



Den Haag

Klein Onderhoud Elementenverharding (KOE)

Onderhoud elementen, aaneengesloten per locatie tot 200m²

Perceel B, SDK Loosduinen, Segbroek en Escamp

Besteknummer: 2021.763.046

12 november 2021



Den Haag

Dienst Stadsbeheer
Ingenieursbureau Den Haag

Statusblad bestek

WIJZIGINGEN

Versie	Datum wijziging	Status	Auteur	Omschrijving / Wijziging
0.1		Concept		Toetsing intern
0.2	8 oktober 2021	Concept	S.W. Kuiper	Toetsing opdrachtgever / beheer / e.a.
0.3	15 oktober 2021	Concept	S.W. Kuiper	Opmerkingen verwerkt
1.0	18 oktober 2021	Definitief	S.W. Kuiper	T.b.v. TenderNed
2.0	11 november 2021	Werkbestek	S.W. Kuiper	Gebruik in uitvoering

Collegiale check

Ingenieursbureau Den Haag			
	Auteur	Check	
Civiel	D. de Vries		
Functie / Rol	Specialist werkvoorbereider		

Accordering

Ingenieursbureau Den Haag			
	Auteur	Verificatie	Vrijgave
Civiel	D. de Vries	P. Zegers	P. Zegers
Functie / Rol	Specialist werkvoorbereider	PM Klein Onderhoud IbDH	PM Klein Onderhoud IbDH
Cultuur	D. de Vries	Erik Mentink	P. Zegers
Functie / Rol	Specialist werkvoorbereider	Specialist werkvoorbereider	PM Klein Onderhoud
Constructies	n.v.t.		
Functie / Rol			

Distributielijst

Versie	Distributie aan			Distributiewijze	
	Naam	Organisatie	Functie / Rol	Digitaal	Analoog
0.2	R. Sipkema	DSB Stedelijk beheer	Opdrachtgever	☒	☐
0.2	B. van Dijck	DSB Stedelijk beheer	Opdrachtgever	☒	☐
0.2	M. Nuij Dols	DSB Stedelijk beheer	Contractbeheer	☒	☐
0.2	R. Zwarts	VS DH Stafbureau	Uitvoering	☒	☐
0.2	R. Groenewegen	VS DH Stafbureau	Calculator	☒	☐
0.2	R. Bhola	VS DH Stafbureau	Calculator	☒	☐
0.2	J. Liefvering	DPZ SDK Centrum	Beheerder	☒	☐
0.2	D. Smit	DPZ SDK Loosduinen	Beheerder	☒	☐

Colofon

Gemeente Den Haag

Ingenieursbureau Den Haag

Postbus 12651, 2500 DP Den Haag

OVEREENKOMST MET OPEN POSTEN

Deze overeenkomst is een RAW-raambestek, oftewel een overeenkomst met open posten.
Overeenkomstig artikel 01.21 van de Standaard Bepalingen (Standaard 2020).

01	OVEREENKOMST MET OPEN POSTEN	1
----	------------------------------	---

Deel 1	Algemeen	3
01	OPDRACHTGEVER	4
02	DIRECTIE	4
03	LOCATIE	4
04	ALGEMENE BESCHRIJVING	4
05	TIJDSBEPALING	4
06	ONDERHOUDSTERMIJN	5
07	KWALITEITSBORGING	5
08	DEELOPDRACHTEN	5
09	DUURZAAM BETON	5

Deel 2.1	Algemene gegevens	7
01	TEKENINGEN	8
02	PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN	8
03	KWALITEITSBORGING	8
04	BIJLAGEN	8

Deel 2.2	Nadere beschrijving	9
01	VERKLARING VAN DE HIerna VOLGENDE STAAT	10
02	KENMERK RESULTAATSVERPLICHTING	10
03	HOEVEELHEID TER INLICHTING	10
04	GRENZEN VAN DE SITUERING	10
1	VERHARDINGEN	11
11	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDINGEN	11
111	ELEMENTEN VERHARDINGEN	11
1111	OPBREKEN STRAATBAKSTEEN DIVERSE FORMATEN	11
1112	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN DIVERSE FORMATEN	12
1113	OPBREKEN BETONTEGELS 300 X 300 X 50 MM	13
1114	OPBREKEN BETONTEGELS 300 X 300 X 80 MM	14
1115	OPBREKEN BETONTEGELS 150 X 300 X 80 MM	15
1116	OPBREKEN OVERIGE ELEMENTENVERHARDINGEN	17
112	ASFALTVERHARDING	18
1121	ZAGEN ASFALTVERHARDINGEN	18
1122	OPBREKEN ASFALTVERHARDING	19
1123	VERVOEREN VRIJGEKOMEN ASFALT	19
1124	VERWERKINGSKOSTEN ASFALT	20
113	VERHARDINGSLAGEN	20
1131	VERWIJDEREN FUNDERINGSLAAG	20
1132	VERVOEREN VRIJGEKOMEN FUNDERINGSMATERIAAL	20
1133	VERWERKINGSKOSTEN FUNDERINGSMATERIAAL	21
115	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	21
1151	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	21
1152	OPBREKEN OPSLUITBANDEN	22
1153	OPBREKEN INRITBANDEN	22
1154	OPBREKEN BOOMKRANSEN EN BOOMROOSTERS	23
1155	OPBREKEN ROLLAAG VAN BBS, OP ZAND	23
116	OPBREKEN KANTOPSL. OP BETONFUND. MET STEUNR.	23
1161	OPBREKEN TROTTOIRBANDEN	24
1162	OPBREKEN OPSLUITBANDEN VAN BETON	24
1163	OPBREKEN INRITBANDEN VAN BETON	25
117	OPBREKEN KANTOPSL. IN SPECIE OP BETONFUNDERING	25
1171	OPBREKEN ROL-/STREKLAGE VAN BETONSTRAATSTENEN	25
12	VERVOEREN MATERIALEN	26
121	AFVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN OPBRENGST	26
1211	AFVOEREN STRAATBAKSTEEN	26
1212	AFVOEREN OPSLUITINGEN	27
1213	AFVOEREN SCORIA BRICKS	27
122	AFVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN (GEEN WAARDE)	27
1221	AFVOEREN STRAATBAKSTEEN	27
1222	AFVOEREN BETONSTRAATSTENEN	28
1223	AFVOEREN BETONTEGELS	28
1224	AFVOEREN OPSLUITINGEN	29
1225	AFVOEREN SCORIA BRICKS	30
13	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN NA OPBREKEN	30

131	BESTRATINGSMATERIAAL SCHOONMAKEN	30
16	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN	31
161	KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED	31
1611	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	31
1612	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	31
1613	AANBRENGEN BOOMKRANSEN	32
1614	AANBRENGEN MOLGOTEN VAN STRAATBAKSTEEN	32
1615	AANBRENGEN STREKLAGE VAN BETONSTRAATSTENEN	32
162	KANTOPSL. OP BETONFUNDERING MET STEUNRUG	33
1621	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	33
1622	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	33
1623	AANBRENGEN INRITBANDEN	33
163	KANTOPSL. IN SPECIE OP BETONFUNDERING	34
1631	AANBRENGEN ROL-/STREKLAGE VAN BETONSTRAATSTENEN	34
164	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN KANTOPSLUITINGEN	35
1641	CUNET GRAVEN VOOR KANTOPSLUITINGEN	35
1642	PASMAKEN BETONBANDEN D.M.V. ZAGEN	35
18	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN	36
180	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN	36
1801	LEVEREN ZAND	36
1802	VERWERKEN ZAND IN AANVULLING	36
1803	VERDICHTEN GROND	37
1804	PROFILEREN OPPERVLAKKEN	38
1805	AANBRENGEN FUNDERINGSLAGEN	38
181	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN	39
1810	AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN RIJNFORMAAT	39
1811	AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN WAALFORMAAT	40
1812	AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT	42
1813	AANBRENGEN STRAATBAKSTEEN KEIFORMAAT	43
1814	AANBRENGEN BETONSTRAATSTEEN DIKFORMAAT	45
1815	AANBRENGEN BETONSTRAATSTEEN KEIFORMAAT	46
1816	AANBRENGEN BETONTEGELS DIK 50 MM	48
1817	AANBRENGEN BETONTEGELS 150 X 300MM DIK 80 MM	50
1818	AANBRENGEN BETONTEGELS DIK 80 MM	51
1819	AANBRENGEN SCORIA BRICKS	53
182	AANBRENGEN MARKERINGEN IN/OP BESTRATING	55
183	SINUS DREMPELS EN PLATEAUS	56
1831	GRONDWERK	56
1832	AFWERKEN ZANDBED	56
1833	AANBR. VERHARDINGSLAGEN STEENMENGSEL	57
1834	AANBRENGEN STRAATLAAG	57
1835	AANBRENGEN ELEMENTEN	57
1836	DREMPEL MARKERING	58
2	STRAATMEUBILAIR	59
21	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR	59
2111	VERWIJDEREN PAAL, STAAL	59
2112	VERWIJDEREN PAAL, BETON	60
2114	VERWIJDEREN ZITBANK	60
2115	VERWIJDEREN AFVALBAK	61
2116	VERWIJDEREN VERKEERSBORDEN EN PALEN	61
22	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	62
221	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	62
2211	AANBRENGEN PAAL, STAAL	62
2212	AANBRENGEN PAAL, BETON	63
2213	AANBRENGEN FIETSBEUGEL	63
2214	AANBRENGEN BANK, MODEL VAN ALLF	63
2215	AANBRENGEN AFVALBAK	64
2216	AANBRENGEN VERKEERSBORDEN EN PALEN	65
23	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATMEUBILAIR	65
231	VOORBEHANDELEN EN VERVEN STRAATMEUBILAIR	65
2311	VOORBEHANDELEN STRAATMEUBILAIR	65
2312	VERVEN STRAATMEUBILAIR	66
3	RIOLERING	67
31	HORIZONTALE AANSLUITINGEN	67
3111	GRONDWERK T.B.V. HORIZONTALE AANSLUITINGEN	67
3112	VERWIJDEREN HORIZONTALE AANSLUITINGEN	67
3113	AANBRENGEN HORIZONTALE AANSLUITINGEN	67
3114	AANBRENGEN HULPSTUKKEN PP	68
32	KOLKEN	68

3211	GRONDWERK T.B.V. KOLKEN	68
3212	VERWIJDEREN KOLKEN	68
3213	LEVEREN KOLKEN	69
3214	AANBRENGEN KOLKEN	70
322	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN AFWATERING	70
3221	AFVOEREN KOLKEN	70
3222	REINIGEN KOLKEN	70
33	REGISTRATIE	70
3311	FOTOGRAFEREN AANSLUITINGEN	70
5	GROENVOORZIENINGEN	71
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	71
511	OVERHANGEND GROEN	71
512	WORTELBEHANDELING	71
513	AFVOEREN GROENMATERIAAL	72
52	GRONDWERKZAAMHEDEN	72
521	CUNETWERK	72
53	GAZON	73
531	LEVEREN EN VERWERKEN TEELARDE	73
532	GAZON	73
6	WERK VAN ALGEMENE AARD	74
61	TOEPASSEN VAN VERKEERSMAATREGELEN	74
6101	TOEPASSEN AFZETTINGEN	74
6102	TOEPASSEN OPHEFFEN PARKEREN	75
6103	MAATREGELEN T.B.V. BEREIKBAARHEID	75
6104	VOORZIENINGEN T.B.V. BESCHERMING BOMEN/BEPLANTING	75
62	UITVOEREN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST	76
6201	OPSTELLEN VAN DEELOPDRACHTEN EN V&G PLANNEN	76
6202	VOORBEREIDENDE EN AFRONDENDE WERKZAAMHEDEN	76
6203	AANMELDEN BIJ LTC	77
6204	OPLEVERING	77
6205	BELANGHEBBENDEN INFORMEREN	78
6206	VERVOEREN MATERIAAL	78
6207	VERVOEREN VAN MATERIEEL	79
63	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL	79
6301	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	79
6302	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	80

Deel 3	Bepalingen	81
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	82
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	82
01 05	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	82
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	83
01 08	BIJDRAGEN	83
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	83
01 10	VERGUNNINGEN	83
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	84
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN	85
01 14	BOUWSTOFFEN	85
01 16	VERZEKERINGEN	86
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	87
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN BEPLANTING	88
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	88
01 20	KWALITEITSBORGING	89
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	90
01 26	INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN	91
01 32	BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK	91
01 40	WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES	92
01 41	KETENAANSPRAKELIJKHEID	92
01 42	GESCHILLEN	93
01 43	FAILLISSEMENT	93
22	GRONDWERKEN	94
22 0	GRONDWERKEN, ALGEMEEN	94
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	94
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	94
24 02	EISEN EN UITVOERING GRONDWERK	94
25	LEIDINGWERK	95
25 01	BEGRIPPEN	95
25 12	EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN	95

32	WEGBEBAKENING	95
32 12	EISEN EN UITVOERING	95
32 13	INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN	95
32 16	BOUWSTOFFEN MARKERINGEN	96
51	GROENVOORZIENINGEN	96
51 02	EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN	96
51 06	BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN	97
51 52	EISEN EN UITVOERING BOMEN	97
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	97
62 1	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	98
62 12	EISEN EN UITVOERING	98
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	98
80	FUNDERINGSLAGEN	99
80 12	EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL	99
80 13	INFORMATIE-OVERDRACHT LAGEN VAN STEENMENGSEL	99
80 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL	99
80 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LAGEN VAN STEENMENGSEL	100
80 16	BOUWSTOFFEN LAGEN VAN STEENMENGSEL	100
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	101
83 12	EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	101
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	102
83 25	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	102
89	DUURZAAMHEID	103
89 02	EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL	103
89 03	EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL	103
89 14	BOUWSTOFFEN	104
89 21	HINDER VOOR OMLIGGENDE PANDEN	105
89 25	VRIJKOMENDE MATERIALEN	105
01	FICTIEVE STAAT VAN HOEVEELHEDEN	107

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

De opdrachtgever is de directeur van de Dienst Publiekszaken van Den Haag als vertegenwoordiger van burgemeester en wethouders, Spui 70 te Den Haag.

1.02 DIRECTIE

De directie zal namens de opdrachtgever worden gevoerd door of namens de stadsdelen

1.03 LOCATIE

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Den Haag

Perceel B

Stadsdelen: Loosduinen, Segbroek en Escamp

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

het betreft onderhoud elementen verharding aaneengesloten per locatie tot 200 m².

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opbreken van verharding incl. opsluitingen;
- Aanbrengen van elementenverharding incl. opsluitingen, met hergebruik van de vrijgekomen materialen en/of nieuw materiaal;
- Uitvoeren van grondwerk;
- Opnieuw plaatsen of verplaatsen van kolken met aansluiting;
- Treffen van verkeersmaatregelen.

Expliciet buiten deze overeenkomst vallen, werkzaamheden aan:

- Gesloten verhardingen;
- Natuursteen verhardingen;
- Half verhardingen;
- Veiligheidsondergronden;
- Speelvoorzieningen;
- Groen-beplanting;
- Kunstwerken;
- Oevers en/of watergangen;
- Verlichting;
- Afval en/of vervuiling (incl. graffiti en beplakking);
- Onkruidbeheersing.

1.05 TIJDSBEPALING

De overeenkomst wordt aangegaan tot en met 31 december 2023.

De aanbesteder heeft het recht de genoemde looptijd met twee keer één kalenderjaar te verlengen.

De hoeveelheden in dit bestek zijn gebaseerd op onderhoudswerken voor 1 jaar.

De aannemer dient binnen 8 werkdagen na deelopdracht een planning af te geven. In de planning moet de uitvoering binnen 3 weken starten. Uitgaan van een zekere continuïteit in het werk en tussen eventuele aparte deelopdrachten. E.e.a. Conform de EMVI-voorwaarden en -inschrijving.

Voor elke te verstrekken deelopdracht wordt door de opdrachtgever, eventueel in overleg met de aannemer, een uitvoeringstermijn vastgesteld. Op basis daarvan wordt het instemmingsbesluit en/of LTC melding voor dat specifieke werk aangevraagd.

De aannemer dient de werkzaamheden uit te voeren binnen de in het instemmingsbesluit of LTC genoemde termijn.

Het bedrag van de korting zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt per deelopdracht: € 750,-/dag.

Dit laat onverlet het recht van de opdrachtgever in plaats van de korting de werkelijk geleden schade te vorderen.

PAR

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

1.07 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.

Stratenmakers in dienst van de aannemer die belast is met het uitvoeren van de deelopdracht(en) dienen te zijn voorzien van een geldig SEB certificaat van Stichting Erkenning voor het Bestratingsbedrijf.

De werkzame straatmakers zijn van niveau 3 en zijn in het bezit van het diploma straatmaker van de SBW of een door de SEB daaraan gelijkwaardig te achten bewijsstuk.

De voertaal is Nederlands.

1.08 DEELOPDRACHTEN

De formele opdrachten binnen de kaders van de UAV 2012 worden verstrekt in deelopdrachten, overeenkomstig artikel 01.21 van de Standaard Bepalingen.

Voor het beheren van de deelopdrachten dient de aannemer uitsluitend gebruik te maken van de webapplicatie <https://www.omop.nl>

De licentiekosten voor gebruik van de webapplicatie worden voldaan door de opdrachtgever.

OMOP.NL is een online software tool voor het samenstellen van deelopdrachten en het beheren van de project administratie.

1.09 DUURZAAM BETON

Voor duurzaam beton zijn de eisen geformuleerd wat betreft het verhogen van de circulariteit en het verlagen van de CO₂-emissie. Eveneens zijn er eisen opgenomen hoe om te gaan met vrijgekomen materialen ten aanzien van hergebruik en recycling om de circulariteit van producten te waarborgen. Met deze eisen wordt invulling gegeven aan de landelijke en gemeentelijke doelstellingen. Eens per jaar, in de maand december, dient de aannemer een Projectcertificaat te overleggen aan de opdrachtgever.

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

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

Er zijn geen tekeningen in dit bestek opgenomen.

Indien er tekeningen noodzakelijk zijn voor het uitvoeren van de onderhouds werkzaamheden zullen deze door de opdrachtgever ter beschikking worden gesteld.

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

De directie zal op of nabij het werk hoogtematen en peilmerken aangeven.

De hoogtematen worden aangegeven in meters ten opzichte van Normaal Amsterdams Peil (NAP).

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:

1. Registratiepunten:
 - riool aansluitingen registreren volgens bestekpostnr. 331110
 - overige registratiepunten voor start werkzaamheden in nader overleg met de directie bepalen.
2. Bijwoonpunten:
 - controle verdichting na aanvulling zand;
 - aanbrengen van kantopsluitingen in specie op fundering;
 - afsteken van wortels vanaf 2 cm dient in overleg met de groenbeheerder, onder begeleiding van een gediplomeerde Treeworker, worden uitgevoerd volgens bestekspostnr. 630140.
 - overige bijwoonpunten voor start werkzaamheden in nader overleg met de directie bepalen.

De opdrachtnemer stelt de directie tenminste twee uren van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

1. Inschrijfstaat
2. Standaard Wegenbouwdetails Hofstadkwaliteit
3. Standaard Wegenbouwdetails Residentiewaliteit
4. Past Performance
5. Procedure wegsleepregeling
6. Bomenposter, werken rond bomen, te downloaden op www.bomenposter.nl.
7. V&G plan

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 HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1								VERHARDINGEN			
11								OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDINGEN			
111								ELEMENTEN VERHARDINGEN			
1111								<u>Opbreken straatbaksteen diverse formaten</u>			
111110	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: elementenverharding van gebakken materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen diverse formaten en verbanden	m2	75,00	F
		1						9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131010 Aanbrengen volgens besteksgroep. 1810, 1811, 1812 en 1813 Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1211. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1221.			
111120	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: elementenverharding van gebakken materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m Straatbaksteen diverse formaten en verbanden	m2	25,00	F
		9						9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131010 Aanbrengen volgens besteksgroep. 1810, 1811, 1812 en 1813 Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1211. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1221.			
111130	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: elementenverharding van gebakken materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen diverse formaten en verbanden	m2	100,00	F
		1						9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131010 Aanbrengen volgens besteksgroep. 1810, 1811, 1812 en 1813 Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1211. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1221.			
111140	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: elementenverharding van gebakken materiaal. Op zandbed tot vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m Straatbaksteen diverse formaten en verbanden	m2	625,00	F
		9						9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131010 Aanbrengen volgens besteksgroep. 1810, 1811, 1812 en 1813 Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1211. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1221.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111150	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: elementenverharding van gebakken materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,5 m Straatbaksteen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131010 Aanbrengen volgens besteksgroep. 1810, 1811, 1812 en 1813 Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1211. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1221.	m2	175,00	F
111160	831701							Opbreken straatbaksteen. Betreft: elementenverharding van gebakken materiaal. Op zandbed tot vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m Straatbaksteen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131010 Aanbrengen volgens besteksgroep. 1810, 1811, 1812 en 1813 Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1211. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1221.	m2	650,00	F
1112								<u>Opbreken betonstraatstenen diverse formaten</u>			
111210	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft elementenverharding van betonstraatstenen. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131020. Aanbrengen volgens besteksgroep 1814 en 1815 Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1222.	m2	25,00	F
111220	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft elementenverharding van betonstraatstenen Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131020. Aanbrengen volgens besteksgroep 1814 en 1815 Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1222.	m2	50,00	F
111230	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft elementenverharding van betonstraatstenen. Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131020. Aanbrengen volgens besteksgroep 1814 en 1815 Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1222.	m2	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111240	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft elementenverharding van betonstraatstenen Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131020. Aanbrengen volgens besteksgroep 1814 en 1815 Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1222.	m2	100,00	F
111250	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft elementenverharding van betonstraatstenen. Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,5 m Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131020. Aanbrengen volgens besteksgroep 1814 en 1815 Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1222.	m2	100,00	F
111260	831702							Opbreken betonstraatstenen. Betreft elementenverharding van betonstraatstenen Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m Betonstraatstenen diverse formaten en verbanden 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131020. Aanbrengen volgens besteksgroep 1814 en 1815 Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1222.	m2	125,00	F
1113								<u>Opbreken betontegels 300 x 300 x 50 mm</u>			
111310	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1816. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	75,00	F
111320	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed tot 10 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1816. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	50,00	F
111330	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1816. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	275,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111340	831703		9		2			Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1816. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	500,00	F
111350	831703		1		2			Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1816. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	1.000,00	F
111360	831703		9		2			Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 300 x 300 x 50 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1816. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	5.000,00	F
1114								<u>Opbreken betontegels 300 x 300 x 80 mm</u>			
111410	831703		1		5			Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1818. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	50,00	F
111420	831703		9		5			Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed tot 10 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1818. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F
111430	831703		1		5			Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1818. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111440	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1818. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	125,00	F
111450	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1818. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F
111460	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 300 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1818. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	900,00	F
1115								<u>Opbreken betontegels 150 x 300 x 80 mm</u>			
111510	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1817. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F
111520	831703							Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed tot 10 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1817. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
111530	831703		1					Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1817. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F
111540	831703		9				6	Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 10 m² tot 60 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1817. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	50,00	F
111550	831703		1				6	Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1817. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	25,00	F
111560	831703		9				6	Opbreken betontegels. Betreft elementenverharding van betontegels Op zandbed van 60 m² tot 200 m² Totale breedte >1,50 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm incl. pastegels 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131030. Aanbrengen volgens besteksgroep 1817. Gebroken materialen afvoeren volgens besteksgroep 1223.	m2	100,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1116								<u>Opbreken overige elementenverhardingen</u>				
111610	831799							Opbreken Scoria Bricks Betreft elementenverharding van Scoria Bricks Op zandbed tot 10 m ² Totale breedte tot 1,5 m Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm in diverse verbanden Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131040. Aanbrengen volgens besteksgroep. 1819. Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens bestekspost 121310 Gebroken materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 122510	m2	25,00	F	
111620	831799							Opbreken Scoria Bricks Betreft elementenverharding van Scoria Bricks Op zandbed tot 10 m ² Totale breedte > 1,50 m Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm in diverse verbanden Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131040. Aanbrengen volgens besteksgroep. 1819. Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens bestekspost 121310 Gebroken materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 122510	m2	25,00	F	
111630	831799							Opbreken Scoria Bricks Betreft elementenverharding van Scoria Bricks Op zandbed vanaf 10 m ² tot 60 m ² Totale breedte tot 1,5 m Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm in diverse verbanden Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131040. Aanbrengen volgens besteksgroep. 1819. Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens bestekspost 121310 Gebroken materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 122510	m2	25,00	F	
111640	831799							Opbreken Scoria Bricks Betreft elementenverharding van Scoria Bricks Op zandbed vanaf 10 m ² tot 60 m ² Totale breedte > 1,50 m Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm in diverse verbanden Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131040. Aanbrengen volgens besteksgroep. 1819. Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens bestekspost 121310 Gebroken materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 122510	m2	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
111650	831799							Opbreken Scoria Bricks Betreft elementenverharding van Scoria Bricks Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,5 m Scoria Brics afm. ca. 100x220x90/100mm in diverse verbanden Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131040. Aanbrengen volgens besteksgroep. 1819. Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens bestekspost 121310 Gebroken materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 122510	m2	25,00	F	
111660	831799							Opbreken Scoria Bricks Betreft elementenverharding van Scoria Bricks Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m Scoria Brics afm. ca. 100x220x90/100mm in diverse verbanden Voor hergebruik geschikte materialen: Ontdoen van grond volgens bestekspostnr. 131040. Aanbrengen volgens besteksgroep. 1819. Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens bestekspost 121310 Gebroken materialen afvoeren volgens bestekspostnr. 122510	m2	25,00	F	
112								ASFALTVERHARDING				
1121								<u>Zagen asfaltverhardingen</u>				
112110	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het volledig doorzagen van een verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 210 mm	m	25,00	F	
			1									
				2	3							
112120	810501							Zagen van bitumineuze verharding. Betreft het volledig doorzagen van een verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 210 mm tot ten hoogste 250 mm	m	25,00	F	
			1									
				2	4							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1122								<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
112210	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft een rijbaan Teerhoudend asfalt: zie verhardingsonderzoek Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte van 0,10 tot 0,21 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 112310 verwerkingskosten volgens bestekspostnr. 112410	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1							
						9						
112220	810302							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft een rijbaan Teerhoudend asfalt: zie verhardingsonderzoek Totale breedte kleiner dan 1,50 m Dikte van 0,10 tot 0,21 m Op een niet gebonden funderingslaag Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 112310 verwerkingskosten volgens bestekspostnr. 112410	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1							
						9						
112230	100124							Mobiliseren van materieel. Het mobiliseren van het materieel geldt voor 1x per deelopdracht. In het mobiliseren van materieel is begrepen het aanvoeren, opstellen en afvoeren van voor de werkzaamheden benodigd groot materieel. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 112110 en 112120.	keer	5,00	F	
						2						
1123								<u>Vervoeren vrijgekomen asfalt</u>				
112310	810799							Laden en vervoeren asfalt Betreft asfalt vrijgekomen bij bestekspostnrs. 1122 . Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weging in middelen van vervoer t.p.v. de verwerkingsinrichting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting voor het thermisch reinigen van teerhoudend asfalt Verwerkingskosten teerhoudend asfalt volgens bestekspostnr. 112410	ton	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1124								<u>Verwerkingskosten asfalt</u>				
112410	810799							Verwerkingskosten teerhoudend asfalt. Betreft de door het bevoegd gezag erkende inrichting gehanteerde acceptatie- en/of verwerkingskosten van het asfalt dat is afgevoerd volgens bestekspost 112310 Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gelijk gesteld aan posten 112310 of 112320	ton	25,00	F	
113								VERHARDINGSLAGEN				
1131								<u>Verwijderen funderingslaag</u>				
113110	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Fundering Breedte tot 1,50 m Dikte van 200 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	50,00	F	
		1						Menggranulaat met 10% tot 20% neven bestanddelen. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 113210				
113120	800401							Verwijderen teervrije funderingslaag. Fundering Breedte vanaf 1,50 m Dikte van 200 tot 300 mm Ongebonden funderingsmateriaal	m2	50,00	F	
		9						Menggranulaat met 10% tot 20% neven bestanddelen. 3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 113210				
1132								<u>Vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal</u>				
113210	800499							Laden en vervoeren puin 10% tot 20% neven bestanddelen Betreft puin uit funderingslaag vrijgekomen bij bestekspost 113110 en 113120 Samenstelling: Menggranulaat met 10% tot 20% neven bestanddelen. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weging in middelen van vervoer t.p.v. de verwerkingsinrichting Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Verwerkingskosten volgens bestekspostnr. 113310	ton	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1133			<u>Verwerkingskosten funderingsmateriaal.</u>			
113310	307499		Verwerkingskosten puin. Betreft de door het bevoegd gezag erkende inrichting gehanteerde acceptatie- en/of verwerkingskosten van het puin dat is afgevoerd volgens bestekspostnr. 113210 Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gelijk gesteld aan bestekspostnr. 113210	ton	100,00	F
115			OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
1151			<u>Opbreken trottoirbanden</u>			
115110	832103	9 1	Opbreken banden van natuursteen. Betreft opsluiting Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). n.v.t. Op zandbed Trottoirbanden: natuursteenbanden 180/200x250 mm, lengte tot 3,0 m 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 161120 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: Vervoeren volgens besteksgroep 1212.	m	100,00	F
115120	831711	9 6	Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Op zandbed Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 9 Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 161110 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	m	600,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1152								<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
115210	831711			9		5		Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Op zandbed Opsluitbanden 100 x 200 mm 9 Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 161210 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	m	750,00	F	
115220	831711			9		3		Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Op zandbed Opsluitbanden 60 x 200 mm 9 Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 161220 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	m	1.000,00	F	
115230	831711			9		9		Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Op zandbed Kantplanken 45 x 200 mm (gewapend) incl. betonpalen 80 x 80 x 650 mm achter de kantplank 2 betonpalen per kantplank 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	350,00	F	
1153								<u>Opbreken inritbanden</u>				
115310	831711			9		9		Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Op zandbed Inritbanden 800 x 200 x 500 mm 9 Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 162310 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	m	125,00	F	
115320	831711			9		9		Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Op zandbed Inritbanden 650 x 200 x 500 mm 9 Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 162320. Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	m	1.100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
1154								<u>Opbreken boomkransen en boomroosters</u>					
115410	831799							Opbreken boomkransen (4 hoekstukken) Betreft opsluiting Op zandbed Gerekend is met 4 hoekstukken per set Afmetingen hoekstuk: 450 x 450 x 100 mm Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 161310 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	st	100,00	F		
115420	831799							Opbreken boomkransen (tussenstuk) Betreft opsluiting Op zandbed Afmetingen tussenstuk: 300 x 100 x 100 mm Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 161320 Gebroken materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10% Indien eigendom aannemer: vervoeren volgens besteksgroep 1224	st	25,00	F		
1155								<u>Opbreken rollaag van BBS, op zand</u>					
115510	831705							Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opsluiting Bestaand uit 1 rollaag Op zand Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F		
116								OPBREKEN KANTOPSL. OP BETONFUND. MET STEUNR.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1161								<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
116110	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Indien aanwezig: rollaag opbreken volgens bestekspostnr. 117110 streklaag opbreken volgens bestekspostnr. 117120 Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 350x150 mm, beton Afmetingen en materiaal steunrug: 150x150 mm, beton Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F	
				5								
					6							
						7						
116120	832103							Opbreken banden van natuursteen. Betreft opsluiting Indien aanwezig: rollaag opbreken volgens bestekspostnr. 117110 streklaag opbreken volgens bestekspostnr. 117120 Banden ontdoen van grond volgens bestekspostnr(s). nvt Met inbegrip van de fundering en de steunrug. Afmetingen en materiaal van de fundering: 350x150 mm, beton Afmetingen en materiaal van de steunrug: 150x150 mm, beton Trottoirbanden: natuursteenbanden 180/200x250 mm, lengte tot 3,0 m 2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F	
				5								
					1							
						2						
1162								<u>Opbreken opsluitbanden van beton</u>				
116210	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Indien aanwezig: rollaag opbreken volgens bestekspostnr. 117110 streklaag opbreken volgens bestekspostnr. 117120 Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 250x150 mm, beton Afmetingen en materiaal steunrug: 150x150 mm, beton Opsluitbanden 100 x 200 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	75,00	F	
				5								
					5							
						7						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1163								<u>Opbreken inritbanden van beton</u>			
116310	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Indien aanwezig: rollaag opbreken volgens bestekspostnr. 117110 streklaag opbreken volgens bestekspostnr. 117120 Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 800x150 mm, beton Afmetingen en materiaal steunrug: 150x150 mm, beton Inritbanden 650 x 200 x 500 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	75,00	F
				5							
						3					
						7					
116320	831711							Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting Indien aanwezig: rollaag opbreken volgens bestekspostnr. 117110 streklaag opbreken volgens bestekspostnr. 117120 Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: 1000x150 mm, beton Afmetingen en materiaal steunrug: 150x150 mm, beton Inritbanden 800 x 200 x 500 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	F
				5							
						9					
						7					
117								OPBREKEN KANTOPSL. IN SPECIE OP BETONFUNDERING			
1171								<u>Opbreken rol-/streklaag van betonstraatstenen</u>			
117110	831705							Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opsluiting Bestaand uit 1 rollaag In cementmortel inclusief fundering Afmetingen fundering: 200 x 150 mm Materiaal: beton Voegen gevuld met cementmortel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F
				1	8						
					1						
						1					
						3					
						7					
117120	831705							Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft opsluiting Bestaand uit 1 streklaag In cementmortel inclusief fundering Afmetingen fundering: 100 x 150 mm Materiaal: beton Voegen gevuld met cementmortel Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F
				1	1						
					1						
						1					
						3					
						7					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117130	831799		Opbreken koperslak keien Betreft opsluiting Bestaand uit 2 streklagen In cementmortel inclusief fundering Afmetingen fundering: 330 x 150 mm Voegen gevuld met cementmortel Koperslak keien afm. 160x160x130 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F
12			VERVOEREN MATERIALEN			
121			AFOEREN BESTRATINGSMATERIALEN OPBRENGST			
1211			<u>Afvoeren straatbaksteen</u>			
121110	831504	1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard rijnformaat div. kleuren 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F
121120	831504	1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard waalformaat div. kleuren 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F
121130	831504	1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard dikformaat div. kleuren 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F
121140	831504	1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard keiformaat div. kleuren 9 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1212								<u>Afvoeren opsluitingen</u>				
121210	314799							Vervoeren bestratingsmateriaal Betreft natuursteenbanden vrijgekomen bij bestekspostnr. 115110 Natuursteenbanden van hardsteen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m	25,00	F	
121220	314799							Vervoeren bestratingsmateriaal Betreft natuursteenbanden vrijgekomen bij bestekspostnr. 115110 Natuursteenbanden van graniet De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m	25,00	F	
1213								<u>Afvoeren Scoria Bricks</u>				
121310	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: Scoria Bricks vrijgekomen bij besteksgroep 1116 Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F	
122								AFVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN (GEEN WAARDE) Betreft niet herbruikbare stenen, zonder restwaarde, afvoeren naar een erkende verwerker inclusief de acceptatietarieven)				
1221								<u>Afvoeren straatbaksteen</u>				
122110	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard rijnformaat div. kleuren Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F	
122120	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard waalformaat div. kleuren Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F	
122130	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard dikformaat div. kleuren Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	100,00	F	
122140	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatbakstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 Straatbakstenen standaard keiformaat div. kleuren Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1222								<u>Afvoeren betonstraatstenen</u>				
122210	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1112	m2	25,00	F	
				1				Betonstraatstenen waalformaat div. kleuren				
						1		Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122220	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1112	m2	25,00	F	
				1				Betonstraatstenen dikformaat div. kleuren				
						1		Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122230	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betonstraatstenen vrijgekomen bij besteksgroep 1112	m2	50,00	F	
				1				Betonstraatstenen keiformaat div. kleuren				
						1		Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
1223								<u>Afvoeren betontegels</u>				
122310	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft betontegels vrijgekomen bij besteksgroep 1113	m2	825,00	F	
				1				Betontegels dik 50 mm div. kleuren				
						1		Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122320	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: betontegels vrijgekomen bij besteksgroep 1114 en 1115	m2	325,00	F	
				1				Betontegels dik 80 mm div. kleuren				
						1		Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1224								<u>Afvoeren opsluitingen.</u>				
122410	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft natuursteen banden vrijgekomen bij bestekpostnr 115110	m	200,00	F	
				2				Natuursteenbanden 180/200x250 mm				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122420	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft betonbanden vrijgekomen bij bestekpostnr 115120	m	200,00	F	
				1				Betonbanden 180/200x250 mm				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122440	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft betonbanden vrijgekomen bij bestekpostnr 115210	m	100,00	F	
				1				Betonbanden 100 x 200 mm inclusief gazonbanden				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122450	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft betonbanden vrijgekomen bij bestekpostnr 115220	m	25,00	F	
				1				Betonbanden 60 x 200 mm				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122460	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft betonbanden vrijgekomen bij bestekpostnr 115310.	m	25,00	F	
				1				Betonbanden 800 x 200 x 500 mm				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122470	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft betonbanden vrijgekomen bij bestekpostnr 115320.	m	25,00	F	
				1				Betonbanden 650 x 200 x 500 mm				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				
122480	831505							Vervoeren kantopsluitingen. Betreft betonbanden vrijgekomen bij bestekpostnrs 115410 en 115420.	m	25,00	F	
				1				Betonbanden hoekstuk: 450 x 450 x 100 mm tussenstuk: 300 x 100 x 100 mm				
					1			Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1225								<u>Afvoeren Scoria Bricks</u>				
122510	831504							Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: Scoria Bricks vrijgekomen bij besteksgroep 1116 Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm 1 Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F	
13								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN NA OPBREKEN				
131								BESTRATINGSMATERIAAL SCHOONMAKEN				
131010	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft de materialen vrijgekomen bij besteksgroep 1111 ontdoen van grond en aangehecht vuil. Straatbakstenen diverse formaten Wijze van schoonmaken: ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksgroep 1810, 1811, 1812 en 1813 1 Onbruikbare materialen vervoeren een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	1.500,00	F	
131020	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft de materialen vrijgekomen bij besteksgroep 1112 ontdoen van grond en aangehecht vuil. Betonstraatstenen diverse formaten Wijze van schoonmaken: ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksgroep 1814 en 1815 1 Onbruikbare materialen vervoeren een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	100,00	F	
131030	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft de materialen vrijgekomen bij besteksgroep 1113 en 1114 en 1115 ontdoen van grond en aangehecht vuil. Betontegels Wijze van schoonmaken: ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksgroep 1816, 1817 en 1818 1 Onbruikbare materialen vervoeren een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	7.200,00	F	
131040	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft de materialen vrijgekomen bij besteksgroep 1116 ontdoen van grond en aangehecht vuil. Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Wijze van schoonmaken: ter keuze aannemer 1 Materiaal na bewerking verwerken volgens besteksgroep 1819 1 Onbruikbare materialen vervoeren een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Incl. laden in middelen van vervoer	m2	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
16								AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN Materialen die door HVB geleverd worden, worden ter beschikking gesteld op het terrein van HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag.				
161								KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED				
1611								<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
161110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte- en bochtbanden en hulpstukken Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 115120	m	800,00	F	
		2			6				st			800,00 I
161120	314399							Aanbrengen banden van natuursteen Betreft: rechte banden Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm, tot lengtes van 3,0 m Banden vrijgekomen bij bestekspostnr. 115110	m	50,00	F	
									m			50,00 I
1612								<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
161210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte- en bochtbanden en hulpstukken Op zandbed Profiel 100 x 200 mm Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 115210	m	900,00	F	
		2			5				st			900,00 I
161220	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte- en bochtbanden en hulpstukken Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 115220	m	1.000,00	F	
		2			3				st			1.000,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1613								<u>Aanbrengen boomkransen</u>				
161310	831399							Aanbrengen boomkransen hoekstukken Op zandbed	st	100,00	F	
								Afmetingen hoekstuk 450 x 450 x 100 mm (4 st per set) Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 115410	st			100,00 I
161320	831399							Aanbrengen boomkransen hoekstukken Op zandbed	st	1.100,00	F	
								Afmetingen tussenstuk 300 x 100 x 100 mm Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 115420	st			1.100,00 I
1614								<u>Aanbrengen molgoten van straatbaksteen</u>				
161410	831303							Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen	m	25,00	F	
		2						In straatlaag				
			1					Straatbakstenen in diverse formaten	m			25,00 I
				9				Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij besteksgroep. 1111.				
					3			Afstrooien en invegen met zand brekerzand	kg			60,00 L
161420	831303							Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen	m	25,00	F	
		4						In straatlaag				
			1					Straatbakstenen in diverse formaten	m			25,00 I
				9				Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij besteksgroep. 1111.				
					3			Afstrooien en invegen met zand brekerzand	kg			60,00 L
1615								<u>Aanbrengen streklagen van betonstraatstenen</u>				
161510	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Streklaag volgens detail RPA03 en RTR02	m	150,00	F	
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag				
				1				Op straatlaag				
					9			Verkeerssteen wit standaard dikformaat, dikte 80 mm	st			750,00 I
								Kleur verkeerssteen wit				
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag				
					9			Afstrooien en inwassen met zand, straatzand				
161520	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Streklaag volgens detail RPA03 en RTR02	m	150,00	F	
		1	1					Bestaand uit 1 streklaag				
				1				Op straatlaag				
					9			Verkeerssteen wit standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			750,00 I
								Kleur verkeerssteen wit				
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag				
					9			Afstrooien en inwassen met zand, straatzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
162								KANTOPSL. OP BETONFUNDERING MET STEUNRUG				
1621								<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
162110	831304							Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	150,00	F	
								Betreft: rechte- en bochtbanden en hulpstukken				
								rollaag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163110				
								streklag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163120				
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			
								steunrug van beton				
								Cementspecie, dikte min. 30 mm	m3			1,68 L
								Fundering van beton C 20/25 afm. 350x150 mm	m3			8,02 L
								Steunrug van beton C20/25 afm. 150x150 mm	m3			1,68 L
						6		Profiel 180/200 x 250 mm	st			150,00 I
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag				
1622								<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
162210	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	75,00	F	
								Betreft: rechte- en bochtbanden en hulpstukken				
								Indien nodig:				
								rollaag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163110				
								streklag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163120				
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			
								steunrug van beton				
								Cementspecie, dikte min 30 mm	m3			0,75 L
								Fundering van beton C 20/25 afm. 200x150 mm	m3			2,25 L
								Steunrug van beton C 20/25 afm. 100x100 mm	m3			0,45 L
						5		Profiel 100 x 200 mm	st			75,00 I
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag				
1623								<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
162310	831306							Aanbrengen inritbanden van beton.	m	50,00	F	
								Betreft: inritbanden van beton 80 cm.				
								Indien nodig:				
								rollaag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163110				
								streklag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163120				
		6						In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3			
								steunrug van beton				
								Cementspecie, dikte 30 mm	m3			2,00 L
								Fundering van beton C 20/25 afm. 915x150 mm	m3			6,89 L
								Steunrug van beton C 20/25 afm. 150x150 mm	m3			0,55 L
						9		Profiel 800 x 200 x 500 mm				
						9		Met tussenstukken en eindstukken	st			100,00 T
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
162320	831306							Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: inritbanden van beton 65 cm. Indien nodig: rolraag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163110 streklaag aanbrengen volgens bestekspostnr. 163120 In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van beton	m	25,00	F		
				6					m3				
								Cementspecie, dikte 30 mm	m3			1,00	L
								Fundering van beton C 20/25 afm. 800x150 mm	m3			3,00	L
								Steunrug van beton C 20/25 afm. 150x150 mm	m3			0,25	L
				3				Profiel 650 x 200 x 500 mm	st				
					9			Met tussenstukken en eindstukken	st			50,00	T
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag					
163								KANTOPSL. IN SPECIE OP BETONFUNDERING					
1631								<u>Aanbrengen rol-/streklaag van betonstraatstenen</u>					
163110	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft kantopsluiting langs asfalt Bestaand uit 1 rollaag	m	75,00	F		
				1	8			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C 20/25 afm. 200x150 mm	m3			2,25	L
					9			Cementspecie, dikte min. 30 mm	m3			0,75	L
						3		Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur grijs	st			750,00	T
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag					
						2		Voegen vullen met cementspecie	m3			0,08	L
163120	831302							Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft kantopsluiting langs asfalt Bestaand uit 1 streklaag	m	25,00	F		
				1	1			In cementspecie aanbrengen op fundering van beton C 20/25 afm. 200x150 mm	m3			0,40	L
					9			Cementspecie, dikte min. 30 mm	m3			0,15	L
						3		Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm kleur grijs	st			125,00	T
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag					
						2		Voegen vullen met cementspecie	m3			0,03	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
164								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN KANTOPSLUITINGEN				
1641								<u>Cunet graven voor kantopsluitingen</u>				
164110	220199							Grond ontgraven uit sleuf tbv plaatsen opsluiting Betreft het ontgraven van een sleuf voor een kantopsluiting die op een andere locatie wordt geplaatst dan de huidige locatie. Grondwerk wat nodig is voor het herstellen van een kantopsluiting hoort in de betreffende post opgevoerd te worden. Hoeveelheidsbepaling: lengte opsluiting Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven grondwater Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Ontgravingsbreedte gemiddeld 0,20 m Vrijkomende grond verwerken in terrein (groenzone)	m	350,00	F	
1642								<u>Pasmaken betonbanden d.m.v. zagen</u>				
164220	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	150,00	F	
164230	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	75,00	F	
164240	831502	2						Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	st	50,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS VERPLICHTING
18								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
180								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
1801								<u>Leveren zand</u>				
180110	831601							Leveren zand.	m3	50,00	F	
								Gebruik: aanvulling voor het aanbrengen van elementen verhardingen tot 10 m2				
		9						Grondsoort: zand in zandbed	m3			50,00
			1					Leveren op plaats van verwerking				
						3		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
180120	831601							Leveren zand.	m3	75,00	F	
								Gebruik: aanvulling voor het aanbrengen van elementen verhardingen van 10 m2 tot 60 m2				
		9						Grondsoort: zand in zandbed	m3			75,00
			1					Leveren op plaats van verwerking				
						3		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
180130	831601							Leveren zand.	m3	600,00	F	
								Gebruik: aanvulling voor het aanbrengen van elementenverhardingen van 60 m2 tot 200 m2				
		9						Grondsoort: zand in zandbed	m3			600,00
			1					Leveren op plaats van verwerking				
						3		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
1802								<u>Verwerken zand in aanvulling</u>				
180210	220301							Grond verwerken in aanvulling cunet	m3	75,00	F	
								Betreft: aanvulzand voor het aanbrengen van elementen verhardingen tot 10 m2				
								Grondsoort: zand, geleverd volgens bestekspostgroep 1801	m3			
		9						Hoogte 0,05 m tot 0,15 m				
			9					Zonder overhoogte				
				9				Kruinbreedte vanaf 0,50 m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						4		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
180220	220301							Grond verwerken in aanvulling cunet	m3	75,00	F	
								Betreft: aanvulzand voor het aanbrengen van elementen verhardingen van 10 m2 tot 60 m2				
								Grondsoort: zand, geleverd volgens bestekspostgroep 1801	m3			
		9						Hoogte 0,05 m tot 0,15 m				
			9					Zonder overhoogte				
				9				Kruinbreedte vanaf 0,50 m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						4		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
180230	220301							Grond verwerken in aanvulling cunet	m3	650,00	F	
								Betreft: aanvulzand voor het aanbrengen van elementen verhardingen van 60 m2 tot 200 m2				
								Grondsoort: zand, geleverd volgens bestekspostgroep 1801	m3			
		9						Hoogte 0,05 m tot 0,15 m				
			9					Zonder overhoogte				
				9				Kruinbreedte vanaf 0,50 m				
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
						4		Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1803								<u>Verdichten grond</u>				
180310	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: aan te brengen elementen verhardingen tot 10 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximum proctordichtheid met de normale proctorproef	m2	275,00	F	
				1								
					9							
180320	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: aan te brengen elementen verhardingen van 10 m2 tot 60 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximum proctordichtheid met de normale proctorproef	m2	900,00	F	
				1								
					9							
180330	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft: aan te brengen elementen verhardingen van 60 m2 tot 200 m2 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximum proctordichtheid met de normale proctorproef	m2	8.200,00	F	
				1								
					9							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1804								<u>Profileren oppervlakken</u>			
180410	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft baanmaken voor elementen verhardingen tot 10 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 2 tot 4 % afschot Breedte oppervlak vanaf 0,50 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	200,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
180420	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft baanmaken voor elementen verhardingen van 10 m2 tot 60 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 2 tot 4 % afschot Breedte oppervlak vanaf 0,50 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	900,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
180430	220421							Profileren van oppervlakken. Betreft baanmaken voor elementen verhardingen van 60 m2 tot 200 m2 Grondsoort: zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. -0,40 m Oppervlakken boven water Oppervlakken: 2 tot 4 % afschot Breedte oppervlak vanaf 0,50 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	8.300,00	F
		1									
			1								
				9							
					1						
1805								<u>Aanbrengen funderingslagen</u>			
180510	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft funderingslaag voor elementen verharding Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 250 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 15 Op het zandbed Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	25,00	F
		1									
			7						ton		12,50 L
				2							
					1						
						1					
							1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
181								AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
1810								<u>Aanbrengen straatbaksteen rijnformaat</u>				
181010	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen rijnformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111110. Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			3.125,00 I
			1					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
181020	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen rijnformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111120. Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			3.125,00 I
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
181030	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen rijnformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111130. Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			3.125,00 I
			1					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
181040	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen rijnformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111140. Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			3.125,00 I
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
181050	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F		
		9						Straatbaksteen rijformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111150.	st			3.125,00	I
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00	L
181060	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F		
		9						Straatbaksteen rijformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111160.	st			3.125,00	I
			9					Totale breedte > 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00	L
1811								<u>Aanbrengen straatbaksteen waalformaats</u>					
181110	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	25,00	F		
		9						Straatbaksteen waalformaats Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111110.	st			2.500,00	I
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00	L
181120	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	50,00	F		
		9						Straatbaksteen waalformaats Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111120.	st			5.000,00	I
			9					Totale breedte > 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			400,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
181130	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111130.	st			2.500,00 I
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden				
				2				Op zandbed				
181140	831111							Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
				3				Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111140.	st			2.500,00 I
			9					Totale breedte > 1,50 m				
181150	831111							In gangbare verbanden				
				2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					3			Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181160	831111	9						Straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111150.	st			2.500,00 I
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden				
				2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
181160	831111							Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111160.	st			2.500,00 I
			9					Totale breedte > 1,50 m				
				9				In gangbare verbanden				
181160	831111			2				Op zandbed				
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
					3			Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1812								<u>Aanbrengen straatbaksteen dikformaat</u>				
181210	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	50,00	F	
		9						Straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111110. Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			3.600,00 I
			1					Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			400,00 L
181220	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	25,00	F	
		9						Straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111120. Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			1.800,00 I
		9						Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00 L
181230	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	50,00	F	
		9						Straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111130. Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			3.600,00 I
			1					Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			400,00 L
181240	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	100,00	F	
		9						Straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111140. Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	st			7.200,00 I
		9						Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
			9					Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			800,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
181250	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	150,00	F		
		9						Straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111150.	st			10.800,00	I
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					3			Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			1.200,00	L
181260	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	400,00	F		
		9						Straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111160.	st			28.800,00	I
			9					Totale breedte > 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					3			Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			3.200,00	L
1813								<u>Aanbrengen straatbaksteen keiformaat</u>					
181310	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	25,00	F		
		9						Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111110.	st			1.250,00	I
			1					Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					3			Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00	L
181320	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed tot 10 m²	m2	25,00	F		
		9						Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111120.	st			1.250,00	I
			9					Totale breedte > 1,50 m					
			9					In gangbare verbanden					
				2				Op zandbed					
					1			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
					3			Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			200,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
181330	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	75,00	F	
		9						Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111130.	st			3.750,00 I
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden				
				2				Op zandbed				
181340	831111					1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			600,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m²	m2	150,00	F	
		9						Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111140.	st			7.500,00 I
			9					Totale breedte > 1,50 m				
181350	831111					9		In gangbare verbanden				
						2		Op zandbed				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			1.200,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betref elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	100,00	F	
181360	831111	9						Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111150.	st			5.000,00 I
			1					Totale breedte tot 1,50 m				
			9					In gangbare verbanden				
				2				Op zandbed				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
181360	831111					3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			800,00 L
								Aanbrengen straatbakstenen. Betreft elementenverharding van gebakken materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m²	m2	175,00	F	
		9						Straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag en/of vrijgekomen bij bestekspostnr. 111160.	st			8.750,00 I
			9					Totale breedte > 1,50 m				
				9				In gangbare verbanden				
181360	831111					2		Op zandbed				
						1		Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	kg			1.400,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1814								<u>Aanbrengen betonstraatsteen dikformaat</u>				
181410	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		1						Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed				
			9					Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
				2				Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		1.800,00	I
					1			Kleur: diverse kleuren				
						2		Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111210 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag				
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181420	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		9						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.800,00	I
				2				Kleur: diverse kleuren				
					1			Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111220 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag				
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181430	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		1						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		1.800,00	I
				2				Kleur: diverse kleuren				
					1			Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111230 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag				
						2		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181440	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		9						Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
			9					Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm	st		1.800,00	I
				2				Kleur: diverse kleuren				
					1			Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111240 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag				
						2		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
181450	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111250 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1							
						2			st			1.800,00
181460	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111260 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		9										
			9									
				2								
					1							
						2			st			1.800,00
1815								<u>Aanbrengen betonstraatsteen keiformaat</u>				
181510	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111210 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1							
						4			st			1.300,00
181520	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111220 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		9										
			9									
				2								
					1							
						4			st			1.300,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6					
181530	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111230 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	50,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1							
						4			st			2.600,00
							3					
181540	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111240 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		9										
			9									
				2								
					1							
						4			st			1.300,00
							3					
181550	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111250 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	100,00	F	
		1										
			9									
				2								
					1							
						4			st			5.200,00
							3					
181560	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: diverse kleuren Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111260 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		9										
			9									
				2								
					1							
						4			st			1.300,00
							3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1816								<u>Aanbrengen betontegels dik 50 mm.</u>				
181610	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden	m2	75,00	F	
		1						Op zandbed				
		9						Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111310 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			825,00 I
		2						Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111310 en/of geleverd door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			82,50 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181620	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden	m2	25,00	F	
		9						Op zandbed				
		9						Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111320 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			275,00 I
		2						Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111320 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			27,50 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181630	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden	m2	125,00	F	
		1						Op zandbed				
		9						Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111330 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			1.375,00 I
		2						Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111330 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			137,50 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
181640	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111340 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111340 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	150,00	F		
		9											
			9										
				2					st			1.650,00	I
					2								
						2			st			165,00	I
							3						
181650	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111350 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111350 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
		1											
			9										
				2					st			275,00	I
					2								
						2			st			27,50	I
							3						
181660	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111360 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 50 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111360 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	6.500,00	F		
		9											
			9										
				2					st			71.500,00	I
					2								
						2			st			7.150,00	I
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
1817								<u>Aanbrengen betontegels 150 x 300mm dik 80 mm.</u>				
181710	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111510 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			555,45 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181720	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		9										
			9									
				2								
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111520 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			555,45 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181730	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111530 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			555,45 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181740	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		9										
			9									
				2								
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111540 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			555,45 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				
181750	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed	m2	25,00	F	
		1										
			9									
				2								
					5			Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111550 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag	st			555,45 I
						3		Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
181760	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111560 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	100,00	F		
		9											
			9										
				2					st			2.221,80	I
					5								
181770	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft in- uitritten aansluitend op zijstraat met z.g. drempel volgens detail RIN 01 en RIN 02 Totale breedte > 1,50 m In elleboogverband Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111570 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	300,00	F		
		9											
			9										
				2					st			6.675,00	I
					5								
						3							
1818								<u>Aanbrengen betontegels dik 80 mm</u>					
181810	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111410 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111410 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
		1											
			9										
				2					st			275,00	I
					5								
						5			st			27,50	I
							3						
181820	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111420 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111420 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
		9											
			9										
				2					st			275,00	I
					5								
						5			st			27,50	I
							3						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6
181830	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111430 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111430 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		1									
			9								
				2							
					5			st			275,00
						5		st			27,50
181840	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111440 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111440 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	125,00	F	
		9									
			9								
				2							
					5			st			1.375,00
						5		st			137,50
						3					
181850	831113						Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111450 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111450 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
		1									
			9								
				2							
					5			st			275,00
						5		st			27,50
						3					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
181860	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft elementen verharding van beton materiaal. Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140 Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111460 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111460 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	450,00	F	
			9									
				9								
					2							
						5			st			4.950,00
							5		st			495,00
							3					
181870	831113							Aanbrengen betontegels. Betreft in- uitritten aansluitend op zijstraat met z.g. drempel volgens detail RIN 01 en RIN 02 Totale breedte > 1,50 m In elleboogverband Op zandbed Betontegels 150 x 300 x 80 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 1115 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	100,00	F	
			9									
				9								
					2							
						5			st			2.200,00
							3					
1819								<u>Aanbrengen Scoria Bricks</u>				
181910	831199							Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m tot 10 m² Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed tot 10 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111610 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
									st			1.058,00
181920	831199							Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m tot 10 m² Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed tot 10 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111620 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F	
									st			1.058,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
181930	831199							Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m 10 m² tot 60 m² Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111630 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
									st			1.058,00	I
181940	831199							Aanbrengen Scoria Bricks vanaf 1,5 m 10 m² tot 60 m² Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 10 m² tot 60 m² Totale breedte > 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111640 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
									st			1.058,00	I
181950	831199							Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m 60 m² tot 200 m² Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111650 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met stratzand	m2	25,00	F		
									st			1.058,00	I
181960	831199							Aanbrengen Scoria Bricks vanaf 1,5 m 60 m² tot 200 m² Betreft elementen verharding met beton materiaal Op zandbed vanaf 60 m² tot 200 m² Totale breedte tot 1,50 m In gangbare verbanden Op zandbed Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Scoria Bricks afm. ca. 100x220x90/100mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 111650 en/of ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
									st			1.058,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6	
182								AANBRENGEN MARKERINGEN IN/OP BESTRATING					
182010	314199							Aanbrengen markering parkeervakken dikformaat Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband niet aanpassen Verband bestrating: elleboogverband Lengtemarkering volgens detail RPA 04 en RPA 06 Incl. zagen aan weerszijden van de streklaag Op zandbed Verkeersstenen wit standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur verkeerssteen wit. Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag Afstrooien en inwassen met zand, straatzand Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	50,00	F		
									st			60,00	I
182020	314199							Aanbrengen markering parkeervakken keiformaat Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband niet aanpassen Verband bestrating: elleboogverband Lengtemarkering volgens detail RPA 04 en RPA 06 Incl. zagen aan weerszijden van de streklaag Op zandbed Verkeersstenen wit standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur verkeerssteen wit. Ter beschikking gesteld door HVB Trekvljetplein 19 te Den Haag Afstrooien en inwassen met zand, straatzand Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	25,00	F		
									st			30,00	I
182030	320199							Aanbrengen lengtemarkering - wegenverf- Betreft kruismarkering t.b.v. gereserveerde zone "invalide" Onderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een bestrating Wegenverf; hoeveelheid (droog) 0,70 kg/m² Kleur markeringsmateriaal: wit	m	25,00	F		
									kg			1,75	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
183								SINUS DREMPELS EN PLATEAUS			
1831								<u>Grondwerk</u>			
183110	220101							Grond ontgraven uit cunet Situering fundering sinusdrempel en plateau Grondsoort: losse grond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven (grond)water. Ontgravingshoogte tot 0,40 m Ontgravingsbreedte op bodem van 3,0 m tot 25,0 m Taluds 0 : 1 Afwerken zandbed volgens bestekspostnr. 183210 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
			9								
				9							
					9						
						1					
							9				
								1			
183120	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: losse grond Grond vrijgekomen bij het ontgraven volgens bestekspostnr. 183110 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting gerekend is met een vervoersafstand van 10 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	50,00	F
			1								
				2							
					4						
183130	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: losse grond Grond vrijgekomen bij het ontgraven volgens bestekspostnr. 183110 Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting gerekend is met een vervoersafstand van 20 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	25,00	F
			1								
				2							
					4						
1832								<u>Afwerken zandbed</u>			
183210	830101							Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Situering funderingslaag volgens bestekspost 183310 Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,50 m Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximum proctordichtheid met de normale proctorproef	m2	350,00	F
				2							
					9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
1833								<u>Aanbr. verhardingslagen steenmengsel</u>			
183310	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft fundering sinusdrempel en plateau Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 15 Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr (s). 183110 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	300,00	F
		3							ton		135,64
			7								
				2							
					1						
						2					
							1				
1834								<u>Aanbrengen straatlaag</u>			
183410	831101							Aanbrengen straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 70 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekpostnr. 183310 Straatzand	m2	550,00	F
		6									
				1					m3		27,50
1835								<u>Aanbrengen elementen</u>			
183510	831111							Aanbrengen straatbakstenen. Betreft drempel met elementen van gebakken materiaal Volgens detail RRI 07 Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: volgens detail RRI 07 Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In keperverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 3 Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	350,00	F
		1							st		25.200,00

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
183530	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft drempel met elementen van beton materiaal. Volgens detail RRI 07 In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: volgens detail RRI 07 Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
				4									
					1								
						1							
							2		st			1.800,00	I
183540	831112							Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft drempel met elementen van beton materiaal. Volgens detail RRI 07 In keperverband zonder bisschopsmutsen Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: volgens detail RRI 07 Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	25,00	F		
				4									
					1								
						1							
							4		st			1.125,00	I
1836								<u>Drempel markering</u>					
183610	831199							Aanbrengen dwarsmarkering verkeersdrempel dikformaat Verband bestrating: keperverband Dwarsmarkering volgens detail RRI 07 Op straatlaag Verkeersstenen wit standaard dikformaat, dikte 80 mm Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Kleur verkeerssteen wit. Afstrooien en inwassen met zand, straatzand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	225,00	F		
									st			2.250,00	I
183620	831199							Aanbrengen dwarsmarkering verkeersdrempel dikformaat Verband bestrating: keperverband Dwarsmarkering volgens detail RRI 07 Op straatlaag Verkeersstenen wit standaard keiformaat, dikte 80 mm Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Kleur verkeerssteen wit. Afstrooien en inwassen met zand, straatzand De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F		
									st			250,00	I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2								STRAATMEUBILAIR				
21								VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
2111								<u>Verwijderen paal, staal</u>				
211110	322299							Verwijderen paal Paal verwijderen inclusief pastegel Type: anti-parkeerpaal Model: hagenaar met voetplaat Paal vorm: conisch Materiaal: staal, verzinkt en geccoat Voetplaat: ca. 500 x 500 mm Totale lengte ca. 1,08 m Lengte boven maaiveld ca. 0,75 m Pastegel: 300 x 300 mm, beton Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221110 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10%	st	50,00	F	
211120	322299							Verwijderen paal Paal verwijderen inclusief pastegel Type: anti-parkeerpaal Model: hagenaar zonder voetplaat Paal vorm: conisch Materiaal: staal, verzinkt en geccoat Totale lengte ca. 1,48 m Lengte boven maaiveld ca. 0,75 m Pastegel: 300 x 300 mm, beton Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221120 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10%	st	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
2112								<u>Verwijderen paal, beton</u>				
211210	322299							Verwijderen paal Type: anti-parkeerpaal Model: hagenaar zonder voetplaat Paal vorm: conisch Materiaal: beton gewapend Kleur grijs of gewassen sierlaag Totale lengte ca. 1,50 m Lengte boven maaiveld ca. 0,80 m Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221210 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10%	st	25,00	F	
2113								<u>Verwijderen fietsbeugel</u>				
211310	322299							Verwijderen fietsleunhek Fietsenleunhek verwijderen incl. fundering Type: fietsenleunhek Model: "nietje" Materiaal: RVS, buis Ø 48,3 mm Totale hoogte: 1,40 m Hoogte boven m.v.: 0,80 m Totale breedte: ca. 0,50 m Fundering: betonpoer 600 x 200 x 300 mm Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221310 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10%	st	25,00	F	
2114								<u>Verwijderen zitbank</u>				
211410	322299							Verwijderen zitbank Van Alff enkel Type: parkbank Model: Van Alff, enkel Materiaal zitting: hout, latten werk, gelakt Materiaal frame: staal gecoat Totale lengte ca. 3,00 m Totale breedte ca. 0,71 m Totale hoogte ca. 0,92 m Fundering per frame: betonpoer ca. 0,75 x 0,15 x 0,21 m Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221410 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	25,00	F	
211420	322299							Verwijderen zitbank Van Alff dubbel Type: parkbank Model: Van Alff, dubbel Materiaal zitting: hout, latten werk, gelakt Materiaal frame: staal gecoat Totale lengte ca. 3,00 m Totale breedte ca. 1,52 m Totale hoogte ca. 0,92 m Fundering per frame: betonpoer ca. 0,75 x 0,15 x 0,21 m Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221420 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door	st	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
2115							het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
							<u>Verwijderen afvalbak</u>			
211510	322299						Verwijderen afvalbak Type: Capitole, enkele uitvoering Materiaal: staal verzinkt Bak gemonteerd op frame (ca. 10 kg) Bak voorzien van binnenbak Inhoud ca. 50 liter Totale hoogte ca. 1,50 m Fundering: betonpoer 600 x 300 x 250 mm (ca. 97 kg) Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221510 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	25,00	F
211520	322299						Verwijderen afvalbak Haagse Afval zuil Model: Haagse Afval zuil Materiaal thermisch verzinkt en gepoedercoat kleur RAL 9007 Incl. bijbehorende binnenbak Inhoud ca. 100 liter Gewicht afvalbak ca. 30 kg Totale hoogte ca. 1,23 m Hoogte boven maaiveld: 1,06 m Fundering: bijbehorende prefab betonvoet, afm. 450 x 310 x 310 mm Voor hergebruik geschikte materialen: Aanbrengen volgens bestekspostnr. 221520 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	25,00	F
2116							<u>Verwijderen verkeersborden en palen</u>			
211610	321313						Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Uit een bestrating van elementen Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type II Voor hergebruik geschikte materialen: aanbrengen volgens bestekspostnr. 221620 Gebroken/beschadigde materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	25,00	F
							1 Langs een weg met gescheiden rijbanen			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6					
22								AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
221								AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
2211								<u>Aanbrengen paal, staal</u>				
221110	322299							Aanbrengen paal Paal aanbrengen inclusief pastegel Type: anti-parkeerpaal Model: haginaar met voetplaat Paal vorm: conisch Materiaal: staal, verzinkt en gecoat Voetplaat: ca. 500 x 500 mm Totale lengte ca. 1,08 m Lengte boven maaiveld ca. 0,75 m Pastegel: 300 x 300 mm, beton Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211110 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Pastegel: 300 x 300 x 60 mm, beton geleverd door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In elementen verharding	st	25,00	F	
221120	322299							Aanbrengen paal Paal aanbrengen inclusief pastegel Type: anti-parkeerpaal Model: haginaar zonder voetplaat Paal vorm: conisch Materiaal: staal, verzinkt en gecoat Voetplaat: ca. 500 x 500 mm Totale lengte ca. 1,08 m Lengte boven maaiveld ca. 0,75 m Pastegel: 300 x 300 mm, beton Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211120 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Pastegel: 300 x 300 x 60 mm, beton geleverd door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In elementen verharding	st	75,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			5	6		RESULTAATS VERPLICHTING
2212								<u>Aanbrengen paal, beton</u>				
221210	322299							Aanbrengen paal Type: anti-parkeerpaal Betonnen paal Rond diameter 200 mm kop afgerond Materiaal: beton gewapend Kleur grijs of gewassen sierlaag Totale lengte ca. 1,50 m Lengte boven maaiveld ca. 0,80 m Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211210 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In elementen verharding	st	25,00	F	
2213								<u>Aanbrengen fietsbeugel</u>				
221310	322299							Aanbrengen fietsenstandaard type DKG Fietsenstandaard aanbrengen incl. fundering Type: fietsenleunhek Model: "nietje" Materiaal: RVS, buis Ø 48,3 mm Totale hoogte: 1,40 m Hoogte boven m.v.: 0,80 m Totale breedte: ca. 0,50 m Fundering: betonpoer 600 x 200 x 300 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211310 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In elementen verharding	st st	25,00	F	25,00 I
2214								<u>Aanbrengen bank, model Van Alf</u>				
221410	639999							Aanbrengen bank Bank aanbrengen Type: parkbank Model: Van Alf, enkel Materiaal zitting: hout, latten werk, gelakt Materiaal frame: staal, gecoat (zwart) Totale lengte: ca. 3,00 m Totale breedte: ca. 0,71 m Totale hoogte: ca. 0,92 m Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211430 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Fundering per frame: betonpoer ca. 0,75 x 0,15 x 0,21 m Bevestigingsmateriaal: ankers M10 T.b.v. aanbrengen ankers gaten boren in en/of door verharding. In elementen verharding	st st st	25,00	F	25,00 I 100,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS	VERPLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
221420	639999							Aanbrengen bank Bank aanbrengen Type: parkbank Model: Van Alff, dubbel Materiaal zitting: hout, latten werk, gelakt Materiaal frame: staal, gecoat (zwart) Totale lengte: ca. 3,00 m Totale breedte: ca. 1,52 m Totale hoogte: ca. 0,92 m Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211440 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Fundering per frame: betonpoer ca. 0,75 x 0,15 x 0,21 m Bevestigingsmateriaal: ankers M10 T.b.v. aanbrengen ankers gaten boren in en/of door verharding,	st	25,00	F		
									st		25,00	I	
2215								<u>Aanbrengen afvalbak</u>					
221510	322299							Aanbrengen afvalbak Afvalbak aanbrengen incl. fundering Type: Capitole, enkele uitvoering Materiaal: staal verzinkt Afvalbak gemonteerd op frame, staal diam 48,3 mm. gewicht frame ca. 10 kg Afmetingen afvalbak: ca. 725 x 400 x 305 mm, gewicht ca. 16 kg Voorzien van bijbehorende binnenbak Inhoud ca. 50 liter Totale hoogte ca. 1,50 m Hoogte boven maaiveld: 1,15 m Fundering: betonpoer 600 x 300 x 250 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211530 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In elementen verharding	st	25,00	F	25,00	I
									st				
221520	322299							Aanbrengen afvalbak Haagse Afval zuil Afvalbak aanbrengen incl. fundering Model: Haagse Afval zuil Materiaal thermisch verzinkt en gepoedercoat kleur RAL 9007 Incl. bijbehorende binnenbak Inhoud ca. 100 liter Gewicht afvalbak ca. 30 kg Totale hoogte ca. 1,23 m Hoogte boven maaiveld: 1,06 m Fundering: bijbehorende prefab betonvoet, afm. 450 x 310 x 310 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 211540 en/of Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag In elementen verharding	st	25,00	F	25,00	I
									st				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2216								<u>Aanbrengen verkeersborden en palen</u>			
221620	321303							Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	25,00	F
		4						In een bestrating van elementen			
			4					Verkeersbordpaal, uitgevoerd als buispaal, met los kruis	st		25,00
								(hoekijzer I = 300 mm, bevestigen met RVS-bout 12 mm)			
								vrijgekomen bij bestekspostnr. 211610 en/of			
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den			
								Haag			
				2				Totale lengte 3,3 m (hals groter dan of gelijk aan 1,5 m)			
				2				Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		25,00
								vrijgekomen bij bestekspostnr. 211610 en/of			
								Ter beschikking gesteld door HVB Trekvlieplein 19 te Den			
								Haag			
						3		Retroflecterend, klasse II			
						2		Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
23								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATMEUBILAIR			
231								VOORBEHANDELEN EN VERVEN STRAATMEUBILAIR			
2311								<u>Voorbehandelen straatmeubilair</u>			
231110	562201							Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming,	m2	25,00	F
								onderhoud.			
								Betreft hagenaar met voetplaat.			
								Gerekend is met 0,50 m² per paal			
								Conditie ondergrond: roest			
		5						Voorbehandelen d.m.v.: ontroesten			
			9					Methode keuze aannemer			
						1		De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen			
								materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing)			
								opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een			
								inrichting.			
231120	562201							Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming,	m2	25,00	F
								onderhoud.			
								Betreft hagenaar zonder voetplaat.			
								Gerekend is met 0,50 m² per paal			
								Conditie ondergrond: roest			
		5						Voorbehandelen d.m.v.: ontroesten			
			9					Methode keuze aannemer			
						1		De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen			
								materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing)			
								opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een			
								inrichting.			
231130	562201							Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming,	m2	25,00	F
								onderhoud.			
								Betreft hagenaar met voetplaat.			
								Gerekend is met 0,75 m² per paal			
								Conditie ondergrond: roest			
		5						Voorbehandelen d.m.v.: ontroesten			
			9					Methode keuze aannemer			
						1		De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen			
								materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing)			
								opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een			
								inrichting.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
231140	562201					5		Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft harenaar zonder voetplaat. Gerekend is met 0,75 m² per paal Conditie ondergrond: roest Voorbehandelen d.m.v.: ontroesten Methode keuze aannemer 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting.	m2	25,00	F	
2312						9		<u>Verven straatmeubilair</u>				
231210	562213							Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud. Betreft harenaar met voetplaat. Gerekend is met 0,50 m² per paal Volgens verfsysteemnr. 24.01 Conditie ondergrond: voorbehandeld volgens bestekgroep 2311 Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944: hoog 15-25 jaar Afwerklaaglaag: ter keuze van de aannemer Bindmiddel, aantal lagen en droge verlaagdikte afwerklaag, af te stemmen op eventuele onderliggende verflagen, ter keuze van de aannemer 1 Voor de bijwerklaag is gerekend met ca. 0,8 liter per 10 m2	m2	25,00	F	
231220	562213					1	1	Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud. Betreft harenaar zonder voetplaat. Gerekend is met 0,75 m² per paal Volgens verfsysteemnr. 24.01 Conditie ondergrond: voorbehandeld volgens bestekgroep 2311 Corrosiecategorie volgens NEN-EN-ISO 12944: Duurzaamheidsklasse volgens NEN-EN-ISO 12944: hoog 15-25 jaar Afwerklaaglaag: ter keuze van de aannemer Kleur : RAL 6012 1 Bindmiddel, aantal lagen en droge verlaagdikte afwerklaag, af te stemmen op eventuele onderliggende verflagen, ter keuze van de aannemer 1 Voor de bijwerklaag is gerekend met ca. 0,8 liter per 10 m2	m2	25,00	F	
							1					2,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
3								RIOLERING				
31								HORIZONTALE AANSLUITINGEN				
3111								<u>Grondwerk t.b.v. horizontale aansluitingen</u>				
311110	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft ontgraven t.b.v. horizontale aansluitingen Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte tot 1,20 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	25,00	F	
		1										
			1									
				9								
					1							
						1						
311120	240121							Aanvullen sleuf. Betreft aanvullen t.b.v. horizontale aansluitingen Aanvullingshoogte tot 1,20 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten	m	25,00	F	
		9										
			2									
					1							
3112								<u>Verwijderen horizontale aansluitingen</u>				
311210	251103							Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van mof 1 Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							
						7						
3113								<u>Aanbrengen horizontale aansluitingen</u>				
311310	252221							Aanbrengen PP-buis. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	25,00	F	25,00 L
		3										
			1	3								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5	6
3114								<u>Aanbrengen hulpstukken PP</u>				
311410	252222		1					Aanbrengen PP-hulpstuk. Hulpstuk kleur: grijs bocht 15° mof/mof bocht 30° mof/mof bocht 45° mof/mof bocht 90° mof/mof Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st st st st st st	25,00	F	25,00 5,00 5,00 10,00 5,00
32								KOLKEN				
3211								<u>Grondwerk t.b.v. kolken</u>				
321110	240102		1					Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft ontgraven t.b.v. kolken Taluds 1:0 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m 1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	25,00	F	
321120	240122		3					Aanvullen sleuf. Betreft aanvullen t.b.v. kolken Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven 1 De aanvulling verdichten in lagen van 30 cm. 9 Overtollige grond verwerken in het cunet.	m3	25,00	F	
3212								<u>Verwijderen kolken</u>				
321210	251122		2					Verwijderen kolk. Kolk van beton/gietijzer combinatie Straatkolk 450x450x900 mm Trottoirkolk 450x450x900 mm 1 Constructie: eendelig 9 Voor hergebruik geschikte materialen verwerken volgens bestekspostnr. 321410 Onbruikbare materiaal afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Gerekend is met 10%.	st	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			VERPLICHTING			
3213								<u>Leveren kolken</u>					
321310	252699							Levering trottoirkolk Gecombineerde constructie gietijzer/beton incl. stankscherm en nodulair GY veearm vergrendeling. Achterinlaat met afgeronde inlaatopeningen Poortinlaat 300 cm2 Passend aansluitend op standaard trottoirband 180/200x250x1000 mm Toepassing volgens NEN EN 7067: klasse Y Uitwendige afmetingen: 450x450x900 mm en volgens NEN EN 7067 tabel 2 Inhoud zandvang > 30 dm3 Achteruitlaat: PVC ø 160mm Verkeersklasse volgens NEN EN 124: B 125 Gietijzer kwaliteit rand: GJL 250 Gietijzer kwaliteit rooster: GJS 400 Beton kwaliteit: C35/45 KOMO Deksel voorzien van het logo van de gemeente Den Haag met Haagse Ooievaar Mogelijke leverancier: Struyk Verwo Aqua Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	25,00	F	25,00	L
321320	252699							Levering straatkolk Gecombineerde constructie gietijzer/beton incl. stankscherm en nodulair GY veearm vergrendeling Met afgeronde schuine roosterspijlen Toepassing volgens NEN EN 7067: klasse Y Uitwendige afmeting 300x450x800 mm en volgens NEN EN 7067 tabel 2 Inhoud zandvang > 20 dm3 Holling gietijzeren rooster: 7 mm Rooster inlaatopening: minimaal 315 cm2 Achteruitlaat links: PVC ø 160mm Verkeersklasse volgens NEN EN 124: B 125 Gietijzer kwaliteit rand: GJL 250 Gietijzer kwaliteit rooster: GJS 400 Beton kwaliteit: C35/45 KOMO Rooster voorzien van opdruk "Den Haag" met Haagse Ooievaar Mogelijke leverancier: Struyk Verwo Aqua Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	25,00	F	25,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
3214								<u>Aanbrengen kolken</u>			
321410	252613	1						Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F
			4					T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
				4				Straatkolk, klasse D400 vrijgekomen bij bestekspostnr. 321210 en/of geleverd volgens bestekspostnr. 321320.	st		
					4			Trottoirkolk, klasse D400 vrijgekomen bij bestekspostnr. 321210 en/of geleverd volgens bestekspostnr. 321310.	st		
						4		Gecombineerde straat-trottoirkolk, klasse D400 vrijgekomen bij bestekspostnr. 321210	st		
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
						1		Constructie: eendelig			
322								BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN AFWATERING			
3221								<u>Afvoeren kolken</u>			
322110	252699							Vervoeren kolken naar inrichting	st	25,00	F
								Betreft kolken vrijgekomen bij bestekspostnr. 321210			
								Kolken niet geschikt geacht voor hergebruik.			
								Vervoeren naar: een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
3222								<u>Reinigen kolken</u>			
322210	257521	3						Reinigen kolken.	st	25,00	F
			1					Straat- en trottoirkolken			
				2				Hoeveelheid verontreiniging per kolk ca. 25 kg			
					2			Handmatig reinigen			
						9		Vrijgekomen vuil afvoeren naar een erkende verwerker			
33								REGISTRATIE			
3311								<u>Fotograferen aansluitingen</u>			
331110	257199							Fotograferen aansluiting (per aansluiting)	st	25,00	F
								De aannemer dient van elke aansluiting een foto te maken, waarop de aansluiting en de hulpstukken zichtbaar zijn.			
								Op de foto moet duidelijk waarneembaar zijn waar de aansluiting zich bevindt (eventueel met opschrift op papier dat mee gefotografeerd wordt).			
								Per aansluiting kunnen meerder foto's noodzakelijk zijn tot een max van 5 foto's per aansluiting			
								Foto's in kleur, minimaal 3 megapixels, digitaal aanleveren in JPG-formaat via e-mail naar de directie.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
5								GROENVOORZIENINGEN				
51								VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
511								OVERHANGEND GROEN				
511010	514199							Verwijderen overhangend groen Betreft het beheersen van overgroei door vaste planten. Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding Met kantopsluiting De verharding is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid Verwijderen tot buitenkant verharding of kantopsluiting Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekgroep 513	m	1.400,00	F	
512								WORTELBEHANDELING				
512010	515199							Afsteken/doorknippen van wortels 2 cm Afsteken van wortels 2 cm Boom in verharding van elementen Zonder boomrooster Wortels tot 2 cm doorsnede direct onder verhardingen Afsteken of afsnijden Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekgroep 513.	st	1.650,00	F	
512020	515199							Afsteken/doorknippen van wortels 2 cm Afsteken van wortels 2 tot 5 cm Boom in verharding van elementen Zonder boomrooster Wortels tot 2 tot 5 cm doorsnede direct onder verhardingen Afsteken of afsnijden. Onder begeleiding van een gediplomeerde Treeworker volgens bestekspostnr. 630140, indien de groenbeheerder dit angeeft. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekgroep 513.	st	500,00	F	
512030	515199							Afsteken/doorknippen van wortels 5 cm Afsteken van wortels vanaf 5 cm Boom in verharding van elementen Zonder boomrooster Wortels vanaf 5 cm doorsnede direct onder verhardingen Afsteken of afsnijden Onder begeleiding van een gediplomeerde Treeworker volgens bestekspostnr.630140. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting volgens bestekgroep 513.	st	875,00	F	
512040	515199							Verrekening wachttijd Verrekening wachttijd n.a.v. de uit te voeren werkzaamheden volgens bestekpostnr. 512030 Enkel indien deze werkzaamheden onvoorzien voorkomen Gerekend is met maximaal 2 uur wachttijd per locatie.	uur	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
513								AFVOEREN GROENMATERIAAL			
513010	514199							Laden en vervoeren vrijgekomen groenmateriaal Betreft groenmateriaal vrijgekomen bij bestekspostnrs. 511 en 512. Hoeveelheidsbepaling aan de hand van weging in middelen van vervoer t.p.v. de verwerkingsinrichting. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting. Verwerkingskosten groenmateriaal volgens bestekspostnr. 513020	ton	25,00	F
513020	514199							Verwerkingskosten groenmateriaal Betreft de door het bevoegd gezag erkende inrichting gehanteerde acceptatie- en/of verwerkingskosten van het groenmateriaal dat is afgevoerd volgens bestekspost 513010 Hoeveelheid resultaatsverplichting wordt gelijk gesteld aan de post 513010	ton	25,00	F
52								GRONDWERKZAAMHEDEN			
521								CUNETWERK			
521010	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft strook voor toekomstig gazon Grondsoort: losse grond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven (grond)water Ontgravingshoogte tot 0,50 m Ontgravingsbreedte tot 1,50 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	25,00	F
521020	220101							Grond ontgraven uit cunet Betreft strook voor toekomstig gazon Grondsoort: losse grond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven (grond)water Ontgravingshoogte tot 0,50 m Ontgravingsbreedte vanaf 1,50 m Taluds 0 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	25,00	F
521030	220201							Grond vervoeren. Vrijgekomen grond bij het ontgraven volgens bestekspostnr. 521010 en 521020 Grondsoort: losse grond Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting gerekend is met een vervoersafstand van 10 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	25,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
521040	220201							Grond vervoeren. Vrijgekomen grond bij het ontgraven volgens bestekspostnr. 521010 en 521020 Grondsoort: losse grond Vervoeren naar: een erkende verwerkingsinrichting gerekend is met een vervoersafstand van 20 km Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	25,00	F	
53					2							
531					4							
								GAZON				
531								LEVEREN EN VERWERKEN TEELAARDE				
531010	220201							Grond vervoeren. Grondsoort: teelgrond A Vervoeren vanaf terrein A.H. Vrij naar plaats van verwerking. Laden door leverancier van de aarde. Lossen door aannemer. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3 m3	125,00	F	125,00 T
					9							
					4							
531020	220301							Grond verwerken in cunet Grondsoort: teelgrond A, aangevoerd volgens bestekpostnr. 531010. Hoogte tot 0,50 m Kruinbreedte < 1,50 m 9 Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid wordt gelijk gesteld aan bestekspostnr. 531010	m3 m3	125,00	F	125,00 I
					9							
					9							
532								GAZON				
532010	511199							Zaaien ten behoeve van grasmat. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Zaadmengsel ten behoeve van gazon Mengselaanduiding: "Speelgazon" Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	m2 kg	250,00	F	4,30 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6								WERK VAN ALGEMENE AARD			
61								TOEPASSEN VAN VERKEERSMAATREGELEN Toepassen: het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van een voorziening. Periode van instandhouding: gerekend is met 1 dag per keer per deelopdracht Rekenvoorbeeld: Toepassen afzetting volgens 610110: Uit te voeren werkzaamheden op een oppervlak van ca. 50 m² direct langs de gevel. Uitvoering één dag dit geeft: - Een BM14 op de kopse kanten van het werkvak: 2 stuks x 1 werkdag uitvoering = 2 keer toepassen Duren de werkzaamheden 2 dagen dan 2 x 2 = 4 keer toepassen.			
6101								<u>Toepassen afzettingen</u>			
610110	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werk in uitvoering Waarschuwingsshek voorzien van: Bord C01/C02 afm. volgens type I, retroreflecterend klasse II Tekstbord afm. 600x800 mm, met opschrift, zwarte belettering en kaders: "Doorgaand verkeer afgesloten" Het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van een voorziening. binnen een deelopdracht behoort in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	825,00	F
			9					2 Met materiaal van de aannemer			
				3							
610120	620203							Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: werk in uitvoering schildje dubbel HI voorzien van voet Het aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van een baakschild binnen een deelopdracht behoort in de eenheidsprijs te zijn opgenomen. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h	keer	2.800,00	F
			9					2 Met materiaal van de aannemer			
				3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4					5
6102								<u>Toepassen opheffen parkeren</u>			
610210	620499							Toepassen bord opheffing parkeren/wegsleepregeling Situering: parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden Aanbrengen minimaal 72 uur voor de uit te voeren werkzaamheden in overleg met directie Rechthoekig bord met daarop: bord E04/E02, type bord afhankelijk van de situatie ter plaatse. onderbord met tekst "m.u.v.....(datum)". onderbord 0517 (wegsleepregeling) Datum met plakletters te wijzigen Afmetingen: breed 80 lengte 120 cm Borden retroreflecterend geel met zwarte belettering en kaders Met materiaal van de aannemer	keer	1.150,00	F
6103								<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>			
610310	620499							Toepassen kunststof platen t.b.v. voetgangers. Situering: ten behoeve van de bereikbaarheid van de panden binnen het werkgebied tijdens de uitvoering Gerekend is met 1 dag in stand houden per deelopdracht. De aannemer dient tijdens de uitvoering van het werk loopverbindingen te hebben aan beide zijden van de weg, inclusief de oversteken van- en naar de zijstraten en andere verbindingen. Rekening houdend met de bereikbaarheid van brandkranen en afsluiters. Afmeting schotten: 4000x1000x20 mm. Materiaal: Hollodeen Met materiaal van de aannemer.	keer	500,00	F
6104								<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen/beplanting</u>			
610410	101699							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: tot ca. 1,0 m Stam beschermen tot een hoogte van 3 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen met verend materiaal van de aannemer. bij gebruik van drainage slang, deze toepassen zonder cocos omhulsel. Met materiaal van de aannemer.	keer	50,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
62								UITVOEREN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST				
6201								<u>Opstellen van deelopdrachten en V&G plannen</u>				
620110	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op verzoek van het HVB of DPZ controleren van de aangeleverde hoeveelheden en vervolgens het invoeren van een deelopdracht in de software van OMOP. Betreft een deelopdracht tot 100 m2 Deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan de opdrachtgever.	keer	35,00	F	
620120	100101							Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het op verzoek van het HVB of DPZ controleren van de aangeleverde hoeveelheden en vervolgens het invoeren van een deelopdracht in de software van OMOP. Betreft een deelopdracht groter dan 100 m2. Deelopdracht ter goedkeuring voorleggen aan de opdrachtgever.	keer	40,00	F*	
620130	100151							Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: opstellen van een V&G plan en uitvoeren coördinatie op aanwijzing van de directie	keer	5,00	F	
6202								<u>Vorbereidende en afrondende werkzaamheden</u>				
620210	102102							Graven proefsleuf. Situering: in overleg met de directie te bepalen Betreft het handmatig graven van proefsleuven tot 2 m lengte voor het opzoeken van K&L en het vaststellen van wortelgroei. Opbouw van de ondergrond: zandige ondergrond Gemiddelde sleufdiepte: 1,25 m Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen en wortelstels terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	50,00	F	
		1										
			9									
				2								

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
6203								<u>Aanmelden bij LTC</u>			
620310	102399							Aanmelden van het werk volgens deelopdracht in LTC De aannemer dient 2 weken voor aanvang van de deelopdracht, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen" aan te melden. Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: https://ltc.andes.nl Gerekend is met 1 keer per fase of omleiding.	keer	75,00	F
620320	102399							Wijzigingen doorvoeren in LTC De aannemer dient indien zich wijzigingen voordoen in de fasering, in de uitvoeringsperiode deze door te voeren in het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen". Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: https://ltc.andes.nl	keer	5,00	F
6204								<u>Oplevering</u>			
620410	100199							Indienen projectrapport / opleverdossier (digitaal) Uiterlijk twee weken na oplevering levert de aannemer een projectrapport / opleverdossier aan bij de directie. Hierin of in de bijlagen moet zijn aangegeven: - lokatie, datum en tijd van de werkzaamheden - verwerkte hoeveelheden volgens besteksadministratie - eventueel aanvullende werkzaamheden - eventuele verkeersvoorzieningen - leverbonnen; - afvoerbonnen; - stortbonnen; - certificaten; - bedrijfscontroles; - overige zaken van belang.	st	75,00	F
620420	100141							Aanleveren van revisiegegevens. Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Het betreft het aanleveren van revisiegegevens van de volgende infrastructuur: wegen, trottoir, parkeervakken en fietspaden/stroken Revisie uitvoeren overeenkomstig de volgende eisen: gegevens vastleggen op een topografische ondergrond. De ondergrond wordt aangeleverd in DWG of DGN Revisiegegevens uitwerken overeenkomstig de volgende eisen: gebruikte materialen vermelden. Revisiegegevens aanleveren overeenkomstig het volgende formaat: DWG of DGN.	keer	5,00	F
		1									
			1								
				1							
					1						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6205								<u>Belanghebbenden informeren</u>				
620510	102399							Communiceren met derden Bewoners en belanghebbenden informeren op basis van een model communicatieplan (zie emvi omschrijving) En opstellen van brieven voor bewoners en belanghebbenden Verspreiding door aannemer. Aantal bewoners en belanghebbenden per locatie gerekend is op 20 eenmalig.	st	25,00	F	
6206								<u>Vervoeren materiaal</u>				
620610	100199							Voeren van materialen naar het werk Betreft vervoer van kleine hoeveelheden bestratingsmateriaal (inboet), straatmeubilair, materiaal voor wegafzettingen, met een werkbus, ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden. Vervoeren vanaf HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Vervoeren naar: uit te voeren werkzaamheden volgens de deelopdracht Gerekend is met minimaal 1 tot max 10 m2 bestratingsmaterialen Gerekend is met 1 keer vervoer per deelopdracht. Incl. laden en lossen	keer	25,00	F	
620620	100199							Voeren van materialen naar het werk Betreft vervoer van grotere hoeveelheden bestratingsmateriaal (inboet), straatmeubilair, materiaal voor wegafzettingen, met een autolaadkraan, ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden. Vervoeren vanaf HVB Trekvlietplein 19 te Den Haag Vervoeren naar: uit te voeren werkzaamheden volgens de deelopdracht Gerekend is met > 10 m2 bestratingsmaterialen Gerekend is met 1 keer vervoer per deelopdracht. Incl. laden en lossen	keer	25,00	F	
620630	100199							Vervoeren van materialen van werk naar werk Betreft vervoer van o.a. de bestratingsmateriaal (inboet), straatmeubilair, materiaal voor wegafzettingen etc. ten behoefte van de uit te voeren werkzaamheden. Vervoeren vanaf gereed werk naar volgende werk Vervoeren naar: uit te voeren werkzaamheden volgens de deelopdracht Verplaatsing van materiaal binnen een wegvak komt niet in aanmerking voor verrekening. Verplaatsing van wegafzettingen binnen een wegvak behoren in de prijs van de bestekspostgroep 61 te worden opgenomen Verplaatsingsafstand: van 1 tot 5 km Incl. laden en lossen In overleg met de directie	keer	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6207								<u>Vervoeren van materieel</u>				
620710	100121							Aanvoeren van materieel. Betreft aanvoer van benodigd materieel Incl. laden en lossen Ten behoeve van de uit te voeren werkzaamheden volgens deelopdracht.	keer	75,00	F	
			9									
620720	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft het verplaatsen van het materieel vanaf gereed werk naar het volgende werk. Incl. laden en lossen Ten behoeve van de werkzaamheden volgens deelopdracht. Verplaatsingsafstand: van 1 tot 5 km In overleg met de directie	keer	25,00	F	
			9									
			2									
63								TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
6301								<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
630110	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar gecertificeerd en voorzien van alle benodigde persoonlijke uitrusting, communicatie middelen, afzettingen en overige hulpmiddelen zoals voorgeschreven in de "Regeling verkeersregelaars 2009 " Minimale inzet per keer: 2 uren Alleen toe te passen als er vooraf goedkeuring is van de directievoerder	uur	75,00	F	
				1								
630120	100501							Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Medewerker groen, functiegroep 1 (ORBA-systeem overeenkomstig de cao voor het hoveniersbedrijf): Werknemers: verkeersregelaar gecertificeerd en voorzien van alle benodigde persoonlijke uitrusting, communicatie middelen, afzettingen en overige hulpmiddelen zoals voorgeschreven in de "Handboek Werken en Schouwen" van de HTM. Minimale inzet per keer: 2 uren Alleen toe te passen als er vooraf goedkeuring is van de directievoerder	uur	25,00	F	
			1									
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
630130	100501					1		Inzetten van werknemer. Werknemer(s) worden ingezet in heel de gemeente Den Haag. Zie deel 3, artikel 01.21.01 Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: stratenmakerskoppel voorzien van VCA-certificaat Koppel bestaat uit minimaal: Leerling straatmaker Straatmaker Straatmaker opleidingsniveau 3 Pick-up busje met kraan voorzien van: afzetmateriaal (BM14) steenknipper betonzag trilplaat En alle andere benodigde materieel die nodig zijn om de werkzaamheden uit te voeren overeenkomstig de werkzaamheden genoemd in dit bestek. Materialen worden ter beschikking gesteld op het terrein van HVB Trekvlieplein 19 te Den Haag Incl laden en lossen	uur	750,00	F		
630140	100501					1		Inzetten van werknemer. Op aanwijzing door de directie. Betreft: inzet van een European Treeworker, zoals genoemd in deel 3 paragraaf 51.52.08 lid 01.bij werkzaamheden volgens bestekspostnr. 512020. Werknemers: European Treeworker De werknemer(s) moet(en) in het bezit zijn van een geldig persoonscertificaat European Tree Worker. Gerekend is met minimale inzet van 4 uur, indien nodig.	uur	75,00	F		
6302								<u>Ter beschikking stellen materieel</u>					
630210	101299							T.b.s. mobiele toiletcabine Afmeting: 122 x 122 x 229 cm Toilet met doorspoelinrichting, urinoir en handwas gelegenheid ineen. Vervoeren volgens bestekspostnr. 620710 Verplaatsen volgens bestekspostnr. 620720	dag	150,00	F		

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN**01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 Paragraaf 01.21 van de Standaard is van toepassing op de raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl. De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de "Nadere Regels" te vinden op de site: de nadere Regels op de site van het instemmingsbesluit: <https://www.denhaag.nl/nl/vergunningen-en-ontheffingen/vergunningen-openbare-weg/instemmingsbesluit-wegopbrekingen-aanvragen.htm#>

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM**01 02 01 BETALING**

- 01 In afwijking van paragraaf 40 lid 6 van de UAV 2012 zal betaling plaats vinden binnen 30 kalenderdagen nadat de declaratie in goede orde op het in artikel 01.05.01 lid 01 genoemde adres is ingekomen.

01 05 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES**01 05 02 INDIENEN DIGITALE DECLARATIES**

- 01 Facturen kunnen uitsluitend digitaal worden ingediend bij:
- Gemeente Den Haag
Crediteurenadministratie
Postbus 12600
2500 DJ Den Haag
facturen@denhaag.nl
- 02 E-facturen dienen als pdf, versie 1.4 of hoger, te worden aangeleverd.
De bestandsnaam mag geen punten, komma's of andere leestekens bevatten.
- 03 Een e-factuur dient als 1 document, inclusief bijlagen, te worden aangeleverd. Facturen van meerdere deelopdrachten bundelen indien deze minder dan € 1.000,- bedragen.
- 04 Bijlagen in afzonderlijke documenten worden niet geaccepteerd.
- 05 Facturen dienen te worden ingediend onder vermelding van:
- Projectnummer Opdrachtgever;
 - Opgegeven projectnaam opdracht;
 - Naam contactpersoon Opdrachtgever;
 - Inkoopordernummer;
 - Specificatie van de uitgevoerde werkzaamheden.
- 06 Facturen zonder vermelding van een inkoopordernummer zullen niet in behandeling worden genomen.
- 07 Facturen zonder prestatiebevestiging / akkoord van de directie/toezichthouder als bijlage bij factuur zullen niet in behandeling worden genomen. Een kopie van de factuur dient te worden ingediend bij de directie van het werk.
- 08 Opdrachtgever zit in een transitie naar een toenemende mate van digitalisering. Naast digitale factuurafhandeling, wordt ook gewerkt aan I-procurement (het elektronisch laten verlopen van processen en transacties in verband met inkoopopdrachten). Van Opdrachtnemer wordt verwacht dat hij/zij, indien

HFD PAR ART LID

Opdrachtgever daarom vraagt, bijdraagt in dit proces middels het beschikbaar stellen van een webwinkel. Deze webwinkel moet d.m.v. een punch-out vanuit het financiële systeem van de opdrachtgever benaderbaar zijn.

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

- 01 Er wordt geen zekerheid als bedoeld in paragraaf 43a lid 2 UAV 2012 verlangd, maar er wordt 5% in gehouden van de aanneemsom per deelopdracht ter zekerheid van de nakoming van de verplichtingen door de aannemer.

De inhouding wordt verrekend bij de eindafrekening van de deelopdracht, uiteraard nadat aan alle verplichtingen is voldaan.

01 08 BIJDRAGEN**01 08 03 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

01 08 04 RAW-RAAMOVEREENKOMST: BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN**01 09 01 ALGEMEEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.09.01, lid 01 van de Standaard, dient " Crow-publicatie 'Graafschade voorkomen aan kabels en leidingen" te worden vervangen door " Crow-publicatie 500 Schade voorkomen aan kabels en leidingen".

01 10 VERGUNNINGEN**01 10 01 AANMELDEN VAN HET WERK IN LTC**

- 01 De aannemer dient 2 weken voor aanvang van de opdracht, na goedkeuring van directie, de uitvoeringsperiode, per fase, met behulp van het meldingsstelsel "LTC Meldingen en Vergunningen" in te voeren. Middels dit meldingsstelsel wordt de wegbeheerder in kennis gesteld en moet binnen 3 werkdagen reageren. Het meldingsstelsel is via deze link te bereiken: <https://ltc.andes.nl>
Aan het gebruik van LTC zijn leges kosten verbonden.

Indien een instemmingsbesluit beschikbaar is dan zijn de leges kosten reeds voldaan. Het IBA nummer van het betreffende instemmingsbesluit dient u op te nemen in uw melding. U kiest voor: " Groot geprogrammeerd werk"

Indien er nog geen instemmingsbesluit beschikbaar is dan kiest u voor: "Klein geprogrammeerd werk" de leges kosten worden geheven vanuit LTC. Deze kunt u declareren bij de opdrachtgever met de eerste factuur.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Voordat tot het opbreken van de wegverharding wordt overgegaan, moet de omtrek van het werk met een deugdelijke afzetting worden afgesloten; deze afzetting moet in goede staat worden gehouden en ook 's nachts goed zichtbaar worden gemaakt door middel van verlichting en/of reflecterende afzettingsmaterialen.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: Alle materialen, alsmede de door afgraving uitgekomen grond en verharding moeten binnen de afzetting worden gehouden.
- 03 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: zandhopen en andere materialen mogen niet langer blijven liggen dan strikt gezien nodig is voor het werk.
- 04 In afwijking van artikel 01.12.01 lid 1 van de Standaard waarborgt de aannemer gedurende de uitvoering van de werkzaamheden de bereikbaarheid van bedrijven en woningen en de doorrijdbaarheid van de wegen en/of omleidingen, inclusief de fietspaden.
- 05 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: de aannemer dient alles in het werk te stellen om te voorkomen dat voetgangers, fietsers, gemotoriseerd verkeer of de omgeving hinder ondervinden van bouwmaterialen. In het bijzonder voor voetgangers- en fietsroutes geldt dat de kwaliteit van afzettingen deugdelijk is. Een rommelige aanblik moet worden voorkomen. Voetgangers hoeven niet in de modder, door het zand of tussen de rommel te lopen.
- 06 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: het trottoir dient altijd een beloopbare breedte te houden van minimaal 1,20 meter. Indien nodig dient dit verkregen te worden door het aanbrengen van extra voorzieningen.
- 07 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: aangezien de afstand tussen het opstelvak van een busvoertuig en het brand adres niet meer mag bedragen dan 40 meter, mag in gevallen waar een adres van twee zijden kan worden aangereden niet meer dan 80 meter gelijktijdig worden opgebroken. Indien het brand adres slechts van één kant door een bus voertuig te benaderen is, mag niet meer dan 40 meter gelijktijdig worden opgebroken.
- 08 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: indien het noodzakelijk is om de weg over een grotere afstand op te breken, dienen de onder lid 07 genoemde maximum afstanden te worden gewaarborgd door het aanbrengen van rijplaten, of een puinverharding met een minimum breedte van 3,50 meter. Indien de rijloper is gelegen langs gevels of andere obstakels, zoals paaltjes, hekwerken e.d. moet de de breedte van de rijloper tenminste 4 meter bedragen.
- 09 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: werknemers van de aannemer parkeren buiten het werkterrein. Het parkeren van auto's voor andere doeleinden dan opslag van bouw materiaal of uitvoering van bouwwerkzaamheden is niet toegestaan.
- 10 In aanvulling op artikel 01.12.01 van de Standaard: verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen c.q. afdekking verwijderen.
- 11 Eventueel benodigde parkeervergunningen zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 12 02 BOETE CLAUSULES INSTEMMINGSBESLUIT

- 01 Indien de aannemer een uit artikel 01.12.01 lid 01 t/m 10 voortvloeiende verplichting niet naleeft, is de aannemer per overtreding een boete verschuldigd van:

"bij ongemak en geen onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 500,00;
"bij ongemak en mogelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 2.000,00;
"bij ongemak en overduidelijk onveilige situatie voor weggebruikers door overtreding: EUR 4.500,00.

- 02 Het opleggen van een boete kan worden opgevat als een ingebrekestelling conform paragraaf 46 van de UAV 2012 die echter mondeling door de directie van het werk kan worden medegedeeld om daarvan te doen blijken. Deze bepaling laat onverlet de bevoegdheden van burgemeester en wethouders, door middel bestuursdwang of dwangsom, naleving van vergunningsvoorschriften door de aannemer af te dwingen alsmede de schade-aansprakelijkheid jegens partijen.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**01 13 05 VERIFICATIE, ACCEPTATIE, STOP-, BIJWOON- EN REGISTRATIEPUNT**

- 01 In afwijking van artikel 01.13.05 lid 03 van de Standaard stelt de aannemer de directie ten minste twee werkdagen van te voren in kennis omtrent het tijdstip waarop een stoppunt of bijwoonpunt wordt bereikt, tenzij in overleg met de directie anders is overeengekomen.

Bij afwijkingen stelt de aannemer de directie tenminste 1 werkdag van te voren op de hoogte van de aangepaste planning van stop- en bijwoonpunten. Indien het tijdstip tijdens de uitvoeringsdag door stagnatie afwijkt of mogelijk af zal gaan wijken, stelt de aannemer de directie hiervan uiterlijk 3 uur voor monsternamen van op de hoogte.

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;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;

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;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/nl;
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification BV te Arnhem, www.dekra-certification.nl;
 - voor het GASTEC QA-keur bij Kiwa Nederland BV te Rijswijk, www.kiwa.com/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.

HFD PAR ART LID

01 16 VERZEKERINGEN
01 16 03 C.A.R.-VERZEKERING

- 01 De Gemeente Den Haag zal voor haar rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemer(s), een Constructie All Risks (CAR-) verzekering afsluiten.
- 02 In overeenstemming met het in de polis bepaalde wordt onder andere dekking gegeven voor de volgende rubrieken:
- I materiële schade aan het werk;
 - III schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever;
 - IV-b eigendommen van bouwdirectie en personeel
- De dekking onder Rubriek II Aansprakelijkheid is niet mee verzekerd onder de CAR verzekering van de Gemeente Den Haag.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, evenals honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten.
- 04 De in de polis gestelde en van toepassing zijnde (algemene) eigen risico bedragen (Rubriek I en III EUR 10.000,00 per gebeurtenis en Rubriek IV-b EUR 250,00 per gebeurtenis) zijn voor rekening van de aannemer, evenals niet door de Constructie All Risks (CAR-) verzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
- 06 Ingeval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk (ter informatie) te melden bij de Gemeente Den Haag IDC - Risicomanagement en zorg te dragen dat de betreffende claim zo spoedig mogelijk en volgens de richtlijnen met de claimant wordt afgewikkeld
- 07 De afdeling Risicomanagement van het IDC zal deze melding voor Rubriek I, III en IV-b terstond, op de daarvoor gebruikelijke manier aanmelden bij de betreffende assurantiemakelaar.
- 08 De dekking van de Constructie All Risks (CAR-) verzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein begint tot het einde van de werkzaamheden of, indien meeverzekerd, de datum waarop de onderhoudstermijn eindigt.
- 09 Eventuele schade-uitkeringen volgens deze Constructie All Risks (CAR-) verzekering zullen uitsluitend aan de opdrachtgever plaatsvinden. De uitkeringen zullen door de opdrachtgever aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of die de schade in eerste instantie voor zijn rekening nam, worden betaald naar gelang de voortgang van het herstel.
- 10 De polisvoorwaarden liggen op aanvraag ter inzage bij de opdrachtgever. De aannemer wordt geacht met de inhoud van deze polis bekend te zijn. De (onder-) aannemers zijn gehouden de verplichtingen, uit hoofde van de polis opgelegd, na te leven en hun medewerking te verlenen bij het afwikkelen van schade. De aannemer is aansprakelijk voor de schade die de opdrachtgever lijdt ten gevolge van het niet naleven van deze verplichtingen.
- 11 De (onder-)aannemer zal bij de uitvoering van het werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering volgens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en eventueel de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.
- 12 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de (onder-)aannemer dient deze, mede ten behoeve van de Gemeente Den Haag, gedurende de looptijd van het werk verzekerd te zijn tegen de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste EUR 2.500.000,00 per gebeurtenis of zoveel meer als de aannemer nodig acht. Het eigen risico mag ten hoogste EUR 10.000,00 per gebeurtenis bedragen.

HFD PAR ART LID

- 13 De (onder-)aannemer dient bewijsstukken, waaruit het sluiten van de in sub 12. genoemde verzekering blijkt, vóór de aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie te overleggen.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 01 ALGEMEEN

- 01 Alle vrijgekomen materialen moeten voor het eind van de dag worden afgevoerd.
- 02 In aanvulling op artikel 01.17.01 lid 01 van de Standaard wordt vrijgekomen verpakkings- en onbruikbare materialen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen ook tot vrijgekomen materialen gerekend.

01 17 06 VERVOEREN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 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 vermeld in 01.17.06 lid 03 van de Standaard RAW Bepalingen, dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506 recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

01 17 07 PLAN VOOR HET OMGAAN MET VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor alle naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting te vervoeren materialen.

01 17 11 OMGANG MET VRIJGEKOMEN STEEN OF STEENACHTIGE MATERIALEN

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

01 17 12 TIJDELIJKE OPSLAG VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN

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

01 17 13 VRIJGEKOMEN TEERHOUDENDE MATERIALEN

- 01 Teerhoudende materialen die zijn vrijgekomen bij de uitvoering van werkzaamheden vervoeren naar een inrichting voor het verwerken van teerhoudend asfalt.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.17.06 lid 02 van de Standaard moet teerhoudend asfalt thermisch worden gereinigd.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.17.04 lid 01 van de Standaard zijn de kosten voor het thermisch reinigen begrepen in de vervoerskosten.

HFD PAR ART LID

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 lid 01 van de Standaard wordt het bedrag van de schadevergoeding inclusief eventuele taxatiekosten bij de eerstvolgende betalingstermijn en zo nodig bij volgende termijnen van betaling ingehouden of op andere wijze op de aannemer verhaald.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 Artikel 01.18.05 lid 01 t/m 03 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 De soort schade en het schadebedrag worden vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 03 In afwijking van artikel 01.18.05 lid 04 van de Standaard zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE**

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 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.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 05 VEILIGHEID OP, AAN EN/OF NABIJ TRAMSPOREN VAN HTM

- 01 Een veiligheidspost c.q. veiligheidsmedewerker is een door HTM-Infra gecertificeerde medewerker van een bedrijf, welke verantwoordelijk is voor de veiligheid op de werkplek. Hij draagt zorg voor het volgens afspraak veilig passeren van tramverkeer.

Certificering geschiedt door overlegging van een cijferlijst van een met goed gevolg afgelegd examen, afgenomen door AVSH.

Het certificaat heeft een geldigheidsduur van een jaar

- 02 Een veiligheidspost heeft een beveiligingstaak op het werk en is daartoe vrijgesteld van andere werkzaamheden. Naast de taken overeenkomstig het "Handboek voor veiligheidspost en veiligheidsmedewerker bij werken en schouwen" is hij tevens opgeleid om de verkeersafzetting(en) in orde te houden en zonodig aan te passen. Tevens ziet hij toe op de naleving van het V&G-plan.

HFD PAR ART LID

01 20 Kwaliteitsborging**01 20 07 Past Performance**

- 01 In het kader van Past Performance beoordeelt de opdrachtgever de uitvoering van de opdracht door de opdrachtnemer tussentijds en bij oplevering.
- 02 Bij Past Performance wordt de uitvoering van de opdracht bij de eindoplevering objectief en transparant beoordeeld met behulp van een vragenlijst en scorelijst. Deze vragenlijst en scorelijst zijn toegevoegd.
- 03 Het beoordelingstraject begint met een startoverleg waarbij de verwachtingen met elkaar worden besproken. Vervolgens vinden er één of meer tussentijdse gesprekken plaats waarbij een tussentijdse beoordeling wordt gegeven. Dit biedt de mogelijkheid om de samenwerking en/of de geleverde kwaliteit te verbeteren. Deze verbeterpunten worden omgezet in actiepunten en nadere afspraken. Ten slotte vindt er een eindbeoordeling plaats. De opdrachtnemer krijgt de gelegenheid om een reactie te geven op de beoordeling welke uiteindelijk als opmerking wordt meegenomen. De beoordeling betreft een eenzijdige beoordeling vanuit de opdrachtgever richting de opdrachtnemer.
- 04 Indien een opdrachtnemer het niet eens is met de eindbeoordeling kan deze tot 20 kalenderdagen na ontvangst, een klacht indienen bij de leidinggevende van de directievoerder. Deze bespreekt vervolgens de beoordeling gezamenlijk met de opstellers en de opdrachtnemer. De eindbeoordeling kan naar aanleiding hiervan aangepast worden.
- 05 Indien opdrachtnemer het vervolgens nog steeds niet eens is met de (aangepaste) eindbeoordeling, kan de opdrachtnemer de klacht doorzetten naar Hoofd afdeling Inkoop als "onpartijdige of onafhankelijke" partij. Ook daar volgt dan een gesprek met de opstellers, het Hoofd Uitvoering en de opdrachtnemer, waarna de eindbeoordeling kan worden aangepast. Hierna is verdere escalatie niet mogelijk.
- 06 De eindbeoordeling wordt met een score gewaardeerd en wordt gebruikt bij het uitnodigen voor onderhandse aanbestedingen in bepaalde categorieën. Meer informatie hierover is terug te vinden op:
<<http://www.denhaag.nl/home/bedrijven-en-instellingen/to/Uitnodigingsbeleid-memeervoudig-onderhandse-aanbestedingen-Werken.htm>>
- 07 Door in te schrijven op onderhavige opdracht gaat de opdrachtnemer akkoord met het gebruik van de resultaten van haar eindbeoordeling in het kader van Past Performance, met inachtneming de voorgaande bepalingen.

HFD PAR ART LID

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**01 21 01 TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS**

- 01 Het ter beschikking stellen van werknemer(s) overeenkomstig bestekspostnr. 630130 dient te geschieden in overleg met de directie. Uw werknemer(s) worden ingezet in heel de gemeente Den Haag. Deze post is niet perceel gebonden. De inzet van uw werknemer(s) worden verdeeld per perceel.

De inzet is als volgt bepaald:

- 1e 4 maanden: inzet door aannemer van Perceel A;
- 2e 4 maanden: inzet door aannemer van Perceel B;
- 3e 4 maanden: inzet door aannemer van Perceel C;

01 21 04 VERLENGEN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST

- 01 In afwijking op artikel 01.21.04 van de Standaard is het in de inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting wel van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijk verlengingen.

01 21 05 VERSTREKKEN VAN EEN DEELOPDRACHT

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 48 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
- 02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht. Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

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

- 01 De prijzen zijn vast gedurende de eerste twee jaar, dat wil zeggen van 1 januari 2022 tot en met 31 december 2023. De prijzen kunnen vervolgens jaarlijks (voor het eerst op 1 januari 2024 en zo vervolgens) op verzoek van de aannemer en op verzoek van opdrachtgever worden geïndexeerd.

Een eventuele indexering vindt plaats voor ten hoogste de Grond-, weg- en waterbouw (GWW); inputprijsindex 2015 = 100, deelgebied 4211a Wegen met open verharding, volgens onderstaande rekenmethode:

$$(\text{indexcijfer [nieuwe maand]} - \text{indexcijfer [oude maand]}) / \text{indexcijfer [oude maand]} \times 100\%$$

Als nieuwe maand wordt gehanteerd de meeste recente maand waarvan het definitieve indexcijfer bekend is, als oude maand wordt dezelfde maand genomen van het jaar daarvoor. De voor indexering gekozen maand, dient tevens voor de volgende indexeringen gehanteerd te worden. De indexeringsperiode beslaat zodoende altijd 12 opeenvolgende maanden. Een verzoek tot indexering dient door Aannemer minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk worden ingediend bij Opdrachtgever. Indien Opdrachtgever indexering wenst, dan zal zij dat minimaal 30 dagen voor ingangsdatum schriftelijk aan Aannemer berichten. Na schriftelijke goedkeuring door partijen, worden de eventuele nieuwe prijzen van kracht, waarbij heeft te gelden dat zowel Aannemer als Opdrachtgever verplicht zijn eventuele nieuwe prijzen, die zijn berekend volgend bovenstaande, te accepteren, ongeacht of sprake is van verhoging of verlaging van prijzen. Indexeringsverzoeken over voorgaande jaren kunnen niet met terugwerkende kracht worden ingediend en ingevoerd.

HFD PAR ART LID

01 26 INZET PERSONEN IN HET KADER VAN SOCIAL RETURN**01 26 01 BEGRIPPEN**

- 01 Te verstaan is onder:social return: de inzet van personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt;opleidingsbedrijf: een opleidingsbedrijf of een samenwerkingsverband van opleidingsbedrijven;voorschakeltraject: een bijscholingstraject voorafgaand aan de inzet op het werk, gericht op technische kennis, vaardigheden en veiligheid op het werk.

01 26 02 DOELGROEP

- 01 Tot de doelgroep van social return worden gerekend personen die zijn opgenomen in het Doelgroepenregister van Uitkeringsinstituut Werknemersverzekeringen (UWV), personen met een uitkering op grond van de Werkloosheidswet (WW), de Wajong of de Wia, personen zonder arbeidsbeperking die een uitkering ontvangen vanuit de Participatiewet, niet-uitkeringsgerechtigden die vallen onder de Participatiewet en leerlingen.

01 26 03 SOCIAL-RETURNVERPLICHTING

- 01 De invulling van Social return vindt plaats conform de voorwaarden als opgenomen in de aanbestedingsleidraad.
- 02 Zie voor een volledig overzicht de Beleidsregels Social Return Den Haag, Bijlage Bouwblokken Social Return via: <https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/ondernemen/zaken-doen-met-de-gemeente/social-return-bouwblokken.htm>

01 26 04 KORTING

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 32 BETALINGSREGELINGEN: MEER EN MINDER WERK**01 32 02 VERREKENING VAN MEER EN MINDER WERK**

- 01 Voor de verrekening van meer en minder werk zoals bedoeld in paragraaf 35 van de UAV 2012 wordt het ophoogpercentage toegepast, echter met een maximum van 10,0.
- 02 Lid 01 is niet van toepassing op stelposten zoals bedoeld in paragraaf 37 van de UAV 2012.
- 03 Artikel 01.06.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 40 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES**01 40 01 BOETEBEPALING**

- 01 De aannemer houdt zich in de uitvoering van de opdracht aan geldende wet- en regelgeving en een van toepassing zijnde CAO.
- 02 De aannemer legt alle arbeidsvoorwaardelijke afspraken ten behoeve van de uitvoering van de opdracht op een inzichtelijke en toegankelijke wijze vast.
- 03 De aannemer verschaft desgevraagd aan bevoegde instanties toegang tot de arbeidsvoorwaardelijke afspraken en werkt mee aan controles, audits en loon validatie.
- 04 De aannemer verschaft desgevraagd aan opdrachtgever toegang tot deze arbeidsvoorwaardelijke afspraken indien deze dit noodzakelijk acht in verband met het voorkomen van of de behandeling van een loonvordering aangaande verrichte arbeid ten behoeve van de opdracht.
- 05 De aannemer is verplicht om alle bovenstaande contractverplichtingen (informatieverplichtingen) onverkort op te leggen aan alle derden waarmee hij contracten aangaat ten behoeve van de uitvoering van de opdracht.
- 06 De aannemer is verplicht om hierbij tevens te bedingen dat deze partijen vervolgens bovenstaande contractverplichtingen onverkort opnemen in contracten die zij aangaan ten behoeve van de uitvoering van de onderhavige opdracht.
- 07 Indien en voor zover de opdrachtnemer of aannemer voormelde verplichtingen niet nakomt, dan verbeurt opdrachtnemer een direct opeisbare boete aan opdrachtgever van € 1.000,00 voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt, een gedeelte van een dag voor een volle gerekend.
- 08 Onverminderd het bepaalde in artikel 7 heeft opdrachtgever, indien en voor zover opdrachtnemer de verplichtingen als bedoeld in artikelen 1 tot en met 6 niet nakomt, de bevoegdheid de overeenkomst te ontbinden, indien de opdrachtnemer of aannemer niet binnen 14 dagen nadat opdrachtgever hem daartoe schriftelijk heeft gesommeerd de alsnog nakomt.

01 41 KETENAANSPRAKELIJKHEID**01 41 01 VRIJWARING**

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele aanspraken die door de belastingdienst in het kader van de ketenaansprakelijkheidsregeling worden gemaakt, alsmede tegen eventuele hierop gebaseerde verhaalaanspraken van onderaannemers die met (een deel van) het werk zullen worden belast.

01 41 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen alle eventuele boetes of schades ingevolge de Wet Arbeid Vreemdelingen (WAV).

HFD PAR ART LID

01 42 GESCHILLEN**01 42 01 BESLECHTEN VAN GESCHILLEN**

- 01 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:

Verschillen van mening tussen de gemeente Den Haag en de wederpartij zullen zoveel mogelijk langs minnelijke weg worden opgelost. Indien een verschil van mening niet langs minnelijke weg is opgelost, wordt er geacht een geschil te bestaan.

- 02 Paragraaf 49, lid 2 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:

Alle geschillen, daaronder begrepen die welke door slechts één der partijen als zodanig wordt beschouwd, die naar aanleiding van of in verband met de uitleg of de tenuitvoerlegging van deze overeenkomst mochten ontstaan, zullen bij uitsluiting worden voorgelegd aan de bevoegde rechter te Den Haag, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.

- 03 Paragraaf 49, lid 3 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:

De aannemer, die een geschil betreffende de eindafrekening aan de in het tweede lid genoemde bevoegde rechter ter beslechting voorlegt, nadat de opdrachtgever zijn definitieve beslissing omtrent de eindafrekening schriftelijk ter kennis van de aannemer heeft gebracht, is niet ontvankelijk in hetgeen hij meer of anders vordert dan die eindafrekening inhoudt, indien hij het geschil aanhangig maakt later dan zes maanden nadat de opdrachtgever bij aangetekende brief de aandacht van de aannemer op deze termijn heeft gevestigd, tenzij de vordering voortvloeit uit een omstandigheid, welke eerst na het verloop van die termijn is gebleken.

- 04 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.

01 43 FAILLISSEMENT**01 43 01 HERZIENINGSCLAUSULE**

- 01 Ingeval van een faillissement van de aannemer gedurende de looptijd van het bestek, behoudt Opdrachtgever zich uitdrukkelijk het recht voor om tot vervanging van de Opdrachtnemer over te gaan. Deze bepaling kwalificeert als een herzieningsclausule als bedoeld in artikel 2.163c en 2.163f Aanbestedingswet 2012.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN**22 0 GRONDWERKEN, ALGEMEEN****22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT****22 03 04 BEWIJS VAN OORSPRONG, GROND**

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor aanvang van levering een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond afgegeven door de producent ervan. Het bewijs van oorsprong dient minimaal de volgende gegevens te bevatten:
- de naam van de producent;
 - de aard en de herkomst;
 - de opbouw en de gradering;
 - een kwaliteitsverklaring volgens het Besluit Bodemkwaliteit;
 - indien het zand afkomstig is uit een zout milieu moet naast de in sub a t/m d verlangde gegevens worden aangetoond dat het zand c.q. grond is ontzilt.
- 02 De aannemer verstrekt de directie de schriftelijke goedkeuring van het bevoegd gezag op de melding in het kader van het Besluit Bodemkwaliteit.
- 03 De aannemer vergewist zich er van dat alle door hem te leveren grond vrij is van invasieve plantsoorten.

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN**24 02 EISEN EN UITVOERING GRONDWERK****24 02 03 GRONDWERK, AANVULLING**

- 01 Sleuven langs door het verkeer in gebruik zijnde rijbanen moeten aan het einde van een werkdag aangevuld en verdicht zijn.
- 02 Het aanvullen van de sleuf mag uitsluitend geschieden na toestemming van de directie nadat de buisverbindingen e.d. zijn goedgekeurd. Indien de directie dit nodig oordeelt kan zij verlangen dat het aanvullen alleen plaatsvindt in haar tegenwoordigheid.
- 03 Teneinde beschadigingen en eventueel opdrijven van de leiding te voorkomen, de sleuf onmiddellijk na het aanbrengen van de leiding voldoende aanvullen.

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK**25 01 BEGRIPPEN****25 01 03 VERWIJZING NAAR GWSW-MAATREGELEN**

- 71 Voor de begrippen wordt verwezen naar het Gegevenswoordenboek Stedelijk Water (GWSW), module GWSW-Maatregelen, ontwikkeld door Stichting RIONED en bereikbaar via de website:
<https://data.gws.nl/maatregelen>

25 12 EISEN EN UITVOERING RIOLERINGEN**25 12 04 RIOOLAAANLEG: HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN**

- 71 Ten behoeve van de uitvoering van werkzaamheden aan een in bedrijf zijnde huisaansluiting mag de afvoer naar het riool per onderbreking ten hoogste gedurende twaalf uur worden onderbroken.

25 12 05 RIOOLAAANLEG: HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 01 Ten behoeve van de uitvoering van werkzaamheden aan een in bedrijf zijnde huisaansluiting mag de afvoer naar het riool per onderbreking ten hoogste gedurende twaalf uur worden onderbroken.

32 WEGBEBAKENING**32 12 EISEN EN UITVOERING****32 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De aannemer dient rekening te houden met het feit dat onder alle (weers-)omstandigheden de stopstrepen dienen te zijn aangebracht voordat het betreffende wegvak voor het verkeer wordt opengesteld.
- 02 Indien de (weers-)omstandigheden zodanig zit de definitieve markering niet kan worden aangebracht conform het gestelde in lid 01, kan in overleg met de directie worden gekozen voor een tijdelijke markering in wegenvverf. Verrekening vindt plaats via bestekspostgroep 8511 deel 2.2.

32 13 INFORMATIE-OVERDRACHT MARKERINGEN**32 13 02 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 32.15.01 van de Standaard geschiedt het uitzetten van markeringen door de aannemer. Hoofdcoördinaten worden aangegeven door de opdrachtgever overeenkomstig 32.13.01 lid 02.
- 02 Voor de afmetingen van belijning en markering wordt verwezen naar CROW-publicatie 207 "Richtlijnen voor de bebakening en markering van wegen". Deze publicatie is, tegen betaling, verkrijgbaar bij CROW te Ede.

HFD PAR ART LID

32 16 BOUWSTOFFEN MARKERINGEN**32 16 03 REFLECTERENDE WEGENVERF**

- 01 Reflecterende wegenvverf moet zijn Velucryl of gelijkwaardig.

51 GROENVOORZIENINGEN**51 02 EISEN EN UITVOERING GROENVOORZIENINGEN****51 02 01 OPRUIMINGSWERK**

- 01 Aan het einde van een <werkdag> OF <werkweek> dient het werkkerrein alsmede de tijdelijke stortplaats(en) geschoond te zijn. Bij het in gebreke blijven hiervan zal dit geschieden door de opdrachtgever. De kosten hiervan komen voor rekening van de aannemer.

51 02 03 AZIATISCHE DUIZENDKNOOP, GRONDWERK

- 01 Geen grond ontgraven of verwerken bij groeilocaties van Aziatische duizendknoop binnen de zichtbare markering, dan wel binnen de digitaal vastgelegde begrenzingen. Grondwerkzaamheden zijn alleen toegestaan als hiervoor afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen of op aanwijzing van de directie.
- 02 Grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop op aanwijzing van de directie wordt aan de aannemer als meer werk vergoed, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.
- 03 Als sprake is van grondwerkzaamheden binnen een groeilocatie van Aziatische duizendknoop maakt de aannemer voor uitvoering van de werkzaamheden een Plan van Aanpak voor de ontgraving en nazorg overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl en dient deze ter acceptatie in bij de directie.
- 04 Grondwerkzaamheden in of bij een groeilocaties en het leveren van grond uitvoeren overeenkomstig het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' zoals gepubliceerd op www.bestrijdingduizendknoop.nl.
- 05 Materieel dat is ingezet op een groeilocaties of een verdachte groeilocatie, reinigen voordat deze de locatie verlaat. Vrijkomende resten verzamelen en afvoeren overeenkomstig de eisen in het Landelijk protocol Aziatische duizendknopen.

51 02 07 ZAAIEN EN BEZODEN, ALGEMEEN

- 01 In aanvulling op artikel 51.12.01 lid 07 van de Standaard dient het gelijkmatig verdeeld opbrengen van graszaadmengsels breedwerpig uitgevoerd te worden.

HFD PAR ART LID

51 02 11 WERKZAAMHEDEN RONDOM TE HANDHAVEN/TE VERPLANTEN BOMEN

- 01 Bij (bouw)werkzaamheden rondom bomen is de bomenposter "Werken rond bomen" van de vereniging Stadswerk, de versie zoals deze op de datum van aanbesteding luidt, van toepassing.

Deze poster is te bestellen of te downloaden op www.bomenposter.nl.

51 06 BOUWSTOFFEN GROENVOORZIENINGEN**51 06 06 GRASZAADMENGSELS**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.26.01 lid 01 van de Standaard moeten graszaadmengsels de kwaliteitsaanduiding Oranjebandmengsel dragen.

Deze mengsels zijn uitsluitend samengesteld uit rassen opgenomen in de "Grasgids".
De Grasgids wordt uitgegeven door NWST NeWSTories BV onder verantwoordelijkheid van Plantum.
De Grasgids is tegen betaling verkrijgbaar bij:

NWST NeWSTories bv
Postbus 569,
6500 AN Nijmegen
Telefoon (024) 360 24 54
Email: info@nwst.nl
www.grasgids.nl

51 52 EISEN EN UITVOERING BOMEN**51 52 25 OPLEIDING BOOMVERZORGER**

- 01 De volgende werkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door of in het bijzijn van een boomverzorger die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Treeworker (ETW) certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur:

- afsteken van wortels volgens bestekpostnrs. 512020 en 512030

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN

HFD PAR ART LID

62 1 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 ALGEMEEN**

- 01 Het werk dient zodanig te worden uitgevoerd, dat de verkeersveiligheid wordt gewaarborgd en dat het verkeer zo min mogelijk wordt gehinderd. Hierbij moet vooral worden gelet op de toegankelijkheid voor minder validen, voetgangers, hulpdiensten en leveranciers. Alle bestemmingen moeten steeds behoorlijk bereikbaar zijn. Brandkranen dienen ten alle tijden bereikbaar te blijven.
- 02 Bij inzet van verkeersregelaars geldt een meldingsplicht bij de verkeersregelaar coördinator (Verkeerspolitie Haaglanden). Hierbij dienen het aanstellingscertificaat en persoonlijke gegevens van de verkeersregelaars te worden doorgegeven.
- 03 In geval van calamiteiten, aan een verkeersregelininstallatie, dient de opdrachtnemer binnen 2 uur de noodzakelijke afzettingsmaterialen, verkeersregelaars en/ of veiligheidsman op het kruispunt aanwezig te hebben om de situatie op het kruispunt veilig te stellen. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de coördinatie hiervan en meldt de situatie telefonisch aan de betreffende wegbeheerder en directie.
- 04 Voor het uitvoeren van geplande werkzaamheden, waarbij het verkeer gehinderd wordt, heeft de opdrachtnemer te allen tijde (schriftelijke) toestemming nodig van de gemeentelijke wegbeheerder en/ of het SBO. (Stedelijk Bereikbaarheidsoverleg)

62 12 02 STAKEN WERKZAAMHEDEN

- 01 Opdrachtgever en haar directie zijn bevoegd, indien naar hun oordeel het gestelde in dit hoofdstuk onvoldoende wordt nageleefd, de werkzaamheden of gedeelte(n) daarvan niet te laten aanvangen, te doen onderbreken of vervroegd te doen beëindigen zonder dat hierdoor voor opdrachtnemer recht op bijbetaling ontstaat.
- 02 In afwijking van artikel 62.12.02 lid 02 van de Standaard wordt gesteld, dat in geval het zicht ter plaatste van het werk beperkt is tot minder dan 200 meter (buiten de bebouwde kom), resp. 100 meter (binnen de bebouwde kom), niet op, boven of direct naast de weg mag worden gewerkt, tenzij de directie hiervoor per geval toestemming verleent.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

- 01 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 02 Opdrachtnemer dient ten behoeve van het voetgangersverkeer over ten behoeve van het werk gegraven sleuven, loopplanken ter beschikking te stellen. De opdrachtnemer heeft de plicht de voorzieningen aan te voeren, te plaatsen, te verplaatsen, te onderhouden en te zijner tijd af te voeren.

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN**80 12 EISEN EN UITVOERING LAGEN VAN STEENMENGSEL****80 12 01 UITVOERING: AANLEGTEMPERATUUR**

- 01 Geen steenmengsels aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celcius of lager is.

80 12 02 EISEN GESTELD AAN HET RESULTAAT: HOOGTELIKKING

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 5 mm bedragen.

80 13 INFORMATIE-OVERDRACHT LAGEN VAN STEENMENGSEL**80 13 01 PRODUCTIE EN VERWERKING: PROEFVAK**

- 01 In aanvulling op artikel 80.15.01 van de Standaard stelt de aannemer binnen een week na het verrichten van het onderzoek naar de verdichtingsgraad in het proefvak, als bedoeld in artikel, de onderzoeksresultaten ter beschikking aan de directie.

80 13 04 OPNEMING VERHARDINGSLAGEN VAN STEENMENGSEL

- 01 Verhardingslagen van steenmengsel dienen minimaal 24 uur voor aanvang van het aanbrengen van de daarop aan te leggen (asfalt)verhardingslagen opgenomen te worden volgens paragraaf 9 van de UAV 2012.
- 02 Indien bij opneming blijkt dat de funderingslaag niet aan de gestelde eisen voldoet, dient de aannemer er voor te zorgen dat dit alsnog wordt bereikt voordat de (asfalt)verhardingslagen daarop worden aangebracht.

80 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES LAGEN VAN STEENMENGSEL**80 14 02 PROEFVAK**

- 01 Indien uit de resultaten als bedoeld in artikel 80.13.01 lid 01 blijkt dat de verharding aan de daaraan gestelde eisen niet voldoet, de verharding van het proefvak zodanig verbeteren dan wel vernieuwen dat wel aan de gestelde eisen wordt voldaan.
- 02 Met de verdere uitvoering van het aanbrengen van verhardingslagen van steenmengsel mag eerst worden begonnen nadat door de directie is vastgesteld dat de verharding in het proefvak voldoet aan de gestelde eisen.

HFD PAR ART LID

80 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN LAGEN VAN STEENMENGSEL**80 15 01 PROEFVAK**

- 01 Op het eerste gedeelte van het werk, ter grootte van 1.000 tot 2.000 m², toont de aannemer aan, dat met de door hem gekozen uitvoeringsmethode de voorgeschreven verdichtingsgraad kan worden bereikt.

80 16 BOUWSTOFFEN LAGEN VAN STEENMENGSEL**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 0/31,5

categorie	tabel	norm
-----------	-------	------

UF3	2	NEN-EN 13285
LFn	3	NEN-EN 13285
OC80	4	NEN-EN 13285
Gn	6	NEN-EN 13285

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

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

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK****83 12 01 EISEN AAN HET RESULTAAT**

- 01 In afwijking tot 83.12.01 lid 02 mag de afwijking in hoogteligging van het langs- en dwarsprofiel, ten hoogste 5 mm bedragen. Gemeten met behulp van een profiel waterpassing.
- 02 In afwijking tot 83.12.01 lid 04 mag de afwijking in vlakheid ten hoogste 3 mm bedragen. Gemeten onder een rei van 3 m lengte.
- 03 In afwijking tot 83.12.01 lid 05 mag de afwijking van de lagen onderling in het voorgeschreven verband, zowel haaks als diagonaal gemeten over een lengte van 5 m. niet meer bedragen dan 10 mm.
- 04 In afwijking tot 83.12.01 lid 06 moet elementenverharding 5 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen.

83 12 02 EISEN AAN DE UITVOERING

- 01 Voegen tussen betonstraatstenen in rol- en streklagen (langs betonbanden) op betonfundering volledig vullen met aardvochtige cementspecie met behulp van een voegspijker. Cementspecie in voegen verdichten met behulp van een voegspijker. Voegen nathouden na aanbrengen.

83 12 03 UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard bedraagt de diepte van de molgoot mm.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 06 van de Standaard wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd.
- 03 Boomkransen van beton in parkeervakken c.q. parkeerstroken moeten 15 tot 20 mm boven de aansluitende bestrating liggen.

83 12 04 MACHINAAL STRATEN

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 "Verantwoord aanbrengen elementenverharding" zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt. CROW publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.

Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

83 12 05 STRAATWERK OP GRONDVERBETERING

- 01 Bij het aanbrengen van bestrating op grondverbetering mag de laagdikte tussen de bovenzijde bomenzand en onderzijde verharding (straatlaag, zandbed e.d.) na verdichting niet meer bedragen dan 70 mm.

HFD PAR ART LID

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**83 13 02 STRAATWERKPLAN EN LOGBOEK**

01 In aanvulling op artikel 83.13.02 van de Standaard:

- a. Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:

Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (de matrix) van CROW-publicatie 324:

1. Ruimte:
 - beperking in werkruimte door belendingen, bomen en of straat meubilair
 2. Talud:
 - nvt
 3. Verband:
 - alle gangbare verbanden
 4. Materialen:
 - alle gangbare materialen
- 02 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 03 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

83 25 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**83 25 01 ALGEMEEN**

- 01 Tot het aanbrengen van een bestrating behoort eveneens het aanbrengen en op hoogte brengen van opbouwmeubelen gasleidingen.

HFD PAR ART LID

89 DUURZAAMHEID**89 02 EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL****89 02 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 Onder mobiele werktuigen verstaat men de verzameling van machines die wordt ingezet op een bepaalde locatie. Het zijn motorisch aangedreven machines c.q. voertuigen, in het algemeen zonder kentekenbewijs, die niet of bij uitzondering op de openbare weg mogen (uitgezonderd landbouwtrekkers).
- 02 De bij werken ingezette mobiele werktuigen moeten zijn voorzien van een type goedkeuring als bedoeld in de Verordening (EU) 2016/1628, welke minimaal voldoet aan de gestelde eisen van Stage klasse 3B.
- 03 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus het nieuwe draaien overleggen.
- 04 De mobiele dieselwerktuigen moeten minimaal voldoen aan de emissie-eisen van Stage klasse 3B of hoger
- 05 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 06 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.

89 02 02 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor transport in te zetten rijdend materieel moeten tenminste voldoen aan onderstaande eisen:
 - Vrachtauto's met emissieklasse 4 of hoger.
- 02 Voor meer informatie zie:

<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/milieuzone-den-haag.htm>

89 03 EISEN UITVOERING: MOBIELE WERKTUIGEN EN RIJDEND MATERIEEL**89 03 01 INZET MOBIELE WERKTUIGEN**

- 01 De (hoofd)aannemer en onderaannemers dienen gebruik te maken van de volgende werkzaamheden :

Materieel	Werkzaamheid
• Elektrische (beton)zaag	Inzagen verharding, op maat maken rioolbuizen, banden, tegels, klinkers e.a.
• Elektrische sloophamer	Opbreken cementgebonden materialen.
• Elektrische betonmolen, universele mixer	Mixen cementgebonden materialen
• Elektrische Minigraver (tot 1.8 ton)	Graven en aanvullen sleuven en cunet, banden stellen
• Elektrische Wacker stamper	Verdichten van sleuven
• Elektrische Trilplaat	Verdichten cunet, verdichten oppervlak, verdichten volume
• Elektrische Shovel (tot 1.1 ton)	Profileren zandbed, vervoer van materiaal binnen de grenzen van het werkkerrein, machinaal straten
• Elektrische Wheeldumper	Vervoer van materiaal binnen de grenzen van het werkkerrein
• Elektrische Knikmops/shovel	Vervoer van materiaal binnen de grenzen van het werkkerrein, profilieren zandbed, machinaal straten
• Elektrische Asfaltspreidmachine	Aanbrengen asfalt
• Elektrische Wals	Verdichten asfalt
• Elektrische Pomp (tot 57 m3/uur)	Bronbemaling, overpompen rioolwater (vuil)
- 02 Indien aantoonbaar niet aan de resultaatsverplichtingen of aan bepalingen in de Standaard RAW kan worden voldaan mag worden afgeweken van het materieel genoemd in lid 01. E.e.a in overleg met de directie.
- 03 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden, voortkomend uit lid 02, wordt uitsluitend gebruik gemaakt van mobiele werktuigen die vallen binnen de Fase IV emissiegrenswaarde
- 04 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden, voortkomend uit lid 02, wordt uitsluitend gebruik gemaakt van

HFD PAR ART LID

fosielvrije brandstoffen.

- 05 De werknemers die gebruik maken van de mobiele werktuigen en/of deze mobiele werktuigen besturen, moeten een certificaat van de cursus het nieuwe draaien overleggen.
- 06 De emissiegrenswaarden zijn opgenomen in de Verordening (EU) 2016/1628, voor mobiele werktuigen die in 14 september 2016 van kracht is geworden.
- 07 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van in te zetten mobiele werktuigen.

89 03 02 INZET RIJDEND MATERIEEL

- 01 Alle voor transport in te zetten rijdend materieel moeten tenminste voldoen aan onderstaande eisen:
 - Vrachtauto's met emissieklasse 6 of hoger.
- 02 Voor meer informatie zie:
<https://www.denhaag.nl/nl/in-de-stad/verkeer-en-vervoer/milieuzone-den-haag.htm>
- 03 Voor het uitvoeren van de werkzaamheden wordt uitsluitend gebruik gemaakt van fosielvrije brandstoffen.
- 04 De (hoofd)aannemer en onderaannemers dienen gebruik te maken van het volgende rijdend materieel:

Materieel	Werkzaamheid
• Elektrisch Busje (personenvervoer)	Personenvervoer buiten de werkgrenzen, van en naar verzamelplaats (indien van toepassing)
- 05 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd schriftelijke conformiteitsverklaringen (bij fabrikant op te vragen) van het in te zetten rijden materieel.

89 03 03 ELEKTRA PUNT (BOUWSTROOM AANSLUITING)

- 01 Voor het werk is het plaatsen van een elektra punt door de Opdrachtgever geregeld. Deze opdracht is bekend bij Stedin. De opdrachtnemer dient zelf een elektra kast te leveren en te plaatsen en een elektra leverancier te contracteren. Eventuele kosten dienen in de inschrijfprijs inbegrepen te zijn.

89 14 BOUWSTOFFEN**89 14 06 ZAND**

- 01 Het chloride-gehalte van zand mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droge stof.
- 02 De aannemer dient zich er van te vergewissen dat te leveren zand vrij is van invasieve plantsoorten, in het bijzonder Japanse Duidendknoop.

HFD PAR ART LID

89 21 HINDER VOOR OMLIGGENDE PANDEN**89 21 01 GELUIDSHINDER**

- 01 Te verstaan is onder langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (LAr,LT):
Equivalent A-gewogen geluidsniveau op een beoordelingspunt over een specifieke beoordelingsperiode ten gevolge van een specifieke bedrijfstoestand.
- 02 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden gedurende de dagperiode (tussen 07:00 - 19:00 uur) mag de geluidsbelasting ter hoogte van de omliggende woon- en verblijfsgebouwen niet hoger zijn dan de in de volgende tabel weergegeven geluidsbelasting:
- | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Duur werk | | | | | |
| dagen | >50 | <50 | <30 | <15 | <5 |
| LAr,LT | <60dB(A) | <65dB(A) | <70dB(A) | <75dB(A) | <80dB(A) |
- 03 Tijdens het uitvoeren van de werkzaamheden in de avond- en nachtperiode (tussen 19:00 - 07:00 uur) mag ter hoogte van de omliggende woon- en verblijfsgebouwen geen LAr,LT hoger dan respectievelijk 45 en 40 dB(A) optreden.
- 04 De voornoemde geluidsbelastingen worden vastgesteld ter hoogte van de buitengevel van de omliggende woon- en verblijfsgebouwen. De geluidsbelastingen worden vastgesteld volgens de reken- of meetmethoden beschreven in de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai van maart 1999 van het voormalige ministerie van VROM. Dit met inbegrip van de daarin genoemde toeslagen voor tonaliteit en impulsachtig geluid maar zonder toepassing van een toeslag voor de gevelreflectie.

89 25 VRIJKOMENDE MATERIALEN**89 25 01 RESTMATERIALEN VAN PVC, PE EN PP LEIDINGSYSTEMEN**

- 01 Opgegraven en vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen 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
Email: bis@bureauleiding.nl.
- 02 De vrijgekomen restmaterialen van PVC, PE en PP leidingssystemen mogen niet stukgeslagen of vernalen worden of in de container aangestampt worden: dit geldt als vervuiling en zal afgekeurd worden.

FICTIEVE STAAT VAN HOEVEELHEDEN

De hoeveelheden in deze inschrijfstaat zijn niet van toepassing in de uitvoeringsfase van deze overeenkomst met openposten. Na gunning van het werk zijn alle hoeveelheden komen te vervallen. Er kunnen derhalve dan ook geen rechten aan worden ontleend.

Behoort bij: 2021.763.046

Klein onderhoud elementenverhardingen tot 200 m2

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

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 dezès bereid de opdracht voor: 2021.763.046

(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 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

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

..... (naam)

99999999999999BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

(functie)

B) (handtekening)

..... (naam)

```
..... (naam)
..... (functie)
```

C) (handtekening)

..... (naam)

```
..... (variabelen)
..... (functie)
```

Behoort bij: 2021.763.046

Klein onderhoud elementenverhardingen tot 200 m²

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 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	VERHARDINGEN				
11	OPBREKEN ELEMENTEN VERHARDINGEN				
111	ELEMENTEN VERHARDINGEN				
1111	<u>Opbreken straatbaksteen diverse formaten</u>				
111110	Opbreken sbs tot 1,5 m tot 10 m ²	m2	75,00	F	
111120	Opbreken sbs vanaf 1,5 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111130	Opbreken sbs tot 1,5 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	100,00	F	
111140	Opbreken sbs vanaf 1,5 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	625,00	F	
111150	Opbreken sbs tot 1,5 m van 60 m ² tot 200 m ²	m2	175,00	F	
111160	Opbreken sbs vanaf 1,5 m van 60 m ² tot 200 m ²	m2	650,00	F	
1112	<u>Opbreken betonstraatstenen diverse formaten</u>				
111210	Opbreken bss tot 1,50 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111220	Opbreken bss vanaf 1,50 m tot 10 m ²	m2	50,00	F	
111230	Opbreken bss tot 1,50 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	50,00	F	
111240	Opbreken bss vanaf 1,50 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	100,00	F	
111250	Opbreken bss tot 1,50 m van 60 m ² tot 200 m ²	m2	100,00	F	
111260	Opbreken bss vanaf 1,50 m van 60 m ² tot 200 m ²	m2	125,00	F	
1113	<u>Opbreken betontegels 300 x 300 x 50 mm</u>				
111310	Opbreken bt dik 50 tot 1,50 m tot 10 m ²	m2	75,00	F	
111320	Opbreken bt dik 50 vanaf 1,50 m tot 10 m ²	m2	50,00	F	
111330	Opbreken bt dik 50 tot 1,50 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	275,00	F	
111340	Opbreken bt dik 50 vanaf 1,50 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	500,00	F	
111350	Opbreken bt dik 50 tot 1,50 m van 60 m ² tot 200 m ²	m2	1.000,00	F	
111360	Opbreken bt dik 50 vanaf 1,50 m van 60 m ² tot 200	m2	5.000,00	F	
1114	<u>Opbreken betontegels 300 x 300 x 80 mm</u>				
111410	Opbreken bt dik 80 tot 1,50 m tot 10 m ²	m2	50,00	F	
111420	Opbreken bt dik 80 vanaf 1,50 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111430	Opbreken bt dik 80 tot 1,50 m van 10 m ² tot 60 m ²	m2	25,00	F	
111440	Opbreken bt dik 80 vanaf 1,50 m van 10 m ² tot 60 m	m2	125,00	F	
111450	Opbreken bt dik 80 tot 1,50 m van 60 m ² tot 200 m ²	m2	25,00	F	
111460	Opbreken bt dik 80 vanaf 1,50 m van 60 m ² tot 200	m2	900,00	F	
1115	<u>Opbreken betontegels 150 x 300 x 80 mm</u>				
111510	Opbreken halve bt dik 80 tot 1,50 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111520	Opbreken halve bt dik 80 vanaf 1,50 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111530	Opbr halve bt dik 80 tot 1,50 m 10 m ² tot 60 m ²	m2	25,00	F	
111540	Opb halve bt dik 80 vanaf 1,50 m 10 m ² tot 60 m	m2	50,00	F	
111550	Opbr halve bt dik 80 tot 1,50 m 60 m ² tot 200 m ²	m2	25,00	F	
111560	Opbr halve bt dik 80 vanaf 1,50 m 60 m ² tot 200 m2	m2	100,00	F	
1116	<u>Opbreken overige elementenverhardingen</u>				
111610	Opbreken scoria bricks tot 1,50 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111620	Opbreken scoria bricks vanaf 1,50 m tot 10 m ²	m2	25,00	F	
111630	Opbreken scoria tot 1,50 m vanaf 10 m ² tot 60 m ²	m2	25,00	F	
111640	Opbreken scoria vanaf 1,50 m vanaf 10 m ² tot 60 m ²	m2	25,00	F	
111650	Opbreken scoria tot 1,50 m vanaf 60 m ² tot 200 m ²	m2	25,00	F	
111660	Opbreken scoria vanaf 1,50 m vanaf 60 m ² tot 200 m ²	m2	25,00	F	
112	ASFALTVERHARDING				
1121	<u>Zagen asfaltverhardingen</u>				
112110	Zagen verharding asfalt diep gem 15 tot 21 cm	m	25,00	F	
112120	Zagen verharding asfalt diep gem 21 tot 25 cm	m	25,00	F	
1122	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112210	Opbr. asfaltver. met teerhoudend asfalt tot 1,50 m	m2	25,00	F	
112220	Opbr. asfaltver. met teerhoudend asfalt vanaf 1,50	m2	25,00	F	
112230	Mobiliseren materieel.	keer	5,00	F	
1123	<u>Vervoeren vrijgekomen asfalt</u>				
112310	Laden en vervoeren asfalt	ton	25,00	F	
1124	<u>Verwerkingskosten asfalt</u>				
112410	Verwerkingskosten teerhoudend asfalt.	ton	25,00	F	
113	VERHARDINGSLAGEN				
1131	<u>Verwijderen funderingslaag</u>				
113110	Verwijderen funderingslaag tot 1,50 m	m2	50,00	F	
113120	Verwijderen funderingslaag vanaf 1,50 m	m2	50,00	F	
1132	<u>Vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal</u>				
113210	Laden en vervoeren puin 10% tot 20% neven bestanddelen	ton	100,00	F	
1133	<u>Verwerkingskosten funderingsmateriaal</u>				
113310	Verwerkingskosten puin > 10% neven bestanddelen.	ton	100,00	F	
115	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
1151	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
115110	Opbreken banden van natuursteen 18/20 op zand	m	100,00	F	
115120	Opbreken betonbanden 18/20 op zand	m	600,00	F	
1152	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
115210	Opbreken opsluit- en gazonbanden 10x20 op zand	m	750,00	F	
115220	Opbreken kantplanken 6x20 op zand	m	1.000,00	F	
115230	Opbreken Kantplanken 45 x 200 mm op zand	m	350,00	F	
1153	<u>Opbreken inritbanden</u>				
115310	Opbreken inritbanden van beton 80 cm.	m	125,00	F	
115320	Opbreken inritbanden van beton 65 cm.	m	1.100,00	F	
1154	<u>Opbreken boomkransen en boomroosters</u>				
115410	Opbreken boomkransen (4 hoekstukken)	st	100,00	F	
115420	Opbreken boomkransen (tussenstuk)	st	25,00	F	
1155	<u>Opbreken rollaag van BBS, op zand</u>				
115510	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	50,00	F	
116	OPBREKEN KANTOPSL. OP BETONFUND. MET STEUNR.				
1161	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
116110	Opbreken betonbanden 18/20 op fund. met steunrug	m	25,00	F	
116120	Opbreken natuursteenbanden op fund. met steunrug	m	50,00	F	
1162	<u>Opbreken opsluitbanden van beton</u>				
116210	Opbreken betonbanden 10x20 op fund. met steunrug	m	75,00	F	
1163	<u>Opbreken inritbanden van beton</u>				
116310	Opbreken inritbanden diep 650 mm op fund./steunrug.	m	75,00	F	
116320	Opbreken inritbanden diep 800 mm op fund./steunrug.	m	50,00	F	
117	OPBREKEN KANTOPSL. IN SPECIE OP BETONFUNDERING				
1171	<u>Opbreken rol-/streklaag van betonstraatstenen</u>				
117110	Opbreken rollaag van betonstraatstenen op fund.	m	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
117120	Opbreken streklaag van betonstraatstenen op fund.	m	25,00	F	
117130	Opbreken 2 streklagen koperslak keien op fund.	m	25,00	F	
12	VERVOEREN MATERIALEN				
121	AFVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN OPBRENGST				
1211	<u>Afvoeren straatbaksteen</u>				
121110	Afvoeren straatbaksteen rijnformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
121120	Afvoeren straatbaksteen waalformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
121130	Afvoeren straatbaksteen dikformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
121140	Afvoeren straatbaksteen keiformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
1212	<u>Afvoeren opsluitingen</u>				
121210	Afvoeren natuursteenbanden hardsteen	m	25,00	F	
121220	Afvoeren natuursteenbanden graniet	m	25,00	F	
1213	<u>Afvoeren Scoria Bricks</u>				
121310	Afvoeren Scoria Bricks	m2	25,00	F	
122	AFVOEREN BESTRATINGSMATERIALEN (GEEN WAARDE)				
1221	<u>Afvoeren straatbaksteen</u>				
122110	Afvoeren straatbaksteen rijnformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
122120	Afvoeren straatbaksteen waalformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
122130	Afvoeren straatbaksteen dikformaat div. kleuren	m2	100,00	F	
122140	Afvoeren straatbaksteen keiformaat div. kleuren	m2	200,00	F	
1222	<u>Afvoeren betonstraatstenen</u>				
122210	Afvoeren betonstraatsteen waalformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
122220	Afvoeren betonstraatsteen dikformaat div. kleuren	m2	25,00	F	
122230	Afvoeren betonstraatsteen keiformaat div. kleuren	m2	50,00	F	
1223	<u>Afvoeren betontegels</u>				
122310	Afvoeren betontegels dik 50 mm div. kleuren	m2	825,00	F	
122320	Afvoeren betontegels dik 80 mm div. kleuren	m2	325,00	F	
1224	<u>Afvoeren opsluitingen</u>				
122410	Afvoeren trottoirbanden van natuursteen	m	200,00	F	
122420	Afvoeren trottoirbanden 180/200 x 250 mm	m	200,00	F	
122440	Afvoeren opsluit- en gazonbanden 100 x 200 mm	m	100,00	F	
122450	Afvoeren kantplanken 60 x 200 mm	m	25,00	F	
122460	Afvoeren inritbanden 800 x 200 x 500 mm	m	25,00	F	
122470	Afvoeren inritbanden 650 x 200 x 500 mm	m	25,00	F	
122480	Afvoeren boomkranzen (hoekstuk en tussenstuk)	m	25,00	F	
1225	<u>Afvoeren Scoria Bricks</u>				
122510	Afvoeren Scoria Bricks	m2	25,00	F	
13	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN NA OPBREKEN				
131	BESTRATINGSMATERIAAL SCHOONMAKEN				
131010	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en vuil, SBS.	m2	1.500,00	F	
131020	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en vuil, BSS.	m2	100,00	F	
131030	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en vuil, BT.	m2	7.200,00	F	
131040	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond en vuil, Scoria	m2	25,00	F	
16	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
161	KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1611	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
161110	Aanbrengen trottoirbanden van beton 18/20.	m	800,00	F	
161120	Aanbrengen banden van natuursteen	m	50,00	F	
1612	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
161210	Aanbrengen opsluitbanden van beton 10x20.	m	900,00	F	
161220	Aanbrengen opsluitbanden van beton 6x20.	m	1.000,00	F	
1613	<u>Aanbrengen boomkransen</u>				
161310	Aanbrengen boomkransen hoekstukken	st	100,00	F	
161320	Aanbrengen boomkransen tussenstukken	st	1.100,00	F	
1614	<u>Aanbrengen molgoten van straatbaksteen</u>				
161410	Aanbrengen molgoot 5 streklagen	m	25,00	F	
161420	Aanbrengen molgoot 7 streklagen	m	25,00	F	
1615	<u>Aanbrengen streklagen van betonstraatstenen</u>				
161510	Aanbrengen witte verkeersteen als markering, BSS DF	m	150,00	F	
161520	Aanbrengen witte verkeersteen als markering, BSS KF	m	150,00	F	
162	KANTOPSL. OP BETONFUNDERING MET STEUNRUG				
1621	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
162110	Aanbrengen trottoirbanden van beton 18/20.	m	150,00	F	
1622	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
162210	Aanbrengen opsluit- en gazonbanden van beton 10x20.	m	75,00	F	
1623	<u>Aanbrengen inritbanden</u>				
162310	Aanbrengen inritbanden van beton 80 cm.	m	50,00	F	
162320	Aanbrengen inritbanden van beton 65 cm.	m	25,00	F	
163	KANTOPSL. IN SPECIE OP BETONFUNDERING				
1631	<u>Aanbrengen rol-/streklagen van betonstraatstenen</u>				
163110	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	75,00	F	
163120	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	25,00	F	
164	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN KANTOPSLUITINGEN				
1641	<u>Cunet graven voor kantopsluitingen</u>				
164110	Grond ontgraven uit sleuf tbv plaatsen kantopsluiting	m	350,00	F	
1642	<u>Pasmaken betonbanden d.m.v. zagen</u>				
164220	Pasmaken van betonbanden 18/20.	st	150,00	F	
164230	Pasmaken van betonbanden 10x20.	st	75,00	F	
164240	Pasmaken van betonbanden 6x20.	st	50,00	F	
18	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
180	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN VERHARDINGEN				
1801	<u>Leveren zand</u>				
180110	Leveren zand t.b.v. oppervlak tot 10 m²	m3	50,00	F	
180120	Leveren zand t.b.v. oppervlak, 10 tot 60 m²	m3	75,00	F	
180130	Leveren zand t.b.v. oppervlak, 60 m² tot 200 m²	m3	600,00	F	
1802	<u>Verwerken zand in aanvulling</u>				
180210	Zand verwerken in cunet tot 10 m²	m3	75,00	F	
180220	Zand verwerken in cunet, 10 tot 60 m²	m3	75,00	F	
180230	Zand verwerken in cunet, 60 m² tot 200 m²	m3	650,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1803	<u>Verdichten grond</u>				
180310	Afwerken zandbed tot 10 m².	m2	275,00	F	
180320	Afwerken zandbed, 10 tot 60 m²	m2	900,00	F	
180330	Afwerken zandbed, 60 m² tot 200 m²	m2	8.200,00	F	
1804	<u>Profileren oppervlakken</u>				
180410	Profileren van zandbed tot 10 m²	m2	200,00	F	
180420	Profileren van zandbed, 10 tot 60 m²	m2	900,00	F	
180430	Profileren van zandbed, 60 m² tot 200 m²	m2	8.300,00	F	
1805	<u>Aanbrengen funderingslagen</u>				
180510	Aanbrengen funderingslaag van menggranulaat	m2	25,00	F	
181	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
1810	<u>Aanbrengen straatbaksteen rijnformaat</u>				
181010	Aanbrengen sbs tot 1,5 m rf tot 10 m²	m2	25,00	F	
181020	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m rf tot 10 m²	m2	25,00	F	
181030	Aanbrengen sbs tot 1,5 m rf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181040	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m rf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181050	Aanbrengen sbs tot 1,5 m rf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181060	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m rf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
1811	<u>Aanbrengen straatbaksteen waalformaat</u>				
181110	Aanbrengen sbs tot 1,5 m wf tot 10 m²	m2	25,00	F	
181120	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m wf tot 10 m²	m2	50,00	F	
181130	Aanbrengen sbs tot 1,5 m wf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181140	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m wf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181150	Aanbrengen sbs tot 1,5 m wf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181160	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m wf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
1812	<u>Aanbrengen straatbaksteen dikformaat</u>				
181210	Aanbrengen sbs tot 1,5 m df tot 10 m²	m2	50,00	F	
181220	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m df tot 10 m²	m2	25,00	F	
181230	Aanbrengen sbs tot 1,5 m df 10 m² tot 60 m²	m2	50,00	F	
181240	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m df 10 m² tot 60 m²	m2	100,00	F	
181250	Aanbrengen sbs tot 1,5 m df 60 m² tot 200 m²	m2	150,00	F	
181260	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m df 60 m² tot 200 m²	m2	400,00	F	
1813	<u>Aanbrengen straatbaksteen keiformaat</u>				
181310	Aanbrengen sbs tot 1,5 m kf tot 10 m²	m2	25,00	F	
181320	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m kf tot 10 m²	m2	25,00	F	
181330	Aanbrengen sbs tot 1,5 m kf 10 m² tot 60 m²	m2	75,00	F	
181340	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m kf 10 m² tot 60 m²	m2	150,00	F	
181350	Aanbrengen sbs tot 1,5 m kf 60 m² tot 200 m²	m2	100,00	F	
181360	Aanbrengen sbs vanaf 1,5 m kf 60 m² tot 200 m²	m2	175,00	F	
1814	<u>Aanbrengen betonstraatsteen dikformaat</u>				
181410	Aanbrengen bss tot 1,5 m df tot 10 m²	m2	25,00	F	
181420	Aanbrengen bss vanaf 1,5 m df tot 10 m²	m2	25,00	F	
181430	Aanbrengen bss tot 1,5 m df 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181440	Aanbrengen bss vanaf 1,5 m df 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181450	Aanbrengen bss tot 1,5 m df 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181460	Aanbrengen bss vanaf 1,5 m df 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
1815	<u>Aanbrengen betonstraatsteen keiformaat</u>				
181510	Aanbrengen bss tot 1,5 m kf tot 10 m²	m2	25,00	F	
181520	Aanbrengen bss vanaf 1,5 m kf 10 m²	m2	25,00	F	
181530	Aanbrengen bss tot 1,5 m kf 10 m² tot 60 m²	m2	50,00	F	
181540	Aanbrengen bss vanaf 1,5 m kf 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181550	Aanbrengen bss tot 1,5 m kf tot 60 m² tot 200 m²	m2	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
181560	Aanbrengen bss vanaf 1,5 m kf 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
1816	<u>Aanbrengen betontegels dik 50 mm</u>				
181610	Aanbrengen bt dik 50 mm tot 1,5 m tot 10 m²	m2	75,00	F	
181620	Aanbrengen bt dik 50 mm vanaf 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181630	Aanbrengen bt dik 50 mm tot 1,5 m 10 m² tot 60 m²	m2	125,00	F	
181640	Aanbrengen bt dik 50 mm vanaf 1,5 m 10 m² tot 60 m	m2	150,00	F	
181650	Aanbrengen bt dik 50 mm tot 1,5 m 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181660	Aanbrengen bt dik 50 mm vanaf 1,5 m 60 m² tot 200m	m2	6.500,00	F	
1817	<u>Aanbrengen betontegels 150 x 300mm dik 80 mm</u>				
181710	Aanbr halve bt dik 80 mm tot 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181720	Aanbr halve bt dik 80 mm vanaf 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181730	Aanbr halve bt dik 80 mm tot 1,5 m 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181740	Aanbr halve bt dik 80 mm vanaf 1,5 m 10 m² tot 60 m	m2	25,00	F	
181750	Aanbr halve bt dik 80 mm tot 1,5 m 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181760	Aanbr halve bt dik 80 mm vanaf 1,5 m 60 m² tot 200	m2	100,00	F	
181770	Aanbr. bt dik 80 mm in-uitritten zijstraten	m2	300,00	F	
1818	<u>Aanbrengen betontegels dik 80 mm</u>				
181810	Aanbrengen bt dik 80 mm tot 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181820	Aanbrengen bt dik 80 mm vanaf 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181830	Aanbrengen bt dik 80 mm tot 1,5 m 10 m² tot 60 m²	m2	25,00	F	
181840	Aanbrengen bt dik 80 mm vanaf 1,5 m 10 m² tot 60 m	m2	125,00	F	
181850	Aanbrengen bt dik 80 mm tot 1,5 m 60 m² tot 200 m²	m2	25,00	F	
181860	Aanbrengen bt dik 80 mm vanaf 1,5 m 60 m² tot 200	m2	450,00	F	
181870	Aanbr. bt dik 80 mm in-uitritten zijstraten	m2	100,00	F	
1819	<u>Aanbrengen Scoria Bricks</u>				
181910	Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181920	Aanbrengen Scoria Bricks vanaf 1,5 m tot 10 m²	m2	25,00	F	
181930	Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m 10 m² tot 60 m2	m2	25,00	F	
181940	Aanbrengen Scoria Bricks vanaf 1,5 m 10 m² tot 60 m2	m2	25,00	F	
181950	Aanbrengen Scoria Bricks tot 1,5 m 60 m² tot 200 m2	m2	25,00	F	
181960	Aanbrengen Scoria Bricks vanaf 1,5 m 60 m² tot 200 m2	m2	25,00	F	
182	AANBRENGEN MARKERINGEN IN/OP BESTRATING				
182010	Aanbrengen markering parkeervakken df	m	50,00	F	
182020	Aanbrengen markering parkeervakken kf	m	25,00	F	
182030	Aanbrengen lengtemarkering - wegenverf-	m	25,00	F	
183	SINUS DREMPELS EN PLATEAUS				
1831	<u>Grondwerk</u>				
183110	Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00	F	
183120	Grond vervoeren naar erkende verw. afstand 10 km	m3	50,00	F	
183130	Grond vervoeren naar erkende verw. afstand 20 km	m3	25,00	F	
1832	<u>Afwerken zandbed</u>				
183210	Afwerken zandbed.	m2	350,00	F	
1833	<u>Aanbr. verhardingslagen steenmengsel</u>				
183310	Aanbrengen funderingslaag van menggranulaat	m2	300,00	F	
1834	<u>Aanbrengen straatlaag</u>				
183410	Aanbrengen straatlaag.	m2	550,00	F	
1835	<u>Aanbrengen elementen</u>				
183510	Aanbrengen straatbakstenen dikformaat	m2	350,00	F	
183520	Aanbrengen straatbakstenen keiformaat	m2	50,00	F	
183530	Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat	m2	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
183540	Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat	m2	25,00	F	
1836	<u>Drempel markering</u>				
183610	Aanbrengen dwarsmarkering verkeersdrempel DF	m	225,00	F	
183620	Aanbrengen dwarsmarkering verkeersdrempel KF	m	25,00	F	
2	STRAATMEUBILAIR				
21	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				
2111	<u>Verwijderen paal, staal</u>				
211110	Verwijderen paal, model hagenaar met voetplaat	st	50,00	F	
211120	Verwijderen paal, model hagenaar zonder voetplaat	st	25,00	F	
2112	<u>Verwijderen paal, beton</u>				
211210	Verwijderen betonnen paal.	st	25,00	F	
2113	<u>Verwijderen fietsbeugel</u>				
211310	Verwijderen fietsleunhek	st	25,00	F	
2114	<u>Verwijderen zitbank</u>				
211410	Verwijderen zitbank van Alff bank enkel	st	25,00	F	
211420	Verwijderen zitbank van Alff bank dubbel	st	25,00	F	
2115	<u>Verwijderen afvalbak</u>				
211510	Verwijderen afvalbak Capitole	st	25,00	F	
211520	Verwijderen afvalbak Haagse Afval zuil	st	25,00	F	
2116	<u>Verwijderen verkeersborden en palen</u>				
211610	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	25,00	F	
22	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
221	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
2211	<u>Aanbrengen paal, staal</u>				
221110	Aanbrengen paal, hagenaar met voetplaat	st	25,00	F	
221120	Aanbrengen paal, hagenaar zonder voetplaat	st	75,00	F	
2212	<u>Aanbrengen paal, beton</u>				
221210	Aanbrengen betonnen paal.	st	25,00	F	
2213	<u>Aanbrengen fietsbeugel</u>				
221310	Aanbrengen fietsleunhek	st	25,00	F	
2214	<u>Aanbrengen bank, model Van Alff</u>				
221410	Aanbrengen bank, model Van Alff enkel	st	25,00	F	
221420	Aanbrengen bank, model Van Alff dubbel	st	25,00	F	
2215	<u>Aanbrengen afvalbak</u>				
221510	Aanbrengen afvalbak Capitole	st	25,00	F	
221520	Aanbrengen afvalbak Haagse Afval zuil	st	25,00	F	
2216	<u>Aanbrengen verkeersborden en palen</u>				
221620	Aanbr. verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	25,00	F	
23	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN STRAATMEUBILAIR				
231	VOORBEHANDELEN EN VERVEN STRAATMEUBILAIR				
2311	<u>Voorbehandelen straatmeubilair</u>				
231110	Verwijderen roest hagenaar met voetplaat	m2	25,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231120	Verwijderen roest hagenaar zonder voetplaat	m2	25,00	F	
231130	Verwijderen roest hagenaar met voetplaat	m2	25,00	F	
231140	Verwijderen roest hagenaar zonder voetplaat	m2	25,00	F	
2312	<u>Verven straatmeubilair</u>				
231210	Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud.	m2	25,00	F	
231220	Aanbrengen afwerklaag op staal, onderhoud	m2	25,00	F	
3	RIOLERING				
31	HORIZONTALE AANSLUITINGEN				
3111	<u>Grondwerk t.b.v. horizontale aansluitingen</u>				
311110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	25,00	F	
311120	Aanvullen sleuf.	m	25,00	F	
3112	<u>Verwijderen horizontale aansluitingen</u>				
311210	Verwijderen kunststofbuis.	m	25,00	F	
3113	<u>Aanbrengen horizontale aansluitingen</u>				
311310	Aanbrengen PP-buis kleur grijs PP 160	m	25,00	F	
3114	<u>Aanbrengen hulpstukken PP</u>				
311410	Aanbrengen PP-bochten kleur grijs PP160	st	25,00	F	
32	KOLKEN				
3211	<u>Grondwerk t.b.v. kolken</u>				
321110	Grond ontgraven t.b.v. kolk.	m3	25,00	F	
321120	Aanvullen sleuf t.b.v kolk.	m3	25,00	F	
3212	<u>Verwijderen kolken</u>				
321210	Verwijderen kolk.	st	25,00	F	
3213	<u>Leveren kolken</u>				
321310	Levering trottoirkolk	st	25,00	F	
321320	Levering straatkolk	st	25,00	F	
3214	<u>Aanbrengen kolken</u>				
321410	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F	
322	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN AFWATERING				
3221	<u>Afvoeren kolken</u>				
322110	Vervoeren kolken naar inrichting	st	25,00	F	
3222	<u>Reinigen kolken</u>				
322210	Reinigen kolken (handmatig)	st	25,00	F	
33	REGISTRATIE				
3311	<u>Fotograferen aansluitingen</u>				
331110	Fotograferen aansluiting (per aansluiting)	st	25,00	F	
5	GROENVOORZIENINGEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
511	OVERHANGEND GROEN				
511010	Verwijderen overhangend groen	m	1.400,00	F	
512	WORTELBEHANDELING				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512010	Afsteken/doorknippen van wortels tot 2 cm	st	1.650,00	F	
512020	Afsteken/doorknippen van wortels van 2 tot 5 cm	st	500,00	F	
512030	Afsteken/doorknippen van wortels vanaf 5 cm	st	875,00	F	
512040	Verrekening wachttijd	uur	100,00	F	
513	AFVOEREN GROENMATERIAAL				
513010	Laden en vervoeren vrijgekomen groen materiaal	ton	25,00	F	
513020	Verwerkingskosten groenmateriaal	ton	25,00	F	
52	GRONDWERKZAAMHEDEN				
521	CUNETWERK				
521010	Grond ontgraven uit cunet tot 1,50 m breed	m3	25,00	F	
521020	Grond ontgraven uit cunet vanaf 1,50 m breed	m3	25,00	F	
521030	Grond vervoeren naar verwerker 10 km.	m3	25,00	F	
521040	Grond vervoeren naar verwerker 20 km.	m3	25,00	F	
53	GAZON				
531	LEVEREN EN VERWERKEN TEELAARDE				
531010	Aanvoeren teelgrond A vanaf AH Vrij	m3	125,00	F	
531020	Teelaarde verwerken in cunet.	m3	125,00	F	
532	GAZON				
532010	Zaaien ten behoeve van grasmat.	m2	250,00	F	
6	WERK VAN ALGEMENE AARD				
61	TOEPASSEN VAN VERKEERSMAATREGELEN				
6101	<u>Toepassen afzettingen</u>				
610110	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	825,00	F	
610120	Toep. langsafzetting op enkelbaansweg	keer	2.800,00	F	
6102	<u>Toepassen opheffen parkeren</u>				
610210	Toepassen bord opheffing parkeren/wegsleepregeling	keer	1.150,00	F	
6103	<u>Maatregelen t.b.v. bereikbaarheid</u>				
610310	Toepassen platen t.b.v. voetgangers.	keer	500,00	F	
6104	<u>Voorzieningen t.b.v. bescherming bomen/beplanting</u>				
610410	Toepassen stamommanteling tbv bescherming	keer	50,00	F	
62	UITVOEREN VAN EEN RAW-RAAMOVEREENKOMST				
6201	<u>Opstellen van deelopdrachten en V&G plannen</u>				
620110	Opstellen van een deelopdracht tot 100 m2	keer	35,00	F	
620120	Opstellen van een deelopdracht groter dan 100 m2	keer	40,00	F*	
620130	Opstellen van een V&G plan en uitvoeren coördinatie	keer	5,00	F	
6202	<u>Voorbereidende en afrondende werkzaamheden</u>				
620210	Graven proefsleuf voor K&L en wortels	m	50,00	F	
6203	<u>Aanmelden bij LTC</u>				
620310	Aanmelden van het werk in LTC	keer	75,00	F	
620320	Wijzigingen doorvoeren in LTC	keer	5,00	F	
6204	<u>Oplevering</u>				
620410	Indienen projectrapport / opleverdossier (digitaal)	st	75,00	F	
620420	Aanleveren van revisiegegevens	keer	5,00	F	
6205	<u>Belanghebbenden informeren</u>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
620510	Communiceren met derden	st	25,00	F	
6206	<u>Vervoeren materiaal</u>				
620610	Vervoeren van materialen van werf naar werk, 1-10 m²	keer	25,00	F	
620620	Vervoeren van materialen van werf naar werk, > 10 m²	keer	25,00	F	
620630	Vervoeren van materialen van werk naar werk, 1-5 km	keer	25,00	F	
6207	<u>Vervoeren van materieel</u>				
620710	Aanvoeren van materieel	keer	75,00	F	
620720	Vervoeren van materieel van werk naar werk, 1-5 km	keer	25,00	F	
63	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL				
6301	<u>Ter beschikking stellen werknemers</u>				
630110	T.b.s. werknemer verkeersregelaar	uur	75,00	F	
630120	T.b.s. werknemer verkeersregelaar, HTM	uur	25,00	F	
630130	T.b.s. stratenmakerskoppel voor alle percelen	uur	750,00	F	
630140	T.b.s. werknemer, European Treeworker (ETW-er)	uur	75,00	F	
6302	<u>Ter beschikking stellen materieel</u>				
630210	T.b.s. mobiele toiletcabine	dag	150,00	F	
	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	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				