 90% van de oorspronkelijke			
			verdichtingsgraad			
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
86			BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN			
			De bijbehorende verplichtingen van de aannemer worden in			
			de deelopdrachten NIET verrekend per stuk maar als			
			PERCENTAGE van de opdrachtsom. Dit percentage wordt			
			bij ieder deelopdracht in rekening gebracht.			
			De inschrijfprijs van de besteksposten uit hoofdstuk 86			
			worden hiervoor gedeeld door de fictieve aanneemsom.			
			Zie bepaling 01.21.07 van dit bestek.			
8600			<u>Uitwerken deelopdrachten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
860010	100199		Uitwerken deelopdrachten	jaar	2,00	F
			Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten per wijk/ buurt naar het definitieve deelopdrachten.			
			(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)			
			De werkzaamheden omvatten alle werkzaamheden voor de aannemer genoemd in lid 3 van paragraaf 1.05 (stap a t/m f)			
			De aannemer dient deze gegevens te verwerken in het definitieve deelopdracht			
8610			<u>Werkterrein</u>			
861010	101199		Inrichten van werkterrein	jaar	2,00	F
			In het inrichten van het werkterrein per wijk/buurt is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen.			
			Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). In overleg met de directie			
			Locatie werkterrein: voorstel van de aannemer (gemeente heeft geen depot tot haar beschikking).			
			Inclusief bijkomende vergunningen conform wet- en regelgeving.			
861020	101199		Opruimen van werkterrein	jaar	2,00	F
			In het opruimen van het werkterrein per wijk/buurt is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkanalen, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein.			
			Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen			
			Alle kabels en leidingen verwijderen.			
8620			<u>Communicatie</u>			
862010	102399		Info verstrek. richting derden	jaar	2,00	F
			Betreft: het per deelopdracht schriftelijk informeren van bewoners / ondernemers aan wegen welke gelegen zijn aan de onderhoudsgebieden of wegen die afgezet worden tijdens werkzaamheden.			
			Aantal te informeren derden per deelopdracht: variabel			
			De aannemer dient minimaal 2 weken van te voren de bewoners / ondernemers schriftelijk te voorzien van informatie betreffende:			
			- duur / ingang van afzettingen en werkzaamheden;			
			- mogelijkheid om woning wel of niet te bereiken per voertuig of te voet;			
			- en alle overige van belang zijnde informatie.			
			De informatie dient door de aannemer verstrekt te worden.			
862020	102399		Afhandeling klachten aanwonenden en ondernemers	jaar	2,00	F
			Betreft: het per deelopdracht afhandelen van klachten van bewoners / ondernemers aan wegen welke gelegen zijn aan de onderhoudsgebieden of wegen die afgezet worden tijdens werkzaamheden. De aannemer dient in overleg met de bewoners / ondernemers de klacht in behandeling te nemen en hierop, indien van toepassing in samenspraak met de opdrachtgever, actie te ondernemen. De aannemer draagt zorg voor de verslaglegging van de klacht en de communicatie tussen bewoner/ondernemer en opdrachtgever.			
8630			<u>Centraal inzamelen huisvuil</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
863010	502299		Centraal inzamelen huisvuil	jaar	2,00	F	
			Betreft: het per deelopdracht inzamelen en centraal				
			aanbieden van huisvuil van de woningen gedurende de				
			werkzaamheden.				
			Aantal containers/vuilniszakken per deelopdracht: variabel				
			De aannemer dient wekelijks het huisvuil (vuilcontainer				
			en/of vuilniszakken) van de bewoners op te halen, op een				
			centrale plek (met de reinigingsdienst af te spreken) te				
			zetten en na lediging op de juiste adressen de juiste				
			vuilcontainer te retourneren				
			Vervoersafstand: variabel per deelopdracht				
			In de post dient eveneens te zijn inbegrepen				
			informatieverstrekking (schriftelijk en huis aan huis) inzake				
			de treffen regeling over het inzamelen van huisvuil).				
8640			<u>Bestratingswerkplan</u>				
864010	831599		Opstellen plan bestratingswerk	jaar	2,00	F	
			Betreft opstellen plan ten behoeve van het bestratingswerk				
			conform artikel 83.13.02 van dit bestek.				
8650			<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
865010	100199		Opstellen V&G-PLAN	jaar	2,00	F	
			betreft het opstellen van een V&G-Plan voor de				
			ontwerp- en uitvoeringsfase				
			De - door de nevenaannemers opgestelde -				
			V&G-deelplannen hierin integreren.				
			Het V&G-Plan ter ACCEPTATIE indienen.				
865020	100199		Uitvoeren V&G-TAKEN	jaar	2,00	F	
			betreft het uitvoeren van V&G-taken als bedoeld in artikel				
			2.31 van het Arbeidsomstandigheden- besluit (Stb				
			1999.451) door de - door de aannemer aangestelde -				
			Coördinator Uitvoeringsfase (CU).				
			Betreft: het uitvoeren van de V&G-taken gedurende de				
			uitvoeringsduur van het werk.				
865021	100199		Actualiseren V&G-PLAN	jaar			2,00 I
			betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
			actualiseren van het V&G-Plan voor de uitvoe- ringsfase,				
			e.a.a. op aanwijzing van de directie.				
865022	100199		Uitvoeren V&G-COORDINATIE	jaar			2,00 I
			betreft het op adequate wijze uitvoeren van coör- dinerende				
			activiteiten om de eigen werkzaamheden en die van de				
			nevenaannemers op veilige wijze te laten plaatsvinden.				
865023	100199		Actualiseren KENNISGEVING	jaar			2,00 I
			betreft het actualiseren van de kennisgeving en deze naar				
			de Arbeidsinspectie en andere betrokken partijen te zenden.				
865024	100199		Opstellen V&G-RAPPORTAGE	jaar			2,00 I
			betreft het wekelijks opstellen van een V&G- rapport, waarin				
			tenminste is opgenomen:				
			-gemaakte afspraken;				
			-getroffen maatregelen;				
			-bijzondere voorvallen.				
865025	100199		Samenstellen V&G-DOSSIER	jaar			2,00 I
			Betreft het samenstellen van het V&G-dossier.				
			Het V&G-dossier na oplevering van het werk TER				
			ACCEPTATIE indienen.				
8660			<u>Kwaliteitsplan</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
866010	100199		Opstellen KWALITEITSPLAN betreft het kwaliteitsplan als bedoeld in artikel 01.20.02 van de Standaard. Het kwaliteitsplan ter ACCEPTATIE indienen.	jaar	2,00	F
866020	100199		Actualiseren KWALITEITSPLAN betreft het gedurende het werk op gezette tijden actualiseren van het kwaliteitsplan, e.a.a. op aanwijzing van de directie.	jaar	2,00	F
8670			<u>Tijdschema</u>			
867010	100199		Opstellen GEDETAILLEERD TIJDSHEMA betreft het gedetailleerd tijdschema als bedoeld 01.13.06 van de Standaard. Het algemeen tijdschema ter ACCEPTATIE indienen	jaar	2,00	F
867020	100199		Actualiseren GEDETAILLEERD TIJDSHEMA betreft het gedurende het werk op gezette tijden actualiseren van het gedetailleerd tijdschema, e.a.a. op aanwijzing van de directie.	jaar	2,00	F
8680			<u>Plan vrijkomende materialen</u>			
868010	100199		Opstellen plan vrijkomende materialen betreft het plan vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard. Het kwaliteitsplan ter ACCEPTATIE indienen.	jaar	2,00	F
868020	100199		Actualiseren plan vrijkomende materialen betreft het gedurende het werk op gezette tijden actualiseren van het plan vrijkomende materialen, e.a.a. op aanwijzing van de directie.	jaar	2,00	F
8690			<u>Revisie</u>			
869010	259999		Uitwerken Revisie-tekeningen (ondergrondse infra) Betreft het aanleveren van revisie-tekeningen van de ondergrondse infrastructuur conform bepaling \$01.20.02 van deel 3. De tekeningen moeten voldoen aan de NEN-normen voor technisch tekenwerk. Per object gegevens in een afzonderlijke lagencodering aangeven. Revisiemeting riolering: - digitaal, analoog in 2voud. In aparte laag in ter beschikking gestelde tekening - X: Y en Z van alle putdeksels - inmeting kolken en kolkleidingen (X:Y) - locatie inlaten van kolklaansl.(X:Y) - gebruikte inlaten. Met aanduiding voor kolk of perceel met perceelnummer	jaar	2,00	F
8710			<u>Duurzaamheid</u>			
871010	820099		Handelingen beton duurzaamheid Betreft de invulling van het Betonketen duurzaamheid betreft de leveranties van betonmaterialen t.a.v.: - inkoopprotocol: het opstellen van gewaarmerkte LCA- verklaringen - naleving: beoordeling door een Certificerende instelling van het werk of voldaan wordt aan de gestelde eisen; - monitoring: het opstellen van een rapportage ten behoeve van inzicht in de voortgang van de acties gericht op het realiseren van een Circulaire Economie. Inclusief alle bijkomende kosten.	jaar	2,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
871020	820099		Handelingen duurzame straatbakstenen	jaar	2,00	F
			Betreft de invulling van het duurzaamheid van			
			straatbakstenen betreft de leveranties van straatbaksdtenen			
			t.a.v.:			
			- inkoopprotocol: het opstellen van gewaarmerkte LCA-			
			verklaringen			
			- naleving: beoordeling door een Certificerende instelling			
			van het werk of voldaan wordt aan de gestelde eisen;			
			- monitoring: het opstellen van een rapportage ten behoeve			
			van inzicht in de voortgang van de			
			acties gericht op het realiseren van een Circulaire			
			Economie.			
			Inclusief alle bijkomende kosten.			
						

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 01 07 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 Vergaderingen zullen zo dikwijls als de directie dit nodig acht worden gehouden. De notulen van bouwvergaderingen worden door de directie opgesteld en verspreid aan de bij de bouwvergadering betrokken partijen. De notulen van de vergaderingen worden op de volgende vergadering geacht te zijn goedgekeurd, indien daarop geen aanmerkingen worden gemaakt. Indien geen volgende vergadering is gepland, worden de notulen 14 dagen na verzending geacht te zijn goedgekeurd, indien binnen die termijn geen schriftelijke aanmerkingen zijn ontvangen.
- 02 Indien door toepassing, verwerking of uitvoering van door of vanwege de opdrachtgever voorgeschreven constructies, onderdelen, materialen of werkwijzen, inbreuk wordt gemaakt op de auteursrechten of octrooirechten van derden, zal de opdrachtgever de aannemer vrijwaren tegen alle aanspraken en schadevorderingen van de benadeelde derden, tenzij de aannemer - gelet op hetgeen hem bekend was of bekend behoorde te zijn - niet zonder de opdrachtgever te waarschuwen tot de desbetreffende verrichting had mogen overgaan.
- 03 Behoudens het bepaalde in lid 02, vrijwaart de aannemer de opdrachtgever tegen alle aanspraken en schadevorderingen van derden wegens in of door de uitvoering van het werk gepleegde inbreuk op auteurs- en octrooirechten van derden.
- 04 Overwerk zal alleen geoorloofd zijn indien hiervoor door de directie toestemming is verleend.
- 05 In afwijking van paragraaf 27 van de UAV geldt:

lid 01. De aannemer maakt weekrapporten op. Hierin worden onder meer aantekeningen opgenomen betreffende:

- de vordering en de stand van het werk;
- de onwerkbare dagen en het verleende uitstel van oplevering;
- de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen;
- de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen;
- bestekswijzigingen, meer en minder werk, verwerkte hoeveelheden en stelposten;
- opneming, goedkeuring en oplevering van het werk;
- de verstrekking van tekeningen;
- voorvallen betreffende de veiligheid en/of gezondheid van personen.

lid 03. Het door de aannemer opgestelde weekrapport wordt zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk op de vijftiende werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop het betrekking heeft, aan de directie ter ondertekening voorgelegd. Aan de directie wordt afschrift van de weekrapporten verstrekt.

lid 04. Indien de directie zich met de inhoud van het weekrapport kan verenigen, tekent hij dit voor akkoord uiterlijk op de vijfde werkdag, nadat het hem is voorgelegd.

lid 05. Indien de directie zich met de inhoud van het weekrapport niet kan verenigen, ondertekent hij dit eveneens uiterlijk op de vijfde werkdag, nadat het hem is voorgelegd, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welke gedeelten en om welke redenen hij bezwaar heeft.

lid 06. Ingeval de aannemer niet alleen weekrapporten opmaakt maar ook een dagboek bijhoudt, is op dit dagboek het bepaalde in het eerste tot en met het vijfde lid van overeenkomstige toepassing, met dien verstande dat geen afschrift van het dagboek aan de directie wordt verstrekt, tenzij deze daarom verzoekt.

lid 07. Indien de aannemer zijn weekrapporten niet uiterlijk op de vijftiende werkdag aan de directie heeft overlegd, kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, van € 100,- per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 02 OPNEMING

- 01 Alvorens de opnemingsplaats wordt vastgesteld, stelt de aannemer ten behoeve van deze opnemingsplaats, een specificatie op van het totaal van het gemaakte werk. Deze specificatie indienen bij de directie.

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.
- 21 In aanvulling op par 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening binnen vijftien dagen na de oplevering ter beschikking moet stellen.
- 22 In aanvulling op par 40 lid 11 van de UAV 2012 wordt bepaald, dat indien de aannemer zijn gegevens ten behoeve van de eindafrekening niet binnen het lid 21 van dit artikel gestelde termijn aanlevert aan de directie er een korting kan worden opgelegd van € 100,- per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 03 BETALINGSREG.: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEV.**01 03 01 BETALING**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.03.01 lid 01 van de Standaard geschiedt de betaling van de overschrijdingen van verrekenbare hoeveelheden op afzonderlijke declaratie.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen**

- 21 Op wijzigingen in loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening. Het bepaalde in paragraaf 01.04 van de Standaard met betrekking tot verrekening van wijzigingen in loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen is niet van toepassing. Wel is indexering van toepassing, zie artikel 01.21.10

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 06 01 INDIENEN DECLARATIES**

- 01 In afwijking van paragraaf 36 lid 5 van de U.A.V. 2012 geschiedt betaling van bedragen, niet behorend tot de aannemingsom uitsluitend onder overlegging van de betreffende schriftelijke opdracht.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 WAARDE EN VORM ZEKERHEIDSTELLING**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard moet bij de aanbesteder zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.
- 03 Het bepaalde in paragraaf 43a lid 4 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.
- 04 De zekerheidstelling blijft van kracht totdat de directie heeft geoordeeld dat de aannemer aan al zijn verplichtingen, voortvloeiende uit de raamovereenkomst en het desbetreffende deelcontract, heeft voldaan.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 02 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER**

- 01 Bij werkzaamheden in de nabijheid van kabels en leidingen volgt de aannemer de voorschriften, orders en aanwijzingen van de leidingbeheerders op.

01 10 VERGUNNINGEN

HFD PAR ART LID

01 10 03 Vergunningen, werktijden

- 01 Het is de aannemer zonder toestemming van de directie niet toegestaan werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 uur 's ochtends.
- 02 Voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale werktijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur), na toestemming van de directie en arbeidsinspectie, zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V.2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- aanpassen kabels en leidingen
 - (ver)plaatsen openbare verlichting
 - cultuurtechnische werkzaamheden
 - onderhoud asfaltverhardingen
 - aanpassingen openbaar groen
 - regulier groenonderhoud
 - afstemming op lokale evenementen

- 02 De coördinatie van de in lid 01 genoemde in elkander grijpende werken geschiedt door de aannemer.

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

- 01 Indien de toegang tot percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen door de uitvoering van werkzaamheden wordt gehinderd, de betrokkenen tijdig informeren in overleg met de directie over de tijdstippen waarop en de mate waarin deze hinder optreedt.
- 02 Gebreken aan door de aannemer geplaatste verkeersborden, afzettingen, bebakening, verlichting en verkeersinstallatie moeten terstond worden hersteld door een door de aannemer aan te wijzen werknemer.
- 03 De aannemer is zowel tijdens, als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de in lid 02 genoemde gebreken.
- 04 De aannemer moet voor de percelen welke tijdens de uitvoering niet bereikbaar zijn voor de reinigingsdienst de afvalcontainers van de betreffende percelen naar een bereikbaar punt brengen en na het legen terug brengen bij de percelen.
- 05 De aannemer waarborgt de bereikbaarheid van belendende percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen ten behoeve van toegankelijkheid voor hulp- en reddingsdiensten.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN**01 13 02 KWALITEITSPLAN**

- 01 In afwijking van artikel 01.13.01 van de Standaard is het bepaalde in paragraaf 01.13.02 van de Standaard, voor zover relevant, wel van toepassing.
- 02 De aannemer stelt voor de uitvoering een kwaliteitsplan op, dat ten minste omvat:
- a. keuringsplan:

In het keuringsplan alle keuringen met betrekking tot bouwstoffen, (tussen)producten en (tussen)resultaten opnemen waarvoor in het bestek de normen zijn beschreven. Aangeven hoe wordt vastgesteld dat aan de bestekseisen is voldaan.

Per keuring of proef specificeren:

 - bestekseis (norm en tolerantie);
 - de in het bestek voorgeschreven keuringsmethode (verwijzing of beschrijving);
 - te gebruiken instrumenten (vermelding type/model en meetonnauwkeurigheid);
 - tijdstip en/of frequentie van de keuring;
 - b. kwaliteitsregistratie:

- aangeven hoe de kwaliteitsregistratie wordt uitgevoerd (vastleggen, verzamelen en indexeren), gearchiveerd en gedistribueerd.

De te gebruiken formulieren als bijlage aan het kwaliteitsplan toevoegen;

HFD PAR ART LID

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Het bepaalde in lid 1 geldt voor de afzonderlijke deelcontracten. Na ontvangst van de opdrachtbevestiging van het deelcontract dient de aannemer binnen 15 werkdagen een algemeen tijdschema aan te leveren welke betrekking heeft op de werkzaamheden van het betreffende deelcontract.
- 03 In het algemeen tijdschema houdt de aannemer rekening met eventuele situaties waarbij aan bepaalde wegen niet gewerkt kan worden zoals weekmarkten, kermissen etc. Hiertoe wint de aannemer zelf inlichtingen in bij de gemeente.

01 13 07 ACCEPTATIE ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Mocht de voortgang van het werk van het door de directie goedgekeurde algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan afwijken, dan dient de aannemer op schriftelijk verzoek van de directie het algemene tijdschema en/of gedetailleerde werkplan te herzien. Dit dient zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen tien werkdagen na het verzoek daartoe, aan de directie te worden voorgelegd. Ten aanzien van de beslissing op deze herziening is de U.A.V. 2012, paragraaf 26 lid 3, van toepassing.

01 14 Bouwstoffen**01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
 - KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 05 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 betreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 KEURING VAN BOUWSTOFFEN BUITEN HET WERK

- 01 De aannemer stelt de directie tijdig schriftelijk in kennis waar en wanneer het onderzoek van de door hem te leveren bouwstoffen buiten het werk kan plaatsvinden, met vermelding van soort en hoeveelheden van de bouwstoffen die voor het onderzoek gereed zijn.
- 02 De directie behoudt zich het recht voor om bouwstoffen, die buiten het werk zijn onderzocht, voor de verwerking op het werk te inspecteren en, zo mocht blijken dat deze bouwstoffen niet voldoen aan de in het bestek gestelde eisen, af te keuren.

01 14 08 DUURZAAM BETON

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://moederbestek.nl/beton/productblad/>
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op https://moederbestek.nl/beton/productblad
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 03 Voor wat betreft de bestekspost Duurzaam Beton is bestekpost 871010 van toepassing.

01 14 11 DUURZAME STRAATBAKSTENEN

- 01 Duurzame straatbakstenen dienen een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat op https://moederbestek.nl/straatbaksteen/productblad
De MKI-waarde voor duurzame straatbakstenen moet berekend zijn volgens de NMD Bepalingsmethode Milieuprestatie Bouwwerken.
- 03 Voor wat betreft de bestekspost Duurzame Straatbakstenen is bestekpost 871020 van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 14 12 Toepassen secundaire bouwstoffen

- 01 Het toepassen van secundaire bouwstoffen en het gebruik van gebruikte materialen is toegestaan voor alle tijdelijke en hulpconstructies, tenzij expliciet anders is aangegeven.
- 02 Voor secundaire bouwstoffen gelden de gebruikelijke regels voortvloeiend uit het Besluit Bodemkwaliteit, zo nodig aangevuld met de IPO-regelgeving.
- 03 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen dienen aantoonbaar geschikt te zijn voor de toepassing in het werk gedurende de verwachte toepassingsduur.
- 04 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen dienen na beëindiging van de toepassing volledig te worden verwijderd, tenzij zulks redelijkerwijs van de aannemer niet kan worden verlangd.
- 05 De in lid 01 bedoelde bouwstoffen blijven eigendom van de aannemer, tenzij expliciet anders is aangegeven. De kosten voor de eventuele eindverwerking zijn volledig voor rekening van de aannemer.

01 14 17 BEWARING VAN BRANDSTOFFEN

- 01 Brandstoffen bovengronds bewaren in tanks, die geplaatst zijn in een vloeistofdichte bak. De inhoud van de vloeistofdichte bak moeten voldoende zijn om de inhoud van de tank te kunnen bevatten.
- 02 Boven de vloeistofdichte bak een afdak aanbrengen, zodanig dat geen regenwater in de bak kan komen.
- 03 Bij het vullen van of het tappen uit de tank morsen voorkomen.

01 14 18 SPECIFICATIES LEVERANCIERS

- 01 Het bevoegd gezag accepteert de volgende bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het Besluit Bodemkwaliteit, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of op of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
 - bewijsmiddelen volgens actief bodembeheer;
 - verwijzingen naar bodemkaarten met verklaring van herkomst;
 - representatieve partijkeuringen;
 - beleidsvrijstellingen van het bevoegd gezag ter plaatse;
 - indicatieve onderzoeken in het kader van hergebruik;
 - fabrikant-eigen-verklaringen;

01 16 VERZEKERINGEN**01 16 04 C.A.R.-verzekering (door de aannemer)**

- 01 De aannemer dient voor zijn rekening en mede ten behoeve van de opdrachtgever, de architect, de constructeur, de directie, de aannemer, de onderaannemers, de ontwerpende partij(en), de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen voor de duur van het werk en de onderhoudsperiode een Constructie All Risk verzekering afsluiten.
- 02 De verzekering moet dekking bieden tegen:
 - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan roerende en onroerende goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.

De polis moet een primaire dekking te bieden. Alle uitkeringen dienen te worden gedaan aan de opdrachtgever.

- 03 Als verzekerde som ,voor Sectie I : "het werk", geldt het bedrag van de aannemingsom, verhoogd met het bedrag der werken van derden, het bedrag van de leveringen van de directie en/of opdrachtgever, alsmede het honorarium van deskundigen zoals architecten, adviseurs, inspecteurs en kosten van toezicht en directievoering.

Ter indicatie wordt vermeld dat de verzekerde som van het werk ca. 125 % van de aanneemsom zal bedragen.

De verzekerde som voor Sectie II: "aansprakelijkheid" moet tenminste € 750.000,- bedragen.

De verzekerde som van Sectie III: "bestaande eigendommen van de opdrachtgever" moet mede omvatten de volgens dit bestek opgeleverde werken en moet tenminste € 100.000,- bedragen.

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

Het eigen risico op deze verzekering per gebeurtenis of reeks van gebeurtenissen volgend uit één en dezelfde

oorzaak mag ten hoogste € 4.500,- bedragen en van toepassing zijn voor achtereenvolgens:

- schade aan het werk;
- schade aan hulpmaterialen;
- schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
- transportrisico;

HFD PAR ART LID

- aansprakelijkheidschaden;
 - tekeningen en eigendommen van de directie.
- Ook voor schade aan eigendommen en aansprakelijkheid geldt een maximum eigen risico van € 4.500,- per pand en/of huisnummer.

- 05 De verzekering tegen materiële schade behoeft dekking te omvatten tegen bedrijfsschade of schade door vertraging in de werkzaamheden, onverschillig hoe die zijn ontstaan. Schade van deze aard zal echter niet door de opdrachtgever aan de aannemer worden vergoed. De verzekering behoeft geen dekking te omvatten voor vergoeding van schade aan aannemersmaterieel, dat op of nabij het werkterrein aanwezig is.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst mag niet worden beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling in de verzekering ten behoeve van dit bestek, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schaden volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 07 In de polis dient mede geregeld te zijn dat verzekerden alsmede verschillende diensten en bedrijven aan de zijde van de opdrachtgever(s), ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.
- 08 Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (ASFALT)**

- 01 Vrijgekomen bitumineus gebonden materialen dienen in verband met het hergebruik gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor milieuhygiënische prestaties- en eigenschappen van bitumineus gebonden materialen, asfalt conform BRL 9320.

01 17 07 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING (BETON)

- 01 Vrijgekomen betonnen materialen, die niet in het werk worden verwerkt, dienen in verband met het hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te worden afgevoerd.
- 02 De inrichting, zoals bedoeld in dit artikel dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.
- 03 Indien de aannemer de vrijkomende betonnen producten als product hergebruikt, vervalt artikel 01.17.07 lid 02.
De aannemer legt vast hoeveel ton producten op deze wijze zijn hergebruikt en verschaft informatie voor verificatie.

01 17 08 BEWIJS VAN ONTVANGST (ASFALT)

- 01 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.

01 17 09 BEWIJS VAN ONTVANGST (BETON)

- 04 Conform artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer aan de directie of de daartoe aangewezen certificerende instelling een bewijs van ontvangst van de ingevolge het bestek aan een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning afgegeven vrijgekomen materialen. Op het bewijs van ontvangst moeten de naam en het adres van de inrichting, de aard, de hoeveelheid, de herkomst en de vervoerder van de vrijgekomen materialen zijn vermeld.
- 05 De aannemer dient aan te tonen dat:
- a. 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.
- Of
- b. het hoogwaardiger hergebruik opgenomen in het plan zoals bedoeld in artikel 01.17.06 lid 03, is uitgevoerd.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 In afwijking op artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard dient alle vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd hoeft te worden, te worden aangemerkt als te handhaven vegetatie.

HFD PAR ART LID

01 18 04 SCHADEVERGOEDING I.V.M. BESCHADIGING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
 € 14,00 per struik
 € 5,50 per vaste plant;
 € 7,00 per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 In afwijking van artikel 01.18.04 lid 04 van de Standaard wordt het schadebedrag bepaald op basis van de Richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van beëdigde taxateurs van Bomen, gelden op het tijdstip dat de schade is veroorzaakt.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

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

01 20 KWALITEITSBORGING**01 20 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient de kwaliteit te borgen door het uitvoeren van metingen betreft:
 - draagkrachtmeting ondergrond.
 - de draagkracht en stijfheid van de fundering.
 Dit om te toetsen of de ondergrond en fundering voldoet aan de gestelde eisen conform dit bestek en de standaard.
 De kosten van de kwaliteitsborging dient bij de eenheidsprijzen inbegrepen te zijn.

01 20 02 REVISIETEKENINGEN ALGEMEEN

- 01 Na de oplevering van het werk dient de aannemer, van de vervaardigde werktekeningen, revisietekeningen maken.
- 02 In aanvulling op paragraaf 12 lid 2 sub a en sub b van de U.A.V.2012 blijft de aannemer gedurende 5 jaar na oplevering aansprakelijk voor de directe schade welke het gevolg is van fouten in de revisietekeningen.

01 20 03 REVISIETEKENINGEN RIOLERING

- 01 Op de revisie overzichtstekening riolering en ondergrondse infra dient minimaal het volgende te zijn aangegeven:
 -Naam opdrachtgever
 -Straat-wijknamen, dorp-stad
 -Jaartal van aanleg
 -Putten kolken en leidingen
 -Put nummering (wordt aangeleverd door de opdrachtgever)
 -Hoogteligging putbodem (BOB)
 -Putdixselhoogte
 -Fabricaat putrand
 -Afmeting, materiaalsoort en inwendige afmeting van de inspectieputten en eventueel inlaten op de inspectieput
 -Kolken, fabricaat, type en afmetingen
 -Diameter, kleur en materiaal leidingen (incl, drainage)
 -Type riool (HWA, DWA, pers of IT)
 -Hoogteligging leidingen (BOB)
 -Plaats van de leiding ten opzichte van de bebouwing
 -Bestaande niet verwijderde leidingen
 -Dichtgeschuimde leidingen en aangebrachte schildmuren
 -Plaats van de inlaten
 -Doorspuitvoorzieningen
 -Erscheidingsputten
 -Overstortputten, afmetingen en overstortdrempel lengte en hoogte
 -Uitstroombakken afmetingen en type
 -Door de aannemer aangebracht kabels en leidingen
 -Alle bestaande kabels en leidingen die niet op tekening zijn worden aangegeven door het "kabels en leidingen informatie centrum" of waarvan de ligging afwijkt ten opzicht van de door het Klic aangeleverde gegevens
 -Ingetekend in RD coördinaten (rijksdriehoekstelsel X, Y)
 -De overzichtstekening dient in DWG of DXF en PDF formaat te worden aangeleverd

HFD PAR ART LID

Op de aansluitingsschetsen dient minimaal het volgende te zijn aangegeven:

- Naam opdrachtgever
- Straatnaam, huisnummer en dorp-stad en huisnummer
- Jaartal van aanleg
- Bebouwing op het perceel
- De locatie van de erfscheidingsputten ingemeten vanaf een hoekpunt van de bebouwing (woning) op het perceel
- Type/fabricaat erfscheidingsput
- Diepteligging deksel erfscheidingsput t.o.v. van maaiveld.
- Diameter, kleur en materiaal leidingen
- De locatie in horizontale en verticale richting van alle aangebracht hulpstukken
- Per huisaansluiting dient er één afzonderlijk aansluittekening op A4 formaat te worden aangeleverd
- De huisaansluittekeningen dienen in PDF per huisaansluiting afzonderlijk te worden aangeleverd
- Schaal aansluitschetsen , passend op A4 formaat en duidelijk leesbaar

Algemeen:

- Alle maatvoering in meters.
- Alle hoogtemaatvoering ten opzichte van NAP.
- Teksthoogte op tekening 2.5mm.
- Onder leidingen wordt verstaan: de hoofdriolering, de huisaansluiting, de kolkaansluitleidingen, persleiding en de drainage.
- Nauwkeurigheid 10mm.
- Gegevens vastleggen op topografische ondergrond, topografische ondergrond wordt door opdrachtgever ter beschikking gesteld.
- Revisie tekening en aansluitschetsen uiterlijk twee weken na oplevering aanleveren. Wanneer de concept revisiegegevens niet tijdig worden aangeleverd aan de directie zal een bedrag van €250,- per werkdag in korting worden gebracht. Met een maximum van €4000,-.
- Na controle van de revisiegegevens heeft de aannemer 1 week de tijd om de gewijzigde definitieve revisiegegevens aan te leveren. Als de revisiegegevens niet na 1 week definitief zijn gemaakt zal een bedrag van €250,- per werkdag in korting worden gebracht.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 07 Vaststellen van de som van de Deelopdracht

- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.21.07 lid 1 van de Standaard dienen zowel de ten laste te brengen bedragen voor bijbehorende verplichtingen (hoofdstuk 86 van deel 2.2 in dit bestek), uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico verkregen te worden door het in de inschrijfstaat vermelde percentage over de in de subtotale (A) verkregen som.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie.

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

- 04 Binnen de RAW-raamovereenkomst wordt per deelopdracht de prijzen per eenheid geïndexeerd, er wordt geïndexeerd per half jaar.

De eenheidsprijzen in de inschrijfstaat zijn gerelateerd aan peildatum 1 april 2023. De indexering vindt plaats op basis van de datum van door de opdrachtgever ondertekende definitieve deelopdracht.

Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' deelgebied 4211a 'Wegen met open verharding' (reeks 2015 = 100).

De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B01 = de index van april 2023;

B1 = de index van de eerste maand van het halfjaar, op basis van de datum van door de opdrachtgever ondertekende definitieve deelopdracht.

Indexering wordt ook doorgevoerd in geval van een negatieve indexering.
Indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID

01 27 WET ARBEID VREEMDELINGEN**01 27 01 WET ARBEID VREEMDELINGEN**

- 01 De opdrachtnemer wordt geacht bekend te zijn met de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen (Wav) en dient aan alle uit die wet voortvloeiende verplichtingen te voldoen en daartoe de nodige controles uit te voeren. Voor wat betreft de op het werk in te zetten vreemdelingen betekent dit in elk geval dat de opdrachtnemer de identiteit van deze personen dient vast te stellen aan de hand van een document als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onder 1 tot en met 3 van de Wet op de Identificatieplicht en een afschrift van bedoeld document bewaart in zijn administratie. Tevens dient de opdrachtnemer te beschikken over de benodigde tewerkstellingsvergunningen als bedoeld in artikel 2 Wav. Als voor een vreemdeling zo'n vergunning niet is vereist, moet diens tewerkstelling tijdig en correct zijn gemeld bij het Uitvoeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV). Aan vreemdelingen die arbeid hebben verricht dient loon te worden voldaan conform het bepaalde in artikel 23 Wav.
- 02 De opdrachtnemer dient de opdrachtgever aan te tonen, dat hij de bepalingen van de Wav nakomt en daartoe tevens en adequaat controles uitvoert. Bij elke bouwbespreking is het onderwerp "tewerkstelling van vreemdelingen op het werk" een vast agendapunt. Bij de eerste bouwbespreking dient de opdrachtnemer een lijst aan de opdrachtgever te overleggen van alle op het werk aanwezige vreemdelingen, alsmede
- een kopie van hun tewerkstellingsvergunning dan wel een kopie van de melding aan het UWV over hun tewerkstelling en
 - een kopie van het document als bedoeld in de Wet op de Identificatieplicht.
- 03 Opdrachtnemer draagt er voor zorg dat bedoelde lijst actueel en volledig blijft en informeert de opdrachtgever terstond zodra de lijst wijziging ondergaat, zulks - indien toepasselijk - onder overlegging van een kopie van de betreffende documenten.
- 04 De aan de niet naleving verbonden gevolgen zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Ingeval van onderaanneming legt de opdrachtnemer de verplichtingen als hiervoor bedoeld volledig en onverkort door op de onderaannemer, maar blijft zelf verantwoordelijk voor de naleving van de Wav en voor de uitoefening van de controles daarop. De opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes en loonvorderingen ingevolge de Wav.

10 Werk algemene aard**10 1 Tijdelijke maatregelen en voorzieningen****10 17 Meet- en verrekenmethoden****10 17 01 Rijplaten en schotten**

- 01 In aanvulling op artikel 10.17.01 lid 02 wordt de aannemer er op gewezen dat dit het oppervlakte exclusief overlappen betreft.

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 06 Ophoging en aanvulling**

- 01 De leden 04 en 05 van Artikel 22.02.06 van de Standaard zijn van toepassing en worden aangevuld met de hierna volgende leden.
- 02 De bestaande grondslag onder ophogingen en/of aanvullingen moet voldoen aan een sondeerwaarde van minimaal 2,5 N/mm² op een diepte van maximaal 1000 mm onder onderkant ophoging c.q. aanvulling. Indien de bestaande grondslag niet voldoet aan deze eis dient de aannemer dit direct te melden aan de directie.
- 03 Voor zand dat in ophogingen en aanvullingen in theoretisch verhardingscunet (zand in zandbed) wordt verwerkt dient tot op een diepte van maximaal 1000 mm onder bovenkant ophoging cq. aanvulling tot onderkant van deze ophoging de indringingsweerstand ten minste met 0,20 MPa per 10mm. diepte toe te nemen dan wel de volgende waarden te bezitten:
- a. onder trottoirs: minimaal 2,0 N/mm²;
 - b. onder open bestrating van rijwegen: minimaal 4,0 N/mm²;
 - c. onder verhardingen op hetzelfde niveau als de rijweg: minimaal 4,0 N/mm²
 - d. onder asfaltverhardingen: minimaal 4,0 N/mm²;
 - e. onder plantsoenpaden: minimaal 2,0 N/mm²;
 - f. in boomputten:(onder trottoirs en parkeerstroken) minimaal 1,5 N/mm² en maximaal 2,0 N/mm².
- 05 Het bepalen van de sondeerwaarde dient door de aannemer te worden uitgevoerd met behulp van een door hem beschikbaar te stellen en door de directie goed te keuren handsondeerapparaat gecalibreerd model H.S.A. 5-Goudsche Machinefabriek of gelijkwaardig, voorzien van conussen met een basisoppervlakte van 100, 150 en 200mm², en bijbehorende (verleng) stangen, alsmede een grondboor, om op een diepte van 2000mm te kunnen sonderen. De ijkingsbrief van het sondeerapparaat mag niet ouder zijn dan een (1) jaar.

HFD PAR ART LID

- 06 Bij het aanvullen ter weerszijden van constructies of onderdelen daarvan mag het onderlinge hoogteverschil van de aanvullingen niet meer dan 0,50 m bedragen.
- 07 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen in lagen van max. 0,60 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.
- 08 De aannemer verricht per laag controle naar de verdichtingsgraad van het materiaal dat voor aanvulling en ophoging is gebruikt. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen en stelt de resultaten van de controle ter beschikking van de directie voordat de volgende laag c.q. fundering wordt aangebracht.
- 09 De aannemer bewaart de resultaten van de verdichtingscontroles tot het einde van de garantieperiode van de verharding of, indien niet van toepassing, tot het einde van de onderhoudstermijn.
- 10 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.

22 02 15 Grondwerk ten behoeve van verkeersregelininstallaties

- 01 Op een aangebrachte grondkabel ten behoeve van verkeersregelininstallaties moet eerst een laag zand van 0,1 m dikte worden aangebracht, waarop een kunststof kabelbeschermingsband in de kleuren rood, geel en groen met op iedere 3 m de tekst 'Verkeerslichten' moet worden aangebracht.

22 02 20 Sleuven langs rijbaan

- 01 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.
- 02 Aannemer dient bij het graven van cunetten rekening te houden met de aanwezigheid van vervallen kabels en leidingen. Aangetroffen kabels en leidingen dienen door de desbetreffende nutsbedrijven verwijderd te worden. Aannemer van dit bestek heeft hiervoor de coördinatieplicht.

22 03 Informatie-overdracht**22 03 10 Bewijs van oorsprong, grond en/of zand**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de door hem te leveren grond en of zand, afgegeven en ondertekend door de beoogde producent/ leverancier ervan. Op het bewijs van oorsprong dient minimaal vermeld te zijn:
 - a. de naam van de producent/ leverancier;
 - b. de aard - en de herkomst van de grond en/of het zand;
 - c. de resultaten van het onderzoek of de onderzoeken, waarin aangetoond wordt dat de grond en/of het zand voldoet aan de eisen als vermeld in dit bestek.Het bewijs van oorsprong ter acceptatie indienen.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIES GRONDWERK, ALGEMEEN**22 04 03 BOUWSTOFFEN**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V.2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V.2012 is hierop van toepassing.
- 04 Indien blijkt dat in tegenstelling tot de resultaten van het door of namens de aannemer uitgevoerd vooronderzoek in de geleverde grond stoffen voorkomen met gehalten groter dan de in tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit genoemde waarde voor de categorie industrie, wordt dit beschouwd als een verborgen gebrek en komen de kosten van vervanging voor rekening van de aannemer.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN GRONDWERK, ALGEMEEN**22 05 03 BEDRIJFSCONTROLE**

- 01 Gedurende het aanbrengen van zand voor aanvullingen en/of ophogingen en van zand in zandbed verricht de aannemer bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand per laag. Hij stelt de directie in de gelegenheid deze te volgen.
- 02 De in lid 01 genoemde gegevens worden door de aannemer vastgelegd en desgevraagd aan de directie ter beschikking gesteld.

22 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

22 06 03 Zand in zandbed

- 01 De genoemde eisen in de leden 2, 3 en 4 gelden voor de artikelen 22.06.01 t/m 22.06.03 van de Standaard.
- 02 Het maximale chloridegehalte van (draineer)zand is 200 mg/kg droge stof.
- 03 Zand moet zijn schone grond, ongereinigd, volgens het Besluit Bodemkwaliteit.
- 04 Zand moet zijn van natuurlijke oorsprong.

22 06 04 Bewijs van oorsprong geotextiel

- 01 De door de aannemer geleverde rollen geotextiel moeten, in aanvulling op het bepaalde in artikel 22.03.04 lid 01, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

22 06 05 SCHONE GROND, LEVERING MET CERTIFICAAT

- 01 Te leveren grond mag geen verontreinigde stoffen bevatten in gehalten, hoger dan de achtergrondwaarden van tabel 1 Bijlage B van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 02 De grond leveren met KOMO attest-met-productcertificaat volgens SIKB-BRL 9335-1 "Individuele partijen grond". De kwaliteitsverklaring per partij overhandigen aan de directie.
- 04 Te leveren grond dient ook zintuiglijk schoon te zijn.
- 05 Te leveren grond moet zijn oorspronkelijk bodemmateriaal
- 06 Grond dient visueel vrij te zijn van astbesthoudende materialen. Tevens dient het gehalte aan asbest in de grond beneden de restconcentratienorm van 100 mg/kg d.s. volgens de gewogen norm te liggen.

25 Riolering**25 0 Riolering, algemeen****25 06 Bouwstoffen****25 06 03 Afvoer rioleringsmaterialen**

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingsystemen dienen ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkend verwerker van kunststof leidingmateriaal.

Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelsysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.

BureauLeiding is te bereiken via telefoon 070-4440650 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

25 1 Aanleg riolering**25 12 Eisen en uitvoering****25 12 04 Rioolaanleg: huis- en kolkaansluitingen**

- 06 Leidingverloop voor huisaansluitingen vastleggen op foto voordat de sleuven worden aangevuld. Per woning minimaal één foto vastleggen. Fotomateriaal dient te voldoen aan artikel 25.03.04 van de Standaard. De bestandsnaam van de foto dient te bestaan uit naam kern, straatnaam met huisnummer.

25 13 Informatie-overdracht**25 13 01 Werkplan riolering**

- 01 Van de aannemer wordt een gedetailleerd werkplan voor het uitvoeren van de rioleringswerkzaamheden verlangd. Het plan wordt beschouwd als gedetailleerd werkplan in de zin van par. 26 lid van de UAV 2012. Het plan uiterlijk 6 weken vóór aanvang van de betreffende werkzaamheden ter acceptatie indienen.
- 02 In het werkplan dienen tenminste te zijn opgenomen:
 - Het startpunt en de werkrichting voor de aanleg van riolering;
 - De verwachte productie per dag;
 - Het tijdstip en de wijze van afsluiting van riolering;
 - De wijze van opvangen en afvoer van vuil water;
 - De wijze waarop de droog-weer-afvoer wordt gewaarborgd;
 - De gegevens als bedoeld in artikel 25.03.02 en 25.03.03 van de Standaard.

HFD PAR ART LID

25 13 02**Puttenstaat**

- 01 De puttenstaat als bedoeld in de NEN 7035:2004 nl wordt door of namens de aannemer opgesteld conform de daarin aangegeven minimale vereisten.
De puttenstaat tenminste 4 weken voorafgaand aan de start van de rioleringswerkzaamheden bij de directie ter acceptatie indienen.
- 03 Van putten die afwijken van standaard gecertificeerde putten, en custom-made voor het werk vervaardigd moeten worden, de tekeningen maken volgens NEN 3870:1980 nl "Tekeningen voor betonconstructies".
- 04 Putten, die afwijken van de door de directie geaccepteerde puttenstaat, mogen niet worden verwerkt. De aannemer heeft geen recht op bijbetaling of uitstel voor de vervanging van niet bruikbare putten, indien die door of namens hem zijn geproduceerd voordat de puttenstaat door directie is geaccepteerd.

25 13 04**Revisie gegevens**

- 01 Coördinaten die worden bepaald voor de locatie van kabels, leidingen, mantelbuizen etc. moeten worden bepaald met een minimale absolute precisie van 10 cm in X- en in Y-richting (horizontaal) en 5 cm in Z-richting. Deze X- en Y- coördinaten moeten worden bepaald in het Rijksdriehoek- stelsel en de Z-coördinaat in het NAP-stelsel.
Alle leidingen en overige objecten moeten in 3D, dus X-, Y- en Z-coördinaten worden vastgelegd.
- 02 Er worden altijd punten gemeten waartussen de ligging van de kabel / leiding als recht verondersteld kan worden binnen de gestelde precisie van 10 cm in X, Y en 5 cm in Z. Bij bochten moeten zoveel punten gemeten worden dat de verbindende rechtstanden maximaal 10 cm in X, Y-richting en 5 cm in Z-richting afwijken van de daadwerkelijke ligging. Er moet in ieder geval elke 10 strekkende meter een meting verricht zijn.
Lijn- of vlakgeometrieën in de revisiebestanden mogen alleen bestaan uit een verzameling van rechtstanden. Cirkels, cirkelbogen of andere krommen zijn niet toegestaan.
- 03 Ook een verandering in verticale richting is reden om extra punten op een leiding / kabel vast te leggen. Er moeten zoveel punten vastgelegd worden dat het verschil tussen de verbinding met rechtstanden en de werkelijke ligging niet groter wordt dan de gevraagde precisie van 5 cm in verticale richting.
- 04 Voor objecten geldt dat:
- kleiner dan 4 m² als punt-object worden gemeten op het hart van het bovenaanzicht van het object;
 - groter dan 4 m² als gesloten polygoon worden gemeten op de buitenhoeken van het object.
- 05 De aannemer dient de volgende informatie in te meten en vast te leggen op tekening::
- De soort en functie van de leidingen;
 - De diameter van de leiding met materiaalsoort, materiaalklasse en wanddikte;
 - De plaats, diameter en materiaal van de inlaten;
 - De hoogte t.o.v. N.A.P. van:
 - a. het stroomprofiel van de putten;
 - b. de binnen-onderkant van de aansluitende leidingen;
 - c. de bovenkant van het midden van de putdeksel;
 - d. van de kolkaansluitingen de binnen-onderkant:
 - d1. ter plaatse van de aansluiting op de standpijp;
 - d2. het einde van de uitlegger;
 - De totale h.o.h. lengte tussen twee opvolgende controleputten;
 - Inwendige put afmetingen met materiaalsoort en fabrikaat;
 - funderingen van putten en leidingen met materiaal en afmetingen;
 - uitstroombakken incl. helling talud, waterlijn, evt. beschoeiing, doek, damplank, e.d.
 - Toegepaste appendages (koppelingen, afsluiters, ontluuchters etc. met daarbij merk en type);
 - De ligging, materiaal en diameter van de huis-en kolkaansluitingen op het riool, eventuele ontstopningsstukken en het eindpunt van de leidingen.
 - De plaats en hoogte van bestaande kruisende kabels en leidingen (asbest apart vermelden);
 - Mantelbuizen;
 - Overige bijzonderheden van de leidingen.
- 06 Indien tijdens werkzaamheden kabels- en leidingen worden gevonden die niet bekend zijn deze inmeten en verwerken op de revisie.
- 07 De tekeningen moeten logisch, overzichtelijk en conform de NLCS opgebouwd zijn, moeten voldoen aan de hiervoor in Nederland gehanteerde normen.
Daarnaast dient de naam van de aannemer en uitvoerende, alsmede de datum van uitvoering, opname en transactie revisie te worden opgenomen in de tekeningen.
- 08 Met de aanvulling van de sleuven dient niet eerder te worden begonnen dan nadat de gegevens voor de revisie zijn opgenomen en door de directie voor akkoord zijn getekend.
- 09 De revisie dient in een bewerkbaar format te worden aangeleverd. Hierbij moet het digitale formaat bestaan uit .DWG, .DXF, .DGN en / of een bijbehorend E-transmit-formaat. De hard-en software benodigd voor het verwerken van de informatie wordt geacht bij de aannemer aanwezig te zijn. De kosten van de handmatige dan wel digitale verwerking worden geacht te zijn inbegrepen.
- 10 Als uitwisselingsformaat voor revisiebestanden wordt DXF versie 12 (ASCII) gehanteerd. Hiervoor is gekozen in verband met de brede ondersteuning in software.
Geometrieën moeten hierin vastgelegd zijn in 3D in RD-NAP coördinaten. Z-coördinaten moeten integraal onderdeel zijn van de geometrie en niet (alleen) apart als tekst in de tekening worden

HFD PAR ART LID

getoond.

25 16 Bouwstoffen**25 16 05 Putranden en deksels**

- 21 Het gietijzer voor de randen en deksels moet zijn grijs gietijzer van tenminste kwaliteit GG 25 volgens NEN-EN 1561 "Gieterijtechniek - gietijzer".
- 22 De rubberlaag tussen rand en deksel moet zijn van neopreen-, nitril- of styreenbutadieenrubber. De hardheid dient tenminste 60 Shore-A durometereenheden te bedragen.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 03 Informatie-overdracht****51 03 01 Aziatische duizendknoop**

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk op enigerlei wijze rekening moet worden gehouden met de aanwezigheid van Aziatische duizendknoop, houdt de directie zo spoedig mogelijk doch uiterlijk 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden een bespreking met de aannemer. Indien de directie deze bespreking niet houdt, zal de aannemer voor aanvang van de werkzaamheden om het houden van die bespreking verzoeken. De directie zal aan dit verzoek gevolg geven. Van de bespreking wordt door de directie aan de deelnemers schriftelijk verslag gedaan.
- 02 Wanneer voorafgaand aan of tijdens de uitvoering van werkzaamheden nog niet bekende groeilocaties of verdachte groeilocaties van Aziatische duizendknoop worden aangetroffen, brengt de aannemer dit onmiddellijk ter kennis van de directie.
- 03 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen, geeft de aannemer aan de hand van het verslag van de bespreking als bedoeld in lid 01 en aan de hand van het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' instructies aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers inbegrepen. Het 'Infoblad A Herkenning duizendknoop' is te downloaden via de website www.bestrijdingduizendknoop.nl.

51 03 02 Keuring teelgrond, bomenzand, verrijkte bomengrond en bodemverbeteraar

- 01 Keuring bomenzand en verrijkte bomengrond
Het aan de directie te overleggen analyserapport van het te leveren bomenzand dient minimaal de onderstaande parameters (in de aangegeven eenheden) te bevatten.
De parameters dienen weergegeven te zijn in de hieronder vermelde eenheden en onderzocht conform onderstaande proeven.

Parameter	Eenheid	Conform proef
Zuurgraad	pH-KCl	proef 27, RAW
% Koolzure kalk (CaCO ₃)	% gewicht	proef 28, RAW
Chloride gehalte	mg / liter substraat	NEN-EN 13652
Geleidingsvermogen	mS / m	NEN-EN 13038
M-50 cijfer	µm	proef 29, RAW
D60/D10	-	NEN 5753
Organische stofgehalte	% gewicht	proef 28, RAW
Lutumgehalte	% gewicht	proef 29, RAW
Droge stofgehalte	% gewicht	NEN-EN 13040
Biologische stabiliteit	mmol O ₂ / kg o.s. per uur	NEN-EN 16087-1: 2011
Fosfaat (P-Al)	mg / 100 g d.s.	NEN-EN 1189
Kalium (CAT)	mg / liter substraat	NEN-EN 13651
Magnesium (CAT)	mg / liter substraat	NEN-EN 13651
Stikstof N-totaal	g / kg droge stof	NEN-EN 13654

De analyses dienen uitgevoerd te zijn door een geaccrediteerd laboratorium.
In het rapport worden de registratienummers van de analyses vermeld, evenals de data van de analyses en monsternamen(s).

51 04 Risicoverdeling en garanties**51 04 02 Grondwerk ten behoeve van groenvoorzieningen, algemeen**

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.04.01 lid 01 van de Standaard mag de grootste afmeting van de aanwezige ongerechtigheden maximaal 25 mm bedragen, stenen daaronder begrepen.

51 04 03 Vrijgekomen materiaal

- 01 Stort- of verbrandingskosten van de ingevolge het bestek naar een stortplaats of verbrandingsoven af te voeren materialen zijn voor rekening van de opdrachtgever en worden rechtstreeks door hem betaald.

HFD PAR ART LID

51 06 Bouwstoffen**51 06 01 Grond**

- 01 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 02 Aan het bepaalde in lid 01 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
- RAG gecertificeerd grond is;
 - thermisch gereinigde grond is;
 - grond is afkomstig uit een zandwinning;
 - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
 - grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
 - grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.

51 06 03 Bomenzand

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.06.03 van de Standaard moet bomenzand aan de navolgende eisen en specificaties voldoen:
- 02 Bomenzand type: eentoppig boomgarantzand "Rotterdam"

Dient te voldoen aan de volgende samenstelling:

- PH-H2O: 6.0-7.5
- organische stof: 3.5 - 4.0% (organische stof gemaakt uit houtcompost)
- zoutgehalte: max. 150 mg. Cl-/kg droge grond
- M-50 cijfer: min. 500-700 mµ
- afslibbaar gehalte: max. 4% < 6%
- afslibbaar + organisch: tussen 5% en 8%
- verdichten 1.5-2 mpa

51 06 08 Graszaadmengsels

- 01 Graszaadmengsels dienen te zijn voorzien van een NAK-certificaat.
- 02 Het voorgeschreven gazonmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk. Het gazonmengsel moet bestaan uit 35% Engels raaigras, 15% veldbeemgras, 15% gewoon roodzwenkgras, 15% rood zwenkgras met fijne uitlopers, 20% roodzwenkgras met forse uitlopers.
- 03 Het voorgeschreven bermmengsel dient te zijn voorzien van het Oranjebandmerk kwaliteitsmerk. Het bermmengsel moet bestaan uit 45% hard zwenkgras, 5% gewoon struisgras, 20% gewoon roodzwenkgras, 30% roodzwenkgras met forse uitlopers.

51 07 Meet- en verrekenmethoden**51 07 01 Aziatische duizendknoop, grondwerk**

- 01 Het vervoeren van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie, naar een door de directie te bepalen locatie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.
- 02 Het uitvoeren van een bewerking van grond vrijgekomen op een groeilocatie van Aziatische duizendknoop of op een verdachte locatie op aanwijzing van de directie wordt verrekend als meer en minder werk tenzij hiervoor in het bestek een afzonderlijke bestekspost is opgenomen.

51 07 05 Hoeveelheidsbepaling geleverde bouwstoffen

- 01 In afwijking van art. 51.07.05 lid 01 van de Standaard geschiedt de bepaling van de geleverde hoeveelheid teelgrond met behulp van het theoretisch profiel.
- 02 In aanvulling op art. 51.07.05 van de Standaard geschiedt de bepaling van de geleverde hoeveelheid bomenzand met behulp van het theoretisch profiel.

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering**

HFD PAR ART LID

- 62 12 01 Algemeen**
- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat:
De verkeersmaatregelen tevens dienen te zijn afgestemd met de eisen van:
- a. de hulpdiensten;
b. (weg)beheerder(s).
- 02 Ten behoeve van de fasering en/of uit te voeren werkzaamheden dienen de daartoe benodigde verkeersmaatregelen (inclusief eventuele omleidingsroutes) ten minste vier weken voor toepassing te worden ingediend ter goedkeuring door de directie.
- 03 Het is de aannemer niet toegestaan de getroffen verkeersmaatregelen langer dan strikt noodzakelijk te handhaven.
- 62 12 02 ALGEMEEN**
- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval per dag een korting van € 500,- (vijfhonderd Euro) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 02 De afzethakken dienen dubbelzijdig reflecterend te zijn.
- 62 13 Informatie-overdracht**
- 62 13 01 Algemeen**
- 01 In artikel 62.13.01 lid 02 wordt "opdrachtgever" vervangen door: "aannemer".
- 62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening**
- 01 Van de aannemer wordt een verkeersplan en/of verkeerstekening als bedoeld in artikel 62.13.02 lid 04 van de Standaard verlangd.
- 62 14 Risicoverdeling en garanties**
- 62 14 01 Inspecteren afzettingen en omleidingsroutes**
- 01 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de verkeersmaatregelen als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard.
- 02 De aannemer inspecteert dagelijks bij aanvang en beëindiging van zijn werkzaamheden de geplaatste bebording t.b.v. de omleidingsroutes als bedoeld in artikel 62.13.01 lid 04 van de Standaard.
- 80 Funderingslagen**
- 80 0 Algemeen**
- 80 02 Eisen en uitvoering**
- 80 02 01 Afwerken aardebaan**
- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.
- 80 1 Verhardingslagen van steenmengsel**
- 80 12 Eisen en uitvoering**
- 80 12 01 Hoogteligging**
- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel van de bovenste funderingslaag mag ten hoogste 15 mm bedragen.
- 05 De verdichtingsgraad van de fundering moet ten minste eenmaal per meetvak van circa 1000 m² oppervlakte van de bovenste laag van de verhardingsconstructie worden bepaald, met een minimum van 2 per aaneengesloten funderingslaag met dezelfde eigenschappen.
- 06 Indien de verdichtingsgraad van een monster niet aan de gestelde eisen voldoet, het volledige meetvak opnieuw verdichten en de voorgeschreven controle herhalen (zie voorgaande lid 05).
- 07 Bij hydraulisch gebonden steenmengsels dient de verdichtingscontrole binnen 2 weken te zijn uitgevoerd.
- 08 Steenmengsels niet aanbrengen bij een luchttemperatuur lager dan 0 °C, en/of bij een bevroren ondergrond.
- 09 Nadat de steenfundering onder profiel is gebracht, de in de bovenlaag zichtbare verontreinigingen verwijderen.
- 80 13 Informatie-overdracht**

HFD PAR ART LID

80 13 05 Rekenwaarde soortelijk gewicht van granulaten

- 01 Ten behoeve van de hoeveelheidsbepaling is gerekend met een soortelijke massa na verdichten voor:
- betongranulaat 2,0 ton/m³;
 - metselwerkgranulaat 1,8 ton/m³;
 - menggranulaat 1,9 ton/m³;
 - hydraulisch menggranulaat 1,9 ton/m³.

80 15 Bijbehorende verplichtingen**80 15 04 Bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer stelt de bedrijfscontrole van verhardingslagen van steenmengsel tenminste 48 uur voordat hierop asfaltlagen worden aangebracht ter beschikking van de directie. Is dit niet haalbaar vanwege de planning van het project, dan treedt de aannemer in overleg met de directie op welk moment de resultaten van de bedrijfscontrole wel beschikbaar zijn. Te allen tijde moeten de resultaten voor het aanbrengen van de asfaltlagen beschikbaar zijn voor de directie.

80 16 Bouwstoffen**80 16 01 Korrelverdeling**

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

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

- 02 De korrelverdeling (NEN-EN 933-1) van steenmengsels voor stort-, spreid- en penetratielagen moet zodanig zijn, dat de fractie tussen de zeven, die naar boven en naar beneden in maat onmiddellijk volgen op de voorgeschreven grootste, respectievelijk kleinste afmeting van het materiaal, ten minste 80% bedraagt.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 80.16.02 lid 02 van de Standaard moet de korrelverdeling van hoogovenslakmengsel en fosforslakmengsel voldoen aan:

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

HFD PAR ART LID

80 16 02 Korrelverdeling van menggranulaat

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

sortering categorie	tabel	4/31,5 norm
UF3	2	NEN-EN-13285:2018
LFn	3	NEN-EN-13285:2018
OC80	4	NEN-EN-13285:2018
Gn	6	NEN-EN-13285:2018

sortering	4/31,5	
door zeef (mm)	massapercentage	
	min.	max.
63	100	-
31,5	90	100
16	50	70
8	20	50
4	0	10
0,063	0	3

- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.
- 03 Het bepaalde in lid 03 van artikel 80.16.05 van de Standaard is niet van toepassing op de in lid 01 bedoelde sortering van het menggranulaat.

80 17 Meet- en verrekenmethoden**80 17 02 Hoeveelheidsbepaling te leveren steen of steenachtig materiaal**

- 01 In afwijking van artikel 80.17.02 van de Standaard wordt bepaald dat: de hoeveelheid geleverd steen of steenachtig materiaal wordt bepaald door middel van opmeting van de verwerkte hoeveelheid in het werk.

80 3 FUNDERINGSWAPENING**80 32 BOUWSTOFFEN FUNDERINGSSTABILISATIE****80 32 07 TENSAR TX150 GEOGRID**

- 01 De stabilisatie is een geogrid, geproduceerd uit een geponste polypropyleen plaat die vervolgens in drie richtingen wordt gestrekt. Het geogrid heeft stijve ribben, integrale knooppunten en vormstabiele openingen, waarbij de structurele bijdrage aangetoond kan worden ter overtuiging van de ontwerper. De redelijkheid van de door de leverancier geclaimde prestaties moet, overeenkomstig bepalingen in CROW 157 en CROW 189, bestaan uit onafhankelijke praktijkproeven en gemonitorde projecten van het voorgestelde geogrid samen met ondersteunend bewijs van de funderingsreductiefactor (FRF). Dit bewijs moet minimaal 3 weken voor het aanbrengen van het geogrid aan de opdrachtgever worden overlegd. Opgemerkt dient te worden dat generieke productparameters als secantmodulus en treksterkte niet geaccepteerd zullen worden als een bewijs van gelijkwaardige prestatie. Het geogrid wordt geproduceerd onder een beheerssysteem volgens EN ISO 9001:2000 en ISO 14001:2004. Indien door de ontwerper gewenst zal de leverancier de certificaten overleggen van het kwaliteitsborgingsysteem en het milieubeheerssysteem evenals de Declaration of Performance (DoP) document.
- DoP conform European Technical Approval (ETA) certificering voor het gebruik van stabiliseren van ongebonden granulaire funderingslagen d.m.v. interlock, overeenkomstig de European Organisation for Technical Assessment (EOTA) Technical report TR41.
- 02 De volgens de leverancier aan te brengen overlappen in lengte- en dwarsrichting tussen de verschillende banen funderingsstabilisatie worden geacht in de m²-prijs te zijn inbegrepen. Het voor de overlappen en voor de eventuele zijdelingse omslag of verankering benodigde materiaal komt niet voor verrekening in aanmerking.
- De in deel 2.2 van dit bestek genoemde hoeveelheid is exclusief de benodigde overlappen en omslag- of verankeringslengte.

83 Elementenverhardingen**83 0 Elementenverhardingen, algemeen**

HFD PAR ART LID

83 02 Eisen en uitvoering**83 02 01 Afwerken aardebaan**

- 01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.
- 02 Bovendien mag de afwijking van de hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel ten hoogste 15 mm bedragen.
De afwijking in langsvlakheid mag gemeten over een lengte van 15 m ten hoogste 20 mm bedragen.

83 1 Straatwerk**83 12 Eisen en uitvoering****83 12 04 STEUNRUG VAN BETON**

- 01 De steunrug na aanbrengen beschermen tegen:
- uitdroging;
 - neerslag;
 - bevriezing;
 - temperatuurschommelingen groter dan 15 graden celcius optredend binnen een tijdvak van twaalf uren.

83 12 06 HOOGTELIKKING PLATEAUS

- 01 De afwijking van de hoogteligging van de plateaus t.o.v. de bestaande weg, mag maximaal 5 mm bedragen.

83 13 Informatie-overdracht Straatwerk**83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 21 In afwijking op artikel 83.13.02 lid 03 van de Standaard dienen de randvoorwaarden t.b.v. het werkplan, per deelcontract door de aannemer bepaald te worden. Voor zover technisch mogelijk is machinaal (her)straten toegestaan. Alle aanvullende werkzaamheden bij het machinaal straten, zoals o.a. het bestratingsmateriaal reinigen, palleteren in verband leggen, dienen bij de inschrijfprijzen inbegrepen te zijn.

83 15 Bijbehorende verplichtingen**83 15 01 Algemeen**

- 03 In afwijking van artikel 83.15.01 lid 03 van de Standaard behoort tot het aanbrengen van kantopsluitingen tevens het pasmaken van betonbanden middels zagen.
- 04 Tot het aanbrengen van een bestrating en het herstraten behoort tevens het op hoogte stellen van aanwezige straatpotten en merkstenen.

83 16 Bouwstoffen**83 16 04 Straatbakstenen**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.04 lid 02 van de Standaard geldt dat te leveren straatbakstenen minimaal moeten voldoen aan de kwaliteit A4-12, tenzij expliciet anders vermeld in dit bestek.

83 16 05 Betonstraatstenen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	standaardformaat			toleranties
	kei formaat	dik formaat	waal formaat	
lengte	211	211	200	Zie NEN-EN 1338:2003 nl artikel 5.2.4
breedte	105	69	50	
dikte	h	h	h	

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

83 16 12 BETON VOOR STEUNRUG

- 01 Beton voor de steunrug moet zijn : Grindbeton C20/25

83 17 MEET- EN VERREKENMETHODEN

HFD PAR ART LID

83 17 03 MEETMETHODEN TEN BEHOEVE VAN HOEEVEELHEIDSBEPALING

- 01 De hoeveelheidsbepaling van de te gebruiken bestratingsmaterialen in nieuw werk geschiedt met behulp van meting van de netto in het werk gemeten oppervlakte aangebrachte bestrating, vermenigvuldigt met:
- 45 st per m2 voor betonstraatstenen keiformaat;
 - 70 st per m2 voor betonstraatstenen dikformaat;
 - 100 st per m2 voor betonstraatstenen waalformaat;
 - 50 st per m2 voor straatklinkers keiformaat;
 - 75 st per m2 voor straatklinkers dikformaat;
 - 100 stuks per m2 voor straatklinkers waalformaat;
 - 11 st per m2 voor betontegels 300 x 300 mm;
 - 22 st per m2 voor betontegels 150 x 300 mm.

83 17 08 LENGTE- EN DWARSPROFIEL

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

83 2 Elementenverharding van natuursteen**83 22 Eisen en uitvoering****83 22 02 Aanbrengen elementen van natuursteen in een gebonden straatlaag**

- 09 In aanvulling op artikel 83.22.02 lid 09 van de Standaard dient de aannemer de in dat lid bedoelde vastlegging binnen 1 week na afronding van de betreffende werkzaamheden digitaal aan te leveren aan de directie.

83 23 Informatie-overdracht**83 23 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 03 Aan het werkplan, als bedoeld in artikel 83.23.02 lid 03 van de Standaard, worden de volgende randvoorwaarden gesteld:
- eisen zoals genoemd in artikel 01.13.06 van dit bestek.

83 24 Risicoverdeling en garanties**83 24 02 Garantie voegwerk**

- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen voor een periode van 6 maanden.
- 02 Als de opdrachtgever de garantie op het voegwerk van een elementenverharding van natuursteen inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

.....

.....

Behoort bij: BJ1500-K001

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BJ1500-K001

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

	(naam)
	(functie)
C)	(handtekening)
	(naam)
	(functie)

Behoort bij: BJ1500-K001

.....

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

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

A) gevestigd te:

B) gevestigd te:

C) gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
10	OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING				
101	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
1010	<u>Opbreken asfalt < 100 m2</u>				
101010	Opbreken asfaltverharding < 100 m2, dikte tot 120 mm	m2	10,00F		
101020	Opbreken asfaltverharding < 100 m2, dikte 120-170 mm	m2	100,00F		
101030	Opbreken asfaltverharding < 100 m2, dikte > 170 mm	m2	50,00F		
1011	<u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u>				
101110	Opbreken asfaltverharding 100-500m2, dikte tot 120 mm	m2	20,00F		
101120	Opbreken asfaltverharding 100-500m2, dikte 120-170 mm	m2	200,00F		
101130	Opbreken asfaltverharding 100-500 m2, dikte > 170 mm	m2	100,00F		
1012	<u>Opbreken asfalt > 500 m2</u>				
101210	Opbreken asfaltverharding > 500 m2, dikte tot 120 mm	m2	50,00F		
101220	Opbreken asfaltverharding > 500 m2, dikte 120-170 mm	m2	350,00F		
101230	Opbreken asfaltverharding > 500 m2, dikte > 170 mm	m2	120,00F		
11	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
110	OPBREKEN STR.BAKSTENEN - GEEN HERGEBRUIK				
1100	<u>Opbreken straatbakstenen < 10 m2 geen hergebruik</u>				
110010	Opbreken straatbaksteen wf < 10 m2 geen hergebruik	m2	50,00F		
110020	Opbreken straatbaksteen df < 10 m2 geen hergebruik	m2	100,00F		
110030	Opbreken straatbaksteen kf < 10 m2 geen hergebruik	m2	150,00F		
1101	<u>Opbreken str.bakstenen 10-100 m2 geen hergebruik</u>				
110110	Opbreken straatbaksteen wf 10-100 m2 geen hergebruik	m2	100,00F		
110120	Opbreken straatbaksteen df 10-100 m2 geen hergebruik	m2	150,00F		
110130	Opbreken straatbaksteen kf 10-100 m2 geen hergebruik	m2	300,00F		
1102	<u>Opbreken str.bakstenen 100-250 m2 geen hergebruik</u>				
110210	Opbr. straatbaksteen wf 100-250 m2 geen hergebruik	m2	100,00F		
110220	Opbr. straatbaksteen df 100-250 m2 geen hergebruik	m2	200,00F		
110230	Opbr. straatbaksteen kf 100-250 m2 geen hergebruik	m2	600,00F		
1103	<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2 geen hergebruik</u>				
110310	Opbreken straatbaksteen wf > 250 m2 geen hergebruik	m2	150,00F		
110320	Opbreken straatbaksteen df > 250 m2 geen hergebruik	m2	500,00F		
110330	Opbreken straatbaksteen kf > 250 m2 geen hergebruik	m2	1.000,00F		
111	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN - HERGEBRUIK				
1110	<u>Opbreken straatbakstenen < 10 m2 hergebruik</u>				
111010	Opbreken straatbaksteen wf < 10 m2 hergebruik	m2	100,00F		
111020	Opbreken straatbaksteen df < 10 m2 hergebruik	m2	250,00F		
111030	Opbreken straatbaksteen kf < 10 m2 hergebruik	m2	500,00F		
1111	<u>Opbreken straatbakstenen 10-100 m2 hergebruik</u>				
111110	Opbreken straatbaksteen wf 10-100 m2 hergebruik	m2	250,00F		
111120	Opbreken straatbaksteen df 10-100 m2 hergebruik	m2	500,00F		
111130	Opbreken straatbaksteen kf 10-100 m2 hergebruik	m2	1.000,00F		
1112	<u>Opbreken straatbakstenen 100-250 m2 hergebruik</u>				
111210	Opbreken straatbaksteen wf 100-250 m2 hergebruik	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111220	Opbreken straatbaksteen df 100-250 m2 hergebruik	m2	1.000,00F		
111230	Opbreken straatbaksteen kf 100-250 m2 hergebruik	m2	1.500,00F		
1113	<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2 hergebruik</u>				
111310	Opbreken straatbaksteen wf > 250 m2 hergebruik	m2	1.500,00F		
111320	Opbreken straatbaksteen df > 250 m2 hergebruik	m2	2.500,00F		
111330	Opbreken straatbaksteen kf > 250 m2 hergebruik	m2	7.000,00F		
112	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
1120	<u>Opbreken betonstraatstenen <10 m2</u>				
112010	Opbreken betonstraatstenen wf < 10 m2	m2	20,00F		
112020	Opbreken betonstraatstenen df < 10 m2	m2	30,00F		
112030	Opbreken betonstraatstenen kf < 10 m2	m2	250,00F		
112040	Opbreken dubbelklinker < 10 m2	m2	40,00F		
1121	<u>Opbreken betonstraatstenen 10-100 m2</u>				
112110	Opbreken betonstraatstenen wf 10-100 m2	m2	25,00F		
112120	Opbreken betonstraatstenen df 10-100 m2	m2	50,00F		
112130	Opbreken betonstraatstenen kf 10-100 m2	m2	500,00F		
112140	Opbreken dubbelklinker 10-100 m2	m2	60,00F		
1122	<u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>				
112210	Opbreken betonstraatstenen wf 100-250 m2	m2	50,00F		
112220	Opbreken betonstraatstenen df 100-250 m2	m2	75,00F		
112230	Opbreken betonstraatstenen kf 100-250 m2	m2	1.500,00F		
112240	Opbreken dubbelklinker 100-250 m2	m2	100,00F		
1123	<u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>				
112310	Opbreken betonstraatstenen wf > 250 m2	m2	75,00F		
112320	Opbreken betonstraatstenen df > 250 m2	m2	200,00F		
112330	Opbreken betonstraatstenen kf > 250 m2	m2	7.500,00F		
112340	Opbreken dubbelklinker > 250 m2	m2	150,00F		
113	OPBREKEN BETONTEGELS				
1130	<u>Opbreken betontegels <10 m2</u>				
113010	Opbreken betontegels dikte 45 mm, < 10 m2	m2	50,00F		
113020	Opbreken betontegels dikte 60 mm, < 10 m2	m2	300,00F		
113030	Opbreken betontegels dikte 80 mm, < 10 m2	m2	150,00F		
113040	Opbreken betontegels 200x200x80 mm, < 10 m2	m2	110,00F		
1131	<u>Opbreken betontegels 10-100 m2</u>				
113110	Opbreken betontegels dikte 45 mm, 10-100 m2	m2	60,00F		
113120	Opbreken betontegels dikte 60 mm, 10-100 m2	m2	500,00F		
113130	Opbreken betontegels dikte 80 mm, 10-100 m2	m2	300,00F		
113140	Opbreken betontegels 200x200x80 mm, 10-100 m2	m2	30,00F		
1132	<u>Opbreken betontegels 100-250 m2</u>				
113210	Opbreken betontegels dikte 45 mm, 100-250 m2	m2	2.200,00F		
113220	Opbreken betontegels dikte 60 mm, 100-250 m2	m2	500,00F		
113230	Opbreken betontegels dikte 80 mm, 100-250 m2	m2	1.000,00F		
113240	Opbreken betontegels 200x200x80 mm, 100-250 m2	m2	100,00F		
1133	<u>Opbreken betontegels > 250 m2</u>				
113310	Opbreken betontegels dikte 45 mm, > 250 m2	m2	5.000,00F		
113320	Opbreken betontegels dikte 60 mm, > 250 m2	m2	500,00F		
113330	Opbreken betontegels dikte 80 mm, > 250 m2	m2	1.500,00F		
113340	Opbreken betontegels 200x200x80 mm, > 250 m2	m2	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
114	OPBREKEN SIERBESTRATING - GEEN HERGEBRUIK				
1140	<u>Opbreken natuursteenverharding < 50 m2</u>				
114010	Opbreken natuursteen keien (klein) < 50 m2, geen herg	m2	50,00F		
114020	Opbreken natuursteen keien (groot) < 50 m2, geen herg	m2	100,00F		
114030	Opbreken overige sierbestrating < 50 m2, geen herg	m2	80,00F		
1141	<u>Opbreken natuursteenverharding > 50 m2</u>				
114110	Opbreken natuursteen keien (klein) > 50 m2, geen herg	m2	100,00F		
114120	Opbreken natuursteen keien (groot) > 50 m2, geen herg	m2	300,00F		
114130	Opbreken overige sierbestrating > 50 m2, geen herg	m2	120,00F		
115	OPBREKEN SIERBESTRATING - HERGEBRUIK				
1150	<u>Opbreken natuursteenverharding < 50 m2</u>				
115010	Opbreken natuursteen keien (klein) < 50 m2 hergebruik	m2	100,00F		
115020	Opbreken natuursteen keien (groot) < 50 m2 hergebruik	m2	250,00F		
115030	Opbreken overige sierbestrating < 50 m2 hergebruik	m2	350,00F		
1151	<u>Opbreken natuursteenverharding > 50 m2</u>				
115110	Opbreken natuursteen keien (klein) > 50 m2 hergebruik	m2	150,00F		
115120	Opbreken natuursteen keien (groot) > 50 m2 hergebruik	m2	300,00F		
115130	Opbreken overige sierbestrating > 50 m2 hergebruik	m2	350,00F		
116	OPBREKEN GRASBETONTEGELS				
1161	<u>Opbreken grasbetontegels</u>				
116110	Opbreken grasbetontegels < 50 m2.	m2	100,00F		
116120	Opbreken grasbetontegels > 50 m2.	m2	200,00F		
12	OPBREKEN MOLGOTEN				
121010	Opbreken molgoot wf op zand 7 streks	m2	200,00F		
121020	Opbreken molgoot df op zand 3-5 streks	m2	150,00F		
121030	Opbreken molgoot df in specie 3-5 streks	m2	100,00F		
121040	Opbreken molgoot kf op zand 1-3 streks	m2	400,00F		
121050	Opbreken molgoot kf in specie 1-3 streks	m2	200,00F		
121060	Opbreken molgoot kf op zand 4-5 streks	m2	300,00F		
121070	Opbreken molgoot kf in specie 4-5 streks	m2	100,00F		
13	OPBREKEN OPSLUITINGEN				
1310	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
131010	Opbreken opsluitbanden (klein formaat) op zand	m	1.500,00F		
131020	Opbreken opsluitbanden (groot formaat) op zand	m	1.000,00F		
131030	Opbreken opsluitbanden (groot formaat) in specie	m	400,00F		
1311	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
131110	Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm op zand	m	1.500,00F		
131120	Opbr. trottoirbanden 130/150 x 250 in specie met strekl	m	400,00F		
131130	Opbr. trottoirbanden 180/200 x 250 in specie met strekl	m	200,00F		
131150	Opbreken trottoirbanden 110/220 x 200 mm op zand	m	200,00F		
131160	Opbr. trottoirbanden 110/220 x 200 in specie met strekl	m	100,00F		
1312	<u>Opbreken rijwielpadband</u>				
131210	Opbreken rijwielpadband 40/120 x 250 mm op zand	m	50,00F		
131220	Opbr rijwielpadband 40/120x250mm in specie met strekl	m	10,00F		
1313	<u>Opbreken overige banden</u>				
131310	Opbreken inritbanden op zand	m	200,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131320	Opbreken inritbanden specie met strekl	m	100,00F		
131330	Opbreken stootbanden / scheidingsbanden op zand	m	25,00F		
131340	Opbreken stootbanden/scheidingsbanden in specie	m	15,00F		
1314	<u>Opbreken opsluiting elementen</u>				
131410	Opbreken koplaag van straatbaksteen.	m	50,00F		
131420	Opbreken koplaag van betonstraatstenen.	m	50,00F		
131440	Opbreken kantopsluiting van goottegels 300x150x80mm	m	250,00F		
131450	Opbreken kantopsluiting van goottegels 300x300x80mm	m	100,00F		
14	ZAGEN				
1400	<u>Zagen verharding < 50 meter</u>				
140010	Zagen asfaltverharding d = 70-120 mm < 50 m	m	10,00F		
140020	Zagen asfaltverharding d = 120-170 mm < 50 m	m	100,00F		
140030	Zagen asfaltverharding d >170 mm < 50 m	m	50,00F		
140040	Zagen elementen verharding d = 80 mm < 50 m	m	50,00F		
1401	<u>Zagen verharding >= 50 meter</u>				
140110	Zagen bitumineuze verharding d= 70-120 mm > 50 m	m	40,00F		
140120	Zagen bitumineuze verharding d= 120-170 mm > 50 m	m	500,00F		
140130	Zagen bitumineuze verharding d >170 mm > 50 m	m	200,00F		
15	SCHOONMAKEN VERHARDINGSMATERIAAL				
150010	Bestratingsmateriaal ontdoen van zandcementstab.	m2	50,00F		
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
2100	<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>				
210010	Cunet ontgr. < 10 m3. h van 0,1 tot 0,5 m	m3	100,00F		
2101	<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>				
210110	Cunet ontgr. b= 1,0 tot 2,5 m, 10-50 m3, h < 0,25m	m3	100,00F		
210120	Cunet ontgr. b =2,5 tot 6,0 m, 10-50m3 h < 0,25m	m3	100,00F		
210130	Cunet ontgr. b= 1,0 - 2,5 m, 10-50 m3, h=0,25-0,5m	m3	100,00F		
210140	Cunet ontgr. b= 2,5 - 6,0 m, 10-50 m3, h=0,25-0,5m	m3	200,00F		
2102	<u>Ontgraven grond uit cunet > 50 m3</u>				
210210	Cunet ontgr. b= 1,0 tot 2,5 m, >50 m3, h < 0,25m	m3	100,00F		
210220	Cunet ontgr. b =2,5 tot 6,0 m, >50m3, h < 0,25m	m3	200,00F		
210230	Cunet ontgr. b= 1,0 - 2,5 m >50 m3. h=0,25-0,5m	m3	100,00F		
210240	Cunet ontgr. b= 2,5 - 6,0 m, >50 m3, h=0,25-0,5m	m3	400,00F		
211	GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN / HUISAANSLUIT.				
2111	<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansl.</u>				
211110	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit. / huisaansluit	m3	300,00F		
2112	<u>Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansl.</u>				
211210	Aanvullen sleuf kolkaansluit. / huisaansluit.	m3	300,00F		
212	GRONDVERBETERING BOMEN				
212010	Grondverbeteren t.b.v. te planten bomen.	m3	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213	PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND				
213010	Profileren en verdichten bestaande straatlagen	m2	40.000,00F		
213020	Profileren en verdichten onderkant cunet	m2	10.000,00F		
214	FREZEN GROND				
214010	Frezen, tot 1000 m2, 0,15 m diep.	are	10,00F		
214020	Frezen, 1000-5000 m2, 0,15 m diep.	are	50,00F		
215	BERMEN				
215020	Ontgraven en aanvullen bermen	m1	500,00F		
215040	Verwijderen begroeiing.	are	10,00F		
215050	Verlagen bermen breedte 1,0 tot 2,0 meter	m2	200,00F		
215060	Verlagen bermen breedte 1 tot 2 meter, afvoeren	m2	200,00F		
215070	Aanvullen en onder profiel brengen bermen	m2	200,00F		
215080	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	50,00F		
215090	Inzaaien en afwerken bermen	are	50,00F		
22	GROND VERVOEREN				
220	VERVOEREN GROND NAAR PLAATS V VERWERKIN				
2200	<u>Vervoeren grond < 10 m3</u>				
220010	Vervoeren grond tot 5 km - < 10 m3	m3	50,00F		
220020	Vervoeren grond 5 tot 30 km - < 10 m3	m3	20,00F		
220030	Vervoeren grond 30 tot 50 km - < 10 m3	m3	10,00F		
2201	<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>				
220110	Vervoeren grond tot 5 km - 10-50 m3	m3	100,00F		
220120	Vervoeren grond 5 tot 30 km - 10-50 m3	m3	100,00F		
220130	Vervoeren grond 30 tot 50 km - 10-50 m3	m3	50,00F		
2202	<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>				
220210	Vervoeren grond tot 5 km - > 50 m3	m3	200,00F		
220220	Vervoeren grond 5 tot 30 km - > 50 m3	m3	200,00F		
220230	Vervoeren grond 30 tot 50 km - > 50 m3	m3	100,00F		
221	VERVOEREN GROND NAAR EEN INRICHTING				
221010	Afvoeren en storten grond (Achtergrondwaarde)	ton	250,00F		
221020	Afvoeren en storten grond (Wonen)	ton	500,00F		
221030	Afvoeren en storten grond (Industrie)	ton	250,00F		
221040	Afvoeren en storten zand in aanvulling (AW)	ton	250,00F		
221050	Afvoeren en storten zand in aanvulling (Wonen)	ton	500,00F		
221060	Afvoeren en storten zand in aanvulling (Industrie)	ton	250,00F		
23	GROND VERWERKEN				
2300	<u>Verwerken grond < 50 m3</u>				
230010	Grond verwerken in bermen < 50 m3	m3	100,00F		
230030	Grond verwerken in cunet < 50 m3 0,5 - 2,5 m	m3	50,00F		
230040	Grond verwerken in cunet < 50 m3 2,5 - 5,0 m	m3	50,00F		
2301	<u>Verwerken grond > 50 m3</u>				
230110	Grond verwerken in bermen > 50 m3	m3	250,00F		
230130	Grond verwerken in cunet > 50 m3 0,5 - 2,5 m	m3	100,00F		
230140	Grond verwerken in cunet > 50 m3 2,5 - 5,0 m	m3	200,00F		
24	GROND LEVERANTIES				
240010	Leveren zand in zandbed.	m3	800,00F		
240020	Leveren straatzand.	m3	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
240030	Leveren brekerzand.	m3	200,00F		
240040	Leveren zand in aanvulling.	m3	100,00F		
240050	Leveren teelgrond.	m3	50,00F		
25	GROND ZEVEN				
250010	Grond zeven op locatie/ in depot 50-200m3	m3	400,00F		
250020	Grond zeven op locatie/ in depot > 200m3	m3	50,00F		
4	FUNDERINGEN				
41	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
411	OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE				
411010	Opbreken zandcementstabilisatie < 100 m2.	m2	50,00F		
411020	Opbreken zandcementstabilisatie > 100 m2.	m2	100,00F		
412	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAA				
412010	Opbr. ongeb. fund. 150-300 mm, tot 100 m2.	m2	200,00F		
412020	Opbr. ongeb. fund. 150-300 mm, 100 tot 500 m2.	m2	200,00F		
412030	Opbr. ongeb. fund. 150-300 mm, > 500 m2.	m2	200,00F		
413	OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
413010	Opbr. l. geb. fund. 150-300 mm, tot 100 m2.	m2	200,00F		
413020	Opbr. l. geb. fund. 150-300 mm, 100-500 m2.	m2	200,00F		
413030	Opbr. l. geb. fund. 150-300 mm, > 500 m2.	m2	200,00F		
42	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
420	VERVOEREN NAAR EEN INRICHTING				
420010	Verv. ongebonden funderingsmater. naar inrichting	m3	100,00F		
420020	Verv. licht gebonden funderingsmater. naar inrichting	m3	100,00F		
421	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				
421010	Vervoer fundering plaats v verwerk (op het werk)	m3	100,00F		
421020	Vervoer funderingsmat. plaats van verwerk 5-30 km	m3	100,00F		
421030	Vervoer funderingsmat. plaats van verwerk 30-50 km	m3	100,00F		
43	LEVEREN EN AANBR. FUNDERING / STRAATLAAG				
4300	<u>Profileren fundering</u>				
430010	Profileren van oppervlakken (puinbaan)	m2	1.000,00F		
430020	Profileren en aanvullen puinbaan	m2	1.000,00F		
4301	<u>Aanbrengen fundering en zand(cement)</u>				
430110	Aanbr ongebonden verhardingslaag. < 2m	m2	500,00F		
430120	Aanbr ongebonden verhardingslaag. > 2m	m2	4.000,00F		
430150	Leveren + aanbrengen straatl brekerzand dikte 50 mm	m2	5.000,00F		
430180	Aanbrengen laag zandcement 50 mm drempel	m2	100,00F		
430190	Aanbrengen laag zandcement 100 mm	m2	100,00F		
4304	<u>Geotextiel</u>				
430410	Leveren + aanbrengen geotextiel scheidsdoek	m2	100,00F		
4305	<u>Funderingswapening</u>				
430510	Leveren en aanbrengen wapening Tensar Triax TX150	m2	400,00F		
44	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
440010	Leveren menggranulaat 0/16	ton	200,00F		
440020	Leveren menggranulaat 0/31,5	ton	2.000,00F		
440030	Leveren betongranulaat 0/31,5	ton	200,00F		
440040	Leveren hydraulisch menggranulaat 0/45	ton	250,00F		
5	VERHARDINGEN				
52	AANBRENGEN BESTRATING				
520	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
5200	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 10 m2</u>				
520010	Aanbrengen straatbakstenen wf < 10 m2	m2	150,00F		
520020	Aanbrengen straatbakstenen df < 10 m2	m2	350,00F		
520030	Aanbrengen straatbakstenen kf < 10 m2	m2	650,00F		
5201	<u>Aanbrengen straatbakstenen 10-100 m2</u>				
520110	Aanbrengen straatbakstenen wf 10-100 m2	m2	350,00F		
520120	Aanbrengen straatbakstenen df 10-100 m2	m2	650,00F		
520130	Aanbrengen straatbakstenen kf 10-100 m2	m2	1.300,00F		
5202	<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>				
520210	Aanbrengen straatbakstenen wf 100-250 m2	m2	600,00F		
520220	Aanbrengen straatbakstenen df 100-250 m2	m2	1.200,00F		
520230	Aanbrengen straatbakstenen kf 100-250 m2	m2	2.100,00F		
5203	<u>Aanbrengen straatbakstenen > 250 m2</u>				
520310	Aanbrengen straatbakstenen wf > 250 m2	m2	1.650,00F		
520320	Aanbrengen straatbakstenen df > 250 m2	m2	3.000,00F		
520330	Aanbrengen straatbakstenen kf > 250 m2	m2	8.000,00F		
521	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
5210	<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 10 m2</u>				
521010	Aanbrengen betonstraatstenen wf < 10 m2	m2	20,00F		
521020	Aanbrengen betonstraatstenen df < 10 m2	m2	30,00F		
521030	Aanbrengen betonstraatstenen kf < 10 m2	m2	250,00F		
521040	Aanbr. dubbelkl. 210x210x80 mm < 10 m2	m2	40,00F		
5211	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 10-100 m2</u>				
521110	Aanbrengen betonstraatstenen wf 10-100 m2	m2	25,00F		
521120	Aanbrengen betonstraatstenen df 10-100 m2	m2	50,00F		
521130	Aanbrengen betonstraatstenen kf 10-100 m2	m2	500,00F		
521140	Aanbr. dubbelkl. 210x210x80 mm 10-100 m2	m2	60,00F		
5212	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 100-250 m2</u>				
521210	Aanbrengen betonstraatstenen wf 100-250 m2	m2	50,00F		
521220	Aanbrengen betonstraatstenen df 100-250 m2	m2	75,00F		
521230	Aanbrengen betonstraatstenen kf 100-250 m2	m2	1.500,00F		
521240	Aanbr. dubbelkl. 210x210x80 mm 100-250 m2	m2	100,00F		
5213	<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2</u>				
521310	Aanbrengen betonstraatstenen wf > 250 m2	m2	75,00F		
521320	Aanbrengen betonstraatstenen df > 250 m2	m2	200,00F		
521330	Aanbrengen betonstraatstenen kf > 250 m2	m2	7.500,00F		
521340	Aanbr. dubbelkl. 210x210x80 mm > 250 m2	m2	150,00F		
522	AANBRENGEN BETONTEGELS				
5220	<u>Aanbrengen betontegels < 10 m2</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522010	Aanbrengen betontegels dikte 45 mm, < 10m2	m2	50,00F		
522020	Aanbrengen betontegels dikte 60 mm, < 10m2	m2	300,00F		
522030	Aanbrengen betontegels dikte 80 mm, < 10m2	m2	150,00F		
5221	<u>Aanbrengen betontegels 10-100 m2</u>				
522110	Aanbrengen betontegels dikte 45 mm, 10-100 m2	m2	60,00F		
522120	Aanbrengen betontegels dikte 60 mm, 10-100 m2	m2	500,00F		
522130	Aanbrengen betontegels dikte 80 mm, 10-100 m2	m2	300,00F		
5222	<u>Aanbrengen betontegels 100-250 m2</u>				
522210	Aanbrengen betontegels dikte 45 mm, 100-250 m2	m2	200,00F		
522220	Aanbrengen betontegels dikte 60 mm, 100-250 m2	m2	2.500,00F		
522230	Aanbrengen betontegels dikte 80 mm, 100-250 m2	m2	1.000,00F		
5223	<u>Aanbrengen betontegels > 250 m2</u>				
522310	Aanbrengen betontegels dikte 45 mm, > 250 m2	m2	500,00F		
522320	Aanbrengen betontegels dikte 60 mm, > 250 m2	m2	5.000,00F		
522330	Aanbrengen betontegels dikte 80 mm, > 250 m2	m2	1.500,00F		
523	AANBRENGEN OVERIGE VERHARDING				
5230	<u>Aanbrengen natuursteenelementen < 50 m2</u>				
523010	Aanbrengen natuursteenkeien grootformaat < 50 m2	m2	100,00F		
523020	Aanbrengen natuursteen keien klein formaat < 50 m2	m2	250,00F		
523040	Aanbrengen sierbestrating.	m2	350,00F		
5231	<u>Aanbrengen natuursteenelementen > 50 m2</u>				
523110	Aanbrengen natuursteenkeien grootformaat > 50 m2	m2	150,00F		
523120	Aanbrengen natuursteen keien klein formaat < 50 m2	m2	300,00F		
523140	Aanbrengen sierbestrating.	m2	350,00F		
5232	<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>				
523210	Aanbrengen bss kf tpv drempelconstructies	m2	600,00F		
5233	<u>Markering in bestrating</u>				
523320	Aanbr. dwarsmarkering in bestrating DF (strepen)	m	150,00F		
523330	Aanbr. dwarsmarkering in bestrating KF (strepen)	m	200,00F		
523340	Aanbr. dwarsmarkering in bestrating (figuratie)	m	40,00F		
524	AANBRENGEN VERKEERSTEGELS				
524010	Aanbrengen verkeer- symbooltegels 300x300mm	st	20,00F		
524020	Aanbrengen verkeerstegels 500x500x90mm	st	20,00F		
525	INVEGEN VOEGEN BESTRATING				
525010	Extra ronde invegen voegen bestrating	m2	2.000,00F		
525020	Meerprijs invegen split 1/3 ipv brekerzand	m2	200,00F		
526	MEERPRIJS BESTRATING RONDOM BOMEN				
526010	Meerprijs opbr. en aanbr. elem. verh. rondom bomen	m2	2.250,00F		
53	HERSTRATEN INRITTEN PARTICULIEREN				
530010	Herstraten inritten	m1	100,00F		
56	MOLGOTEN				
562	AANBRENGEN MOLGOTEN				
5620	<u>Aanbrengen molgoot van straatbaksteen op zand</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
562010	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 1 strek kf.	m	50,00F		
562020	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 2 streks kf.	m	75,00F		
562030	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 3 streks kf.	m	100,00F		
562040	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 5 streks kf.	m	500,00F		
562050	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 5 streks df.	m	100,00F		
562060	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 7 streks wf.	m	200,00F		
5621	<u>Aanbrengen molgoot van straatbaksteen in specie</u>				
562110	Aanbr. molgoot straatbaksteen 1 strek kf in specie.	m	50,00F		
562120	Aanbr. molgoot straatbaksteen 2 streks kf in specie.	m	75,00F		
562130	Aanbr. molgoot straatbaksteen 3 streks kf in specie.	m	100,00F		
562140	Aanbr. molgoot straatbaksteen 5 streks kf in specie.	m	500,00F		
562150	Aanbr. molgoot straatbaksteen 5 streks df in specie.	m	100,00F		
5622	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>				
562210	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen 1 strek kf.	m	50,00F		
562220	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen 2 streks kf.	m	75,00F		
562230	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen 3 streks kf.	m	100,00F		
562240	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen 5 streks kf.	m	500,00F		
562250	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen 5 streks df.	m	100,00F		
562260	Aanbrengen molgoot straatbaksteen 7 streks wf.	m	200,00F		
5623	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>				
562310	Aanbr. molgoot betonstraatsteen 1 strek kf in specie.	m	50,00F		
562320	Aanbr. molgoot betonstraatsteen 2 streks kf in specie.	m	75,00F		
562330	Aanbr molgoot betonstraatsteen 3 streks kf. in specie	m	100,00F		
562340	Aanbr molgoot betonstraatsteen 5 streks kf. in specie	m	500,00F		
562350	Aanbr molgoot betonstraatsteen 5 streks df. in specie	m	100,00F		
5624	<u>Aanbrengen goottegels in specie</u>				
562410	Aanbrengen goottegel in specie 300x150 mm (1 str)	m	350,00F		
562420	Aanbrengen goottegel in specie 300x300 mm (1 str)	m	180,00F		
57	OPSLUITINGEN				
571	RICHTEN EN LICHTEN BANDEN				
571010	Richten en lichten opsluitbanden	m1	2.000,00F		
571020	Richten en lichten trottoirbanden	m1	3.000,00F		
572	AANBRENGEN BANDEN				
5720	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
572010	Aanbrengen OB 60x200 op zand recht	m	1.500,00F		
572020	Aanbrengen OB 100x200 op zand recht	m	1.000,00F		
572030	Aanbrengen OB 100x200 op zand gebogen	m	20,00F		
572040	Aanbrengen OB 120x250 op zand recht	m	800,00F		
572050	Aanbrengen OB 120x250 op zand gebogen	m	20,00F		
572060	Aanbrengen OB 150x250 op zand recht	m	100,00F		
572070	Aanbrengen OB 150x250 op zand gebogen	m	10,00F		
5721	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
572110	Aanbrengen TB 130/150x250 op zand	m	800,00F		
572120	Aanbrengen TB 130/150x250 op zand gebogen	m	20,00F		
572130	Aanbrengen TB 130/150x250 inritverl. op zand	m	50,00F		
572160	Aanbrengen TB 180/200x250 op zand	m	200,00F		
572170	Aanbrengen TB 180/200x250 op zand gebogen	m	20,00F		
5725	<u>Aanbrengen inrit- banden / elementen</u>				
572510	Aanbrengen inrit-verloop voor 13/15x25cm	m	200,00F		
572520	Aanbrengen inrit-verloop voor 18/20x25cm	m	100,00F		
572530	Aanbrengen inritelementen 600 x 200 x 300 mm	m	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
572540	Aanbrengen inritelementen 750 x 180 x 500 mm	m	40,00F		
572550	Aanbrengen inritelementen 650 x 200 x 300 mm	m	40,00F		
572560	Aanbrengen inritelementen 800 x 180 x 500 mm	m	40,00F		
5726	<u>Aanbrengen stootbanden</u>				
572650	Aanbrengen stootbanden op zand	st	40,00F		
5727	<u>Aanbrengen gazonbanden</u>				
572730	Aanbrengen gazonband op zand	m	50,00F		
5728	<u>Aanbrengen boordbanden</u>				
572810	Aanbrengen boordstenen 10/20x27x100cm recht	m	100,00F		
572820	Aanbrengen boordstenen 10/20x27x100cm bocht	m	20,00F		
572830	Aanbrengen boordstenen 10/25x17x100cm recht	m	100,00F		
572840	Aanbrengen boordstenen 10/25x17x100cm bocht	m	20,00F		
572850	Aanbrengen boordstenen 10/30x20x100cm recht	m	100,00F		
572860	Aanbrengen boordstenen 10/30x20x100cm bocht	m	20,00F		
573	AANBRENGEN GRASBETONTEGELS				
573010	Aanbr. grasbetontegels 400 x 600 x 150mm tpv berm	m2	600,00F		
573020	Aanbr. grasbetontegel 400x600x150mm tpv parkeervak	m2	200,00F		
575	OVERIGEN KANTOPSLUITINGEN				
575040	Aanbrengen koplaag van straatbaksteen.	m	20,00F		
575050	Aanbrengen koplaag van betonstraatstenen.	m	20,00F		
575060	Aanbr. kantopsl. van straatbakst. t.b.v. boomkrans	m	10,00F		
576	TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED				
576010	Aanbrengen kantopsluiting in specie MET steunrug	m	3.000,00F		
577	LEVEREN BANDEN				
5770	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
577010	Leveren rechte opsluitband 60 x 200	st	750,00F		
577020	Leveren rechte opsluitband 100 x 200	st	250,00F		
577030	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200	st	25,00F		
577040	Leveren rechte opsluitband 120 x 250	st	250,00F		
577050	Leveren gebogen opsluitband 120 x 250	st	25,00F		
577060	Leveren rechte opsluitband 150 x 250	st	100,00F		
577070	Leveren gebogen opsluitband 150 x 250	st	10,00F		
5771	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
577120	Leveren rechte trottoirband 130/150x250	st	1.000,00F		
577130	Leveren gebogen trottoirband 130/150x250	st	100,00F		
577160	Leveren rechte trottoirband 180/200x250	st	200,00F		
577170	Leveren gebogen trottoirband 180/200x250	st	30,00F		
577180	Leveren rechte trottoirband 110/220x200	st	50,00F		
577190	Leveren gebogen trottoirband 110/220x200	st	4,00F		
5772	<u>Leveren verloopbanden</u>				
577210	Leveren verloopband 130/150x250mm - 120x250mm L	st	2,00F		
577220	Leveren verloopband 130/150x250mm - 120x250mm R	st	2,00F		
577230	Leveren verloopband 130/150x250mm - 120x250mm M	st	2,00F		
5775	<u>Leveren inrit- banden / elementen</u>				
577510	Leveren inrit-verloop voor 13/15x25cm	m	99,00F		
577520	Leveren inrit-verloop voor 18/20x25cm	m	51,00F		
577530	Leveren inritelementen 600x200x300mm	m	9,00F		
577540	Leveren inritelementen 750x180x500mm	m	10,50F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
577550	Leveren inritelementen 650x200x300mm	m	9,00F		
577560	Leveren inritelementen 800x180x500mm	m	10,50F		
5776	<u>Leveren stootbanden</u>				
577610	Leveren stootband met voetplaat 20/30x32cm	st	20,00F		
5777	<u>Leveren boordstenen</u>				
577710	Leveren boordsteen 10/20x27x100cm recht	st	50,00F		
577720	Leveren boordsteen 10/20x27x100cm hoek / bocht	st	6,00F		
577730	Leveren boordsteen 10/25x17x100cm recht	st	50,00F		
577740	Leveren boordsteen 10/25x17x100cm hoek / bocht	st	6,00F		
577750	Leveren boordsteen 10/30x20x100cm recht	st	50,00F		
577760	Leveren boordsteen 10/30x20x100cm hoek / bocht	st	6,00F		
58	LEVERANTIES STRAATWERK				
580	LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
5800	<u>Leveren straatbaksteen hergebruik</u>				
580010	Leveren straatbakstenen waalformaat, hergebruik	m2	100,00F		
580020	Leveren straatbakstenen dikformaat, hergebruik	m2	100,00F		
580030	Leveren straatbakstenen keiformaat, hergebruik	m2	200,00F		
5801	<u>Leveren straatbaksteen nieuw</u>				
580110	Leveren straatbakstenen waalformaat, rood of bruin	m2	300,00F		
580120	Leveren straatbakstenen dikformaat, rood of bruin	m2	1.500,00F		
580130	Leveren straatbakstenen keiformaat, rood of bruin	m2	1.750,00F		
580140	Leveren straatbakstenen dikformaat, zwart	m2	1.200,00F		
580150	Leveren straatbakstenen keiformaat, zwart	m2	1.300,00F		
580160	Leveren straatbakstenen dikformaat, geel	m2	500,00F		
580170	Leveren straatbakstenen keiformaat, geel	m2	500,00F		
580180	Leveren straatbakstenen dikformaat, wit	m2	100,00F		
580190	Leveren straatbakstenen keiformaat, wit	m2	100,00F		
581	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
5810	<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>				
581010	Leveren betonstraatstenen waalformaat grijs	m2	50,00F		
581020	Leveren betonstraatstenen dikformaat grijs	m2	300,00F		
581030	Leveren betonstraatstenen keiformaat grijs	m2	1.000,00F		
581040	Leveren bisschopsmutsen 210x105x80mm	st	3.000,00F		
5811	<u>Leveren betonstraatstenen heidepaars</u>				
581110	Leveren betonstraatstenen waalformaat heidepaars	m2	50,00F		
581120	Leveren betonstraatstenen dikformaat heidepaars	m2	100,00F		
581130	Leveren betonstraatstenen keiformaat heidepaars	m2	2.500,00F		
581140	Leveren bisschopsmutsen 210x105x80mm heidepaars	st	2.500,00F		
5812	<u>Leveren betonstraatstenen rood</u>				
581210	Leveren betonstraatstenen waalformaat rood	m2	50,00F		
581220	Leveren betonstraatstenen dikformaat rood	m2	100,00F		
581230	Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	m2	1.000,00F		
581240	Leveren bisschopsmutsen 210x105x80mm rood	st	3.000,00F		
5813	<u>Leveren betonstraatstenen wit</u>				
581320	Leveren betonstraatstenen dikformaat wit	m2	20,00F		
581330	Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	m2	100,00F		
5814	<u>Leveren betonstraatstenen MBI</u>				
581410	Leveren betonstraatstenen GeoRetron KF gekleurd	m2	2.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
581420	Leveren betonstraatstenen GeoRetron DF gekleurd	m2	2.000,00F		
582	LEVEREN BETONTEGELS				
5820	<u>Leveren betontegels dikte 45mm</u>				
582010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	100,00F		
582020	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	20,00F		
5821	<u>Leveren betontegels dikte 60mm</u>				
582110	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm grijs	m2	1.500,00F		
582120	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm grijs	m2	300,00F		
5822	<u>Leveren betontegels dikte 80mm</u>				
582210	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm grijs	m2	500,00F		
582220	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm grijs	m2	40,00F		
582230	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm rood	m2	200,00F		
582240	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm rood	m2	30,00F		
583	LEVEREN GRASBETONTEGELS				
583010	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 150 mm	m2	1.000,00F		
584	LEVEREN TEKSTTEGELS				
584020	Leveren teksttegel 300x300x80mm NP / P / Rolstoel	st	10,00F		
585	LEVEREN MARKERINGTEGELS				
585020	Leveren markeringtegels 300 x 300 x 70 mm	m2	10,00F		
585030	Leveren markeringtegels 500 x 500 x 80 mm	m2	10,00F		
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
61	STRAATMEUBILAIR				
6100	<u>Opbreken meubilair</u>				
610020	Opbreken anti-autopalen flexibel	st	10,00F		
610030	Opbreken anti-parkeerpalen hout/kunststof.	st	10,00F		
610040	Opbreken varkensruggen.	st	10,00F		
610050	Opbreken schampblokken.	st	10,00F		
610060	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	15,00F		
6110	<u>Opnieuw stellen meubilair</u>				
611030	Opnieuw stellen anti-parkeerpalen hout/kunststof.	st	10,00F		
611040	Opnieuw stellen varkensruggen.	st	10,00F		
611050	Opnieuw stellen schampblokken	st	10,00F		
6120	<u>Aanbrengen meubilair, hergebruik</u>				
612020	Aanbrengen anti-autopalen flexibel	st	10,00F		
612030	Aanbrengen anti-parkeerpalen hout/kunststof.	st	10,00F		
612040	Aanbrengen varkensruggen	st	10,00F		
612050	Aanbrengen schampblokken	st	10,00F		
612060	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	15,00F		
6130	<u>Leveren en aanbrengen meubilair</u>				
613030	Lev. en aanbrengen anti-parkeerpaal kunststof	st	10,00F		
613040	Leveren en aanbrengen varkensruggen	st	10,00F		
613050	Leveren en aanbrengen schampblokken	st	10,00F		
613060	Leveren en aanbrengen verkeersbord met paal.	st	25,00F		
62	RIOLERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN BUITEN TRAC				
620010	Verw./afv. aansluitleiding pvc, < 200 mm incl. grondwerk.	m	200,00F		
620020	Verw./afv. aansluitleiding pvc >= 200 mm, incl. grondwerk.	m	100,00F		
620030	Verw./afv. aansluitleiding gres 205 mm, incl. grondwerk.	m	100,00F		
621	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø125MM				
621010	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø125 (grijs)	m	100,00F		
621020	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø125 (bruin)	m	100,00F		
621030	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 90°, Ø125	st	25,00F		
621040	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 45°, Ø125	st	25,00F		
621050	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 30°, Ø125	st	25,00F		
621060	Leveren en aanbrengen PVC Y-stuk Ø125	st	10,00F		
621070	Leveren en aanbrengen PVC ontstoppingsstuk Ø125	st	10,00F		
621080	Leveren en aanbrengen PVC-verloopstuk Ø125 -Ø160	st	10,00F		
621090	Leveren en aanbrengen overgangstuk PVC-Gres	st	10,00F		
621100	Leveren en aanbrengen PVC T-stuk Ø125	st	10,00F		
622	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø160MM				
622010	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø160 (grijs)	m	75,00F		
622020	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø160 (bruin)	m	75,00F		
622030	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 90°, Ø160	st	15,00F		
622040	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 45°, Ø160	st	20,00F		
622050	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 30°, Ø160	st	15,00F		
622060	Leveren en aanbrengen PVC Y-stuk Ø160	st	10,00F		
622070	Leveren en aanbrengen PVC ontstoppingsstuk Ø160	st	10,00F		
622080	Leveren en aanbrengen PVC-verloopstuk Ø160 -Ø250	st	10,00F		
622090	Leveren en aanbrengen overgangstuk PVC-Gres	st	10,00F		
622100	Leveren en aanbrengen PVC T-stuk Ø160	st	10,00F		
624	AANBRENGEN KUNSTSTOF RIOLERING Ø250MM				
624010	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø250 (grijs)	m	50,00F		
624020	Lev. en aanbr. PVC-aansluitleiding Ø250 (bruin)	m	50,00F		
624030	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 90°, Ø250	st	15,00F		
624040	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 45°, Ø250	st	20,00F		
624050	Leveren en aanbrengen PVC-bochtstuk 30°, Ø250	st	15,00F		
624060	Leveren en aanbrengen PVC Y-stuk Ø250	st	10,00F		
624070	Leveren en aanbrengen PVC ontstoppingsstuk Ø250	st	10,00F		
624100	Leveren en aanbrengen PVC T-stuk Ø250	st	10,00F		
624120	Leveren en aanbrengen PVC Zettingsmof Ø250	st	10,00F		
624130	Maken inlaat 250 mm.	st	10,00F		
625	ERFSCHIEDINGSPUT				
625010	Leveren en aanbrengen PE erfscheidingsput	st	5,00F		
626	MAKEN INLAAT				
626010	Leveren en aanbrengen renovatieblok beton (Ø125mm)	st	10,00F		
626020	Leveren en aanbrengen renovatieblok beton (Ø160mm)	st	10,00F		
626030	Maken inlaat 125 mm in betonbuis	st	10,00F		
626040	Maken inlaat 160 mm in betonbuis	st	10,00F		
626050	Lev. + aanbr. PVC schroefinlaat met zetting Ø125	st	20,00F		
626060	Lev. + aanbr. PVC schroefinlaat met zetting Ø160	st	20,00F		
627	INSPECTIE				
627010	Maken video-opnamen PVC-buis t/m Ø 400 mm.	m	400,00F		
627020	Uitvoeren put-video inspectie.	st	10,00F		
628	Reinigen kolken				
628010	Reinigen kolken.	st	80,00F		
63	PUTTEN EN KOLKEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6300	<u>Verwijderen kolken (stort)</u>				
630010	Verwijd+afvoer Str.kolk / Tr.kolk beton-gietijzer	st	40,00F		
630020	Verwijd+afvoer Str.kolk / Tr.kolk PVC-gietijzer	st	40,00F		
6310	<u>Verwijderen kolken (hergebruik)</u>				
631010	Verwijd Str.kolk / Tr.kolk beton-gietijzer hergebruik	st	20,00F		
631020	Verwijd Str.kolk / Tr.kolk PVC-gietijzer hergebruik	st	20,00F		
6320	<u>Verwijderen putafdekking</u>				
632010	Verwijderen putrand met deksel B/G (stort)	st	20,00F		
632020	Verwijderen putrand met deksel B/G (hergebruik)	st	20,00F		
6330	<u>Opnieuw stellen kolken</u>				
633010	Uitbreken en opnieuw stellen kolk.	st	80,00F		
6340	<u>Op hoogte stellen putranden</u>				
634010	Op hoogte brengen putafdekking (d.m.v. stenen)	st	20,00F		
634020	Op hoogte brengen putafdekking (d.m.v. stelringen)	st	20,00F		
6350	<u>Aanbrengen kolken hergebruik</u>				
635010	Aanbrengen straatkolk beton/gietijzer hergebruik	st	10,00F		
635020	Aanbrengen trottoirkolk beton/gietijzer hergebruik	st	10,00F		
635030	Aanbrengen straatkolk PVC/gietijzer hergebruik	st	10,00F		
635040	Aanbrengen trottoirkolk PVC/gietijzer hergebruik	st	10,00F		
6360	<u>Aanbrengen putafdekking hergebruik</u>				
636010	Aanbrengen putrand met deksel.	st	20,00F		
6370	<u>Leveren en aanbrengen putten</u>				
637010	Aanbrengen put van kunststof.	st	10,00F		
6380	<u>Leveren en aanbrengen putafdekking</u>				
638010	Lev. en aanbr. putrand met deksel RB-3223VR	st	10,00F		
638020	Lev. en aanbr. putrand met deksel Tegra 600	st	10,00F		
6390	<u>Leveren en aanbrengen kolken</u>				
639010	Leveren en aanbrengen straatkolk STR 9737	st	40,00F		
639020	Leveren en aanbrengen straatkolk Nyloplast.	st	40,00F		
639030	Leveren en aanbrengen trottoirkolk TRK 4717	st	20,00F		
64	BOOMWORTELS				
640010	Verwijder. boomwortels 0-5 m2 (boomwortelopdruk)	m2	500,00F		
640020	Verwijder boomwortels 5-25 m2 (boomwortelopdruk)	m2	750,00F		
640030	Verwijderen boomwortels > 25 m2	m2	1.250,00F		
640040	Machinaal verwijderen boomwortels, snijden	m	100,00F		
640050	Aanbrengen wortelscherm.	m	10,00F		
640060	Leveren rol wortelwerings-scherm RootBlock 50 cm	m	10,00F		
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
71	VERKEERSVOORZIENINGEN				
710010	Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute	st	20,00F		
710020	Aanbr. en verwijd. afzetting + omleidingsroutes	keer	10,00F		
710030	Instandhouden afzetting + omleidingsroutes	week	20,00F		
710040	Maken verkeersplan t.b.v rijbaan afzetting enkelbaans	st	40,00F		
710050	Toepassen rijbaan afzetting enkelbaans	keer	10,00F		
710060	Toepassen gehele rijbaan afzetting	keer	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710070	Toepassen afzetting (kleinschalig onderhoud)	dag	100,00F		
710090	Toepassen losse verkeersborden	dag	20,00F		
710140	Toepassen actiewagen INCL. voertuig en chauffeur	dag	4,00F		
710150	Toepassen actiewagen EXCL. voertuig en chauffeur	dag	4,00F		
72	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID				
720010	Treffen voorzien. bereikbaarheid, kunststof loopschot	st	100,00F		
720020	Treffen voorzien. bereikbaarheid, stalen rijplaten	st	40,00F		
8	OVERIGEN				
81	INZETTEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
810	REGULIERE WERKTIJDEN				
810010	Inzetten grondwerker	uur	50,00F		
810020	Inzetten opperman	uur	50,00F		
810030	Inzetten stratenmaker	uur	50,00F		
810040	Inzet bus+aanhanger+koppel stratenmakers (uur)	uur	1.200,00F		
810050	Inzetten vrachtauto.	uur	20,00F		
810070	Inzetten verkeersregelaar binnen reguliere werktijd.	uur	160,00F		
810080	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	40,00F		
810090	Inzetten minigraver	uur	40,00F		
810130	Inzetten tekenaar.	uur	10,00F		
810140	Inzetten landmeter	uur	10,00F		
82	VERVOEREN EN STORTEN				
820010	Afvoeren, storten vrijgek. betonpuin naar breker.	ton	2.000,00F		
820020	Vervoeren en storten groenafval	ton	100,00F		
820030	Afvoeren, storten vrijgk. teerh. asfalt. (schol)	ton	700,00F		
820040	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	8.000,00F		
820060	Afvoeren en en storten vrijgekomen hout	ton	10,00F		
820070	Vervoeren bestratingsmateriaal, depot aannemer	ton	1.000,00F		
84	AANVULLEND GRONDONDERZOEK				
840010	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	5,00F		
840020	Uitvoeren indicatieve partijkeuring (NEN)	st	5,00F		
840030	Uitvoeren insitu-partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	5,00F		
840040	Uitvoeren insitu indicatieve partijkeuring (NEN)	st	5,00F		
85	KABELS EN LEIDINGEN				
850010	Uitvoeren KLIC-graafmelding	keer	10,00F		
850020	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
86	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN				
8600	<u>Uitwerken deelopdrachten</u>				
860010	Uitwerken deelopdrachten	jaar	2,00F		
8610	<u>Werkterrein</u>				
861010	Inrichten van werkterrein	jaar	2,00F		
861020	Opruimen van werkterrein	jaar	2,00F		
8620	<u>Communicatie</u>				
862010	Info verstrek. richting derden	jaar	2,00F		
862020	Afhandeling klachten aanwonenden en ondernemers	jaar	2,00F		
8630	<u>Centraal inzamelen huisvuil</u>				
863010	Centraal inzamelen huisvuil	jaar	2,00F		
8640	<u>Bestrationswerkplan</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
864010	Opstellen plan bestratingswerk	jaar	2,00F		
8650	<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
865010	Opstellen V&G-PLAN	jaar	2,00F		
865020	Uitvoeren V&G-TAKEN	jaar	2,00F		
8660	<u>Kwaliteitsplan</u>				
866010	Opstellen KWALITEITSPLAN	jaar	2,00F		
866020	Actualiseren KWALITEITSPLAN	jaar	2,00F		
8670	<u>Tijdschema</u>				
867010	Opstellen GEDETAILLEERD TIJDSHEMA	jaar	2,00F		
867020	Actualiseren GEDETAILLEERD TIJDSHEMA	jaar	2,00F		
8680	<u>Plan vrijkomende materialen</u>				
868010	Opstellen plan vrijkomende materialen	jaar	2,00F		
868020	Actualiseren plan vrijkomende materialen	jaar	2,00F		
8690	<u>Revisie</u>				
869010	Uitwerken Revisie-tekeningen (ondergrondse infra)	jaar	2,00F		
8710	<u>Duurzaamheid</u>				
871010	Handelingen beton duurzaamheid	jaar	2,00F		
871020	Handelingen duurzame straatbakstenen	jaar	2,00F		
	SUBTOTAAL				

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