

WERKBESTEK

RAAMOVEREENKOMST
ONDERHOUD ELEMENTENVERHARDING 2023-2026
UTRECHT

Besteknr: 2021-SB-098

Amersfoort: 11 oktober 2022

Opgesteld: J.D. van Straten
Goedgekeurd: F. van Balken

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Nederlandse taal	4
08 Procedure te verstrekken deelopdracht	5
09 Indexatie	6
10 Social Return	7
11 Werkzaamheden van gelijksoortige aard	8
12 Duurzaam beton.	8
2. Beschrijving	9
2.1 Algemene gegevens	9
01 Tekeningen	10
02 Peilen en hoofdafmetingen	10
03 Bijlagen	10
08 Bereikbaarheid/transportroute	10
2.2 Nadere beschrijving	11
1 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	13
11 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	13
111 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	13
1111 Opbreken straatbakstenen < 100 m2	13
1112 Opbreken straatbakstenen 100 - 250 m2	13
1113 Opbreken straatbakstenen > 250 m2	14
112 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN ASLAST < 2 TON	14
1121 Opbreken straatbakstenen < 100 m2 aslastbeperking	14
1122 Opbreken straatbakstenen > 100 m2 aslastbeperking	15
113 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WERF	16
1131 Opbreken straatbakstenen < 100 m2 werf	16
1132 Opbreken straatbakstenen > 100 m2 werf	16
115 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	17
1151 Opbreken betonstraatstenen < 100 m2	17
1152 Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2	17
1153 Opbreken betonstraatstenen > 250 m2	18
116 OPBREKEN BETONTEGELS	19
1161 Opbreken betontegels < 100 m2	19
1162 Opbreken betontegels 100 - 250 m2	19
1163 Opbreken betontegels > 250 m2	20
117 OPBREKEN BERMVERHARDING	21
1171 Opbreken grasbetontegel	21
1172 Opbreken grasklinkers	21

118	OPBREKEN NATUURSTEENVERHARDING	22
119	VERWIJDEREN CONSTRUCTIES E.D.	22
12	OPBREKEN MOLGOTEN	23
13	OPBREKEN OPSLUITINGEN	24
	1310 Opbreken opsluitbanden	24
	1311 Opbreken opsluitbanden WERF	24
	1312 Opbreken trottoirbanden	25
	1313 Opbreken geleideband	26
	1314 Opbreken rijwielpadband	27
	1315 Opbreken natuursteenbanden	27
	1316 Opbreken inritbanden	27
	1317 Opbreken opsluiting elementen	28
14	ZAGEN	29
	1400 Zagen verharding < 50 meter	29
	1401 Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter	29
15	OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING	29
151	OPBREKEN ASFALTVERHARDING	30
	1510 Opbreken asfalt < 100 m2	30
	1511 Opbreken asfalt 100-500 m2	30
	1512 Opbreken asfalt > 500 m2	30
17	OPBREKEN BETONVERHARDING	31
2	GRONDWERK	31
21	GROND ONTGRAVEN	31
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	31
	2100 Ontgraven grond uit cunet < 10 m3	31
	2101 Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3	31
	2102 Ontgraven grond uit cunet >50 m3	32
211	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT	33
213	PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND	33
214	FREZEN GROND	34
215	BERMEN	34
22	GROND VERVOEREN	35
220	GROND VERVOEREN	36
	2200 Vervoeren grond < 10 m3	36
	2201 Vervoeren grond 10-50 m3	36
	2202 Vervoeren grond > 50 m3	36
221	AFVOEREN GROND NAAR VERWERKER	36
	2210 Vervoeren grond naar verwerker < 10 m3	36
	2211 Vervoeren grond naar verwerker 10-50 m3	37
	2212 Vervoeren grond naar verwerker >50 m3	37
23	GROND VERWERKEN	37
	2300 Grond verwerken < 50 m3	37
	2301 Grond verwerken > 50 m3	38
	2302 Verwerken grond in depot	39
24	GROND LEVERANTIES	39
25	MEERPRIJS ONTGRAVEN GROND	39
	2500 Veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie	39
	2501 Busmeldingen en evaluatie	40
	2502 Voorzieningen	40
4	FUNDERINGEN	42
40	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	42
401	OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE	42
402	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	42
	4020 Opbr. ongeb. fund. 150-250 mm	42
	4021 Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm	42

403	OPBREKEN LICHT GEBONDEN	42
4030	Opbr. ongeb. fund. 150-250mm	43
4031	Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm	43
404	OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	43
4041	Opbr. geb. fund. 150-250 mm	43
4042	Opbr.geb. fund. 250-350 mm	44
405	OPBREKEN STRAATLAAG	44
41	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL	45
410	VERVOEREN NAAR VERWERKER	45
411	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING	46
42	AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN W.P.V.	46
4231	Verhardingslaag t.b.v. waterpasserende verharding	46
43	PROFILEREN/AANBRENGEN FUNDERING	46
44	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL	47
45	AANBRENGEN STRAATLAAG	48
46	LEVEREN MATERIALEN STRAATLAGEN	49
47	LEVEREN EN AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING	49
48	LEVEREN EN AANBRENGEN GEOTEXTIEL	50
49	STABILIZER	50
5	VERHARDINGEN	51
52	AANBRENGEN BESTRATING	51
520	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	51
5201	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2	52
5202	Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2	52
5203	Aanbrengen straatbakstenen >250 m2	53
5204	Aanbrengen straatbakstenen waterpasserend	54
5206	Meerprijs aanbrengen straatbakstenen onder de	55
521	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	55
5211	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 aslast < 2 ton	55
5212	Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 aslast < 2 ton	56
522	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WERF	58
5221	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 werf	58
5222	Aanbrengen straatbakstenen >100 m2 werf	59
523	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	59
5231	Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2	59
5232	Aanbrengen betonstraatstenen 100- 250 m2	60
5233	Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2	61
5234	Aanbrengen betonstraatstenen waterpasserend	61
524	AANBRENGEN BETONTEGELS	62
5241	Aanbrengen betontegels < 100 m2	62
5242	Aanbrengen betontegels 100-250 m2	63
5243	Aanbrengen betontegels >250 m2	65
5245	Aanbrengen grasbetontegels	66
5246	Aanbrengen grasklinkers	66
5247	Meerprijs aanbrengen betontegels onder de hamer	66
525	AANBRENGEN NATUURSTEEN/SIERBESTRATING	67
5250	Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating < 50 m2	67
5251	Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating > 50 m2	67
526	AANBRENGEN CONSTRUCTIES	68
5261	Aanbrengen drempelconstructie	68
5262	Aanbrengen invalideoversteek	68
5264	Aanbrengen overige constructies	69
527	AANBRENGEN MARKERINGEN	69
528	INVEGEN BESTRATING	71
5280	Meerprijs invegen bestrating.	71
5281	Invegen bestaande bestrating	71

	5282 Leverantie invezgand	72
53	AANBRENGEN BETONVERHARDING	72
	531 AANBR. VERHARDING VAN PREFAB. BETONPLATEN	72
56	MOLGOTEN	74
	562 AANBRENGEN MOLGOTEN	74
	5620 Aanbrengen molgoot van straatbakstenen op zand	74
	5621 Aanbrengen molgoot straatbaksteen in specie	74
	5622 Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand	75
	5623 Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie	75
57	OPSLUITINGEN	75
	571 HERSTELLEN BANDEN	75
	5710 Herstellen opsluitbanden	75
	5711 Herstellen trottoirbanden	76
	572 AANBRENGEN BANDEN	76
	5720 Aanbrengen opsluitbanden	76
	5721 Aanbrengen opsluitbanden werf	77
	5722 Aanbrengen trottoirbanden	77
	5724 Aanbrengen geleidebanden	77
	5725 Aanbrengen rijwielpadbanden	78
	5726 Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen	78
	5727 Aanbrengen trottoirbanden in specie (groot formaat)	78
	5728 Aanbrengen inritbanden in specie	79
	573 TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED	79
	575 OVERIGE KANTOPSLUITINGEN	79
	577 LEVEREN BANDEN	80
	5770 Leveren opsluitbanden	80
	5772 Leveren trottoirbanden 13/15- 14/15- 18/20	82
	5773 Leveren trottoirbanden overig	83
	5775 Leveren geleidebanden	84
	5776 Leveren rijwielpadbanden	85
	5777 Leveren inritbanden	85
	5778 Leveren inritperronbanden	86
58	LEVERANTIES STRAATWERK	86
	580 LEVEREN STRAATBAKSTENEN	86
	5800 Leveren straatbakstenen	86
	5801 Leveren straatbaksteen W.P. Verharding	86
	581 LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	87
	5810 Leveren betonstraatstenen grijs	87
	5811 Leveren betonstraatstenen heidepaars	87
	5812 Leveren betonstraatstenen (overige kleuren)	88
	5813 Leveren betonstraatstenen waterpasserend	88
	582 LEVEREN BETONTEGELS	89
	583 LEVEREN BERMVERHARDING	92
	585 LEVEREN BESTRATING TBV MARKERING	93
	586 LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN	94
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	94
	611 RIJWIELVOORZIENINGEN	94
	6110 Verwijderen rijwielvoorzieningen	94
	6111 Aanbrengen rijwielvoorziening	94
	612 AFZETPALEN	95
	6121 Aanbrengen palen	96
	6122 Leveren palen	96
	613 AFVALBAKKEN	96
	6130 Verwijderen afvalbakken	96
	6131 Aanbrengen afvalbakken	96
	6132 Leveren afvalbakken	96

614	VLUCHTHEUVELBAKEN	97
6140	Verwijderen vluchtheuvelbaken	97
6141	Aanbrengen vluchtheuvelbaken	97
62	RIOLERING	97
620	GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.	97
6201	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.	97
6202	Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.	97
621	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN	97
623	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125	98
624	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 160	99
625	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 200	100
63	KOLKEN EN PUTTEN	101
630	REINIGEN KOLKEN	101
631	VERWIJDEREN KOLKEN	101
632	HERSTELLEN KOLKEN	101
633	AANBRENGEN KOLKEN	102
6330	Hergebruik	102
634	PUTAFDEKKINGEN	104
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	105
70	STAMOMMANTELING	105
71	VERKEERSVOORZIENINGEN	106
72	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID	110
8	OVERIGEN	111
81	TER BESCHIKKING STELLEN	111
810	REGULIERE WERKTIJDEN	111
82	VERVOEREN (EN STORTEN)	113
8200	Vervoeren	113
8210	Afvoeren en storten	113
83	AANVULLEND ASFALT-EN BODEMONDERZOEK	114
8300	Asfaltonderzoeken	114
8301	Bodemonderzoeken	115
85	KABELS EN LEIDINGEN	116
86	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	116
8610	Uitwerken deelopdrachten	116
8620	Werkterrein	116
8630	Communicatie	117
8640	Betonketen duurzaamheid	117
8650	Tijdschema	118
8660	Veiligheid en gezondheid	118
8670	Plan vrijkomende materialen	118
8680	Bestratingswerkplan	119
8690	Revisie	119
9	Staartposten	119

3. Bepalingen 120

01	Algemeen en administratief	121
01 01	Algemene bepalingen	121
01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	123
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	123
01 06	Facturatie-proces	123
01 08	Bijdragen	124
01 09	Kabels en Leidingen	124

01 11	Verband met andere werken	124
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele	125
01 14	Bouwstoffen	126
01 16	Verzekeringen	126
01 17	Vrijgekomen materialen	127
01 19	Arbeidsomstandigheden	128
01 21	RAW-raamovereenkomst	128
01 29	Bouwvergaderingen	129
01 32	Tussentijdse beëindiging	129
01 34	Milieu-eisen Uitvoering	129
10	Werk algemene aard	131
10 2	Deelhoofdstuk 10.2	131
10 21	Maken van revisie door de aannemer	131
10 23	Revisie wegverhardingen	131
22	Grondwerken	132
22 0	Grondwerken, algemeen	132
22 02	Eisen en uitvoering	132
22 04	Toepassen bouwstoffen	132
22 06	Bouwstoffen	132
25	Technische bepalingen leidingwerk	133
25 0	Riolering, algemeen	133
25 05	Bijbehorende verplichtingen	133
25 07	Meet- en verrekenmethoden leidingwerk, algemeen	133
25 1	Aanleg riolering	133
25 12	Rioolaanleg: Eisen en uitvoering riolering	133
26	Kabelwerk	134
26 0	Kabelwerk, algemeen	134
26 02	Maatregelplan CROW 500	134
51	Groenvoorzieningen	134
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	134
51 03	Informatie-overdracht	134
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	135
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	135
62 12	Eisen en uitvoeringen	135
62 15	Bijbehorende verplichtingen	136
64	Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen	136
64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	136
64 12	Eisen en uitvoering	136
80	Funderingslagen	137
80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	137
80 12	Eisen en uitvoering steenmengsel	137
80 15	Bijbeh. verplichtingen	137
80 16	Bouwstoffen verhardingslagen van steenmengsel	137
83	Elementenverhardingen	138
83 1	Straatwerk	138
83 11	Begrippen straatwerk	138
83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	138
83 16	Bouwstoffen straatwerk	139

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

STADSBEDRIJVEN

afdeling: Beheer Openbare Ruimte (BOR) en Wijkonderhoud & Service (W&S)

Tractieweg 2

Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

02 Directie

Vóór het opdragen van een deelopdracht zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden

03 Locatie

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

Binnen de RAW raamovereenkomst is een splitsing in percelen gemaakt op basis van een geografische verdeling.

De stad Utrecht bestaat uit 10 wijken. Deze wijkindeling is de basis voor de 5 percelen waaruit de raamovereenkomst bestaat. Elk perceel bestaat uit 2 wijken.

De verdeling in percelen ziet er als volgt uit:

Perceel 1	-	bestaat uit de wijken 1 en 6 wijk 1: West, wijk 6: Binnenstad
Perceel 2	-	bestaat uit de wijken 2 en 3 wijk 2: Noordwest, wijk 3 Overvecht
Perceel 3	-	bestaat uit de wijken 4 en 5 wijk 4: Noordoost, wijk 5: Oost
Perceel 4	-	bestaat uit de wijken 7 en 8 wijk 7: Zuid, wijk 8: Zuidwest
Perceel 5	-	bestaat uit de wijken 9 en 10 wijk 9: Leidsche Rijn, wijk 10: Vleuten-De Meern

Zie voor een grafische weergave bijlage 04, tekening van de wijkindeling.

Waar in de tekst van de besteksposten 'werf' is vermeld, wordt bedoeld: de benedenliggende verharde kade langs de grachten in de binnenstad (Perceel 1, wijk 6).

PAR

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst wil laten uitvoeren betreffen voornamelijk bestratingswerkzaamheden die voorzien in het (dagelijks) onderhouden van elementenverhardingen in de openbare ruimte van de gemeente.

Deze werkzaamheden bestaan voornamelijk uit:

- het opbreken en aanbrengen van straatwerk (elementenverharding);
- het uitvoeren van licht grondwerk;
- werkzaamheden t.a.v. hemelwaterafvoer (stellen van putten en kolken e.d.);
- het vervangen van huisaansluitingen;
- het graven van proefsleuven t.b.v. localiseren kabels en leidingen;
- bijkomende aspecten als het (ver)plaatsen wegmeubilair en;
- het zorgdragen voor benodigde verkeersmaatregelen tijdens de werkzaamheden.

Het is mogelijk om kleinschalige reconstructies en/of herinrichtingen van pleinen en/of straten binnen de raamovereenkomst te vergeven. .

05 Tijdsbepaling

De startdatum van de inwerkingtreding van de RAW-raamovereenkomst is voorzien met ingang van 01-04-2023 en behelst een initiële looptijd tot 31-12-2024. Hiernaast bevat de RAW-raamovereenkomst twee eenzijdige opties tot verlenging door de aanbesteder van elk 1 jaar (2025 en 2026). De RAW-raamovereenkomst zal derhalve eenzijdig door aanbesteder tot uiterlijk 31 december 2026 verlengd kunnen worden.

Verlenging van de RAW-raamovereenkomst geschiedt schriftelijk door de aanbesteder uiterlijk twee maanden vóór afloop van de betreffende einddatum.

1. Tot het einde van de de looptijd van de RAW-raamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen zoals beschreven in paragraaf 1.07.

2. Werkzaamheden worden in door de directie, gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst, te bepalen deelopdrachten per perceel afzonderlijk opgedragen, uitgevoerd en opgeleverd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Nederlandse taal

De personen die binnen uw onderneming voor de uitvoering van deze opdracht verantwoordelijk zullen zijn, beheersen de Nederlandse taal in woord en geschrift. In ieder geval voldoende om de werkzaamheden en contractuele verplichtingen uit te voeren.

PAR

08 Procedure te verstrekken deelopdracht

Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van deelopdrachten. Deelopdrachten worden per perceel afzonderlijk verstrekt. In onderstaande opsomming staat de procedure m.b.t. het opstellen van de deelopdrachten beschreven.

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

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten. Een deelopdracht wordt aangeleverd in Excel-format en bestaat uit één of meerdere straten/locaties.
De opdrachtgever geeft per straat/locatie de volgende informatie:
 1. omschrijving scope
Bijvoorbeeld: EINSTEINDREEF: van Braildreef tot Zamenhofdreef.
Optioneel voorzien van overzichtskaart met werkgrenzen.
 2. omschrijving type onderhoudsmaatregel per wegvak
Bijvoorbeeld: 100% herstellen oneffenheden trottoir
 3. globale inschatting van de uit te voeren werkzaamheden en hoeveelheden.
Bijvoorbeeld: volledig opbreken en aanbrengen betontegels inclusief opnieuw stellen opsluitbanden.
Optioneel geeft de opdrachtgever de bestekpostnummers aan van de hoofdwerkzaamheden
 4. Indien de opdrachtgever het nodig acht worden de werkzaamheden op locatie nader toegelicht.
- b. Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgevers verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd. Hij bepaalt de benodigde bestekposten en tevens de te verwerken hoeveelheden. De hoeveelheden dienen goed onderbouwd en herleidbaar aangeleverd te worden aan de opdrachtgever met bijvoorbeeld een (digitale)tekening , inmeetgegevens etc. Voor de juiste selectie van gestaffelde besteksposten geldt altijd de totale hoeveelheid per werkzaamheid per straat. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in aaneengesloten of onderbroken stukken, fasering of meerdere wegvakonderdelen in 1 straat. Als voorbeeld: 4 vakken van 30 m2 betonstaatstenen opbreken in dezelfde straat wordt verrekend onder opbreken betonstraatstenen 100-250 m2. Voor werkzaamheden waarvoor geen passende bestekpost in de raamovereenkomst is opgenomen dient de aannemer een aparte eenheidsprijs ter goedkeuring aan te bieden. De aannemer levert binnen 5 werkdagen na aanvraag de onderstaande documenten aan:
 - concept deelopdracht
 - hoeveelhedenlijst (inclusief onderbouwing)
 - werkplanning
 - indien van toepassing: onderbouwing aanvullende bestekposten (inclusief prijsspecificatie)
- c. de opdrachtgever beoordeelt deze documenten en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd. In geval van wijziging wordt stap B. opnieuw doorlopen. De wijzigingen dienen binnen 2 werkdagen verwerkt te zijn. Bij akkoord van opdrachtgever wordt de deelopdracht definitief vastgesteld en door beide partijen ondertekend; De kosten behorende bij het doorlopen van bovenstaand proces (stap a t/m c) dienen opgenomen te worden in bestekpost 861010 Uitwerken deelopdrachten. De kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring deelopdrachten tot en met uitvoering (o.a.op locatie uitzetten) zijn

PAR

onderdeel van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer. Er vindt geen aparte verrekening plaats van uren inzet uitvoerder. Deze kosten dienen bij de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) opgenomen te zijn. Bij de inschrijving dient voor de uitvoeringskosten een realistisch percentage te worden opgenomen (Zie bandbreedte bijlage inschrijfstaat minimale -maximale eenheidsprijzen)

09 Indexatie

BEOORDELING EN GUNNING:

1. Eenmalige kortingen zijn NIET toegestaan.
Bij de inschrijving dient het bedrag bij bestekpost 919990 korting € 0,- (lees; nul) te zijn. Bij andere bedragen wordt de inschrijving ter zijde gelegd (uitgesloten). (de bestekpost 919990 "korting" is een standaard post in de RAW-systematiek en kan niet verwijderd worden in de programmatuur)
2. De tarieven op de inschrijfstaat staan vast tot 1 januari 2024. De tarieven uit de inschrijfstaat zijn gekoppeld aan het prijsindexcijfer deelgebied 4211a, 'Wegen met open verharding' van oktober 2022.
3. De opdrachtgever en opdrachtnemer heeft het recht de tarieven jaarlijks per 1 januari en voor het eerst met ingang van 1 januari 2024 aan te passen met maximaal de jaarmutatie oktober van de CBS-prijs indexcijfers deelgebied 4211a, 'Wegen met open verharding' van oktober 2023. " (laatst vastgestelde basisjaar) zoals gepubliceerd door het CBS.
Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 februari aan de gemeente schriftelijk kenbaar gemaakt te worden, door middel van het overleggen van een aangepaste prijslijst.

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

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

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

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

Indien in de afzonderlijke deelopdrachten posten staan vermeld die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, dient de aannemer voor de betreffende posten

PAR

een kennelijk redelijke prijs op te nemen. De opdrachtgever heeft het recht betreffende posten uit het deelopdracht te verwijderen indien geen redelijke prijs wordt aangehouden.

4. De hoofdwerkzaamheden binnen deze opdracht bestaan uit onderhoudswerkzaamheden op elementenverhardingen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om straatwerkprojecten met dezelfde inhoud als beschreven in deze RAW-raamovereenkomst, doch met een andere scope, bijvoorbeeld nieuwe aanleg of reconstructie, onder voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst aan de aannemer op te dragen.

De aannemer accepteert deze opdrachten onder de voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst. De opdrachtgever is niet verplicht tot het verlenen van deze opdrachten aan de aannemer en behoudt het recht voor om deze werkzaamheden aan derden op te dragen. De aannemer kan aan deze bepaling, in het geval de opdrachtgever deze werkzaamheden aan derden zal opdragen, geen rechten ontleen.

5. De in het raamovereenkomst weergegeven hoeveelheden zijn fictief en gebaseerd op twee (2) jaar. De aannemer kan voor de uitvoering van de jaarlijkse deelopdrachten geen rechten ontleen aan de hoeveelheden genoemd in de raamovereenkomst. Er is getracht zo goed mogelijk aan te sluiten op de werkelijk uit te voeren werkzaamheden.

10 Social Return

De social return verplichting bedraagt 3% van de totale opdrachtwaarde.

De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden.

De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden

De mogelijkheden die opdrachtnemers hebben om social return in te vullen zijn breed: van het creëren van extra arbeidsplaatsen, werkervarings- of stageplaatsen, producten en diensten inkopen bij een sociaal ondernemers tot het delen van kennis en expertise.

Het toepassen van social return is maatwerk, waarbij rekening wordt gehouden met de wensen van de opdrachtnemer: we zoeken naar een 'win-win-winsituatie'. De 'Handleiding Social Return' beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van social return bij de uitvoering van de opdracht. Kijk voor meer informatie op www.utrecht.nl/socialreturn en in het document 'Handleiding Social Return', waaraan u zich volledig dient te conformeren.

PAR

11 **Werkzaamheden van gelijksoortige aard**

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om straatwerkprojecten met dezelfde inhoud als beschreven in deze RAW-raamovereenkomst, doch met een andere scope, bijvoorbeeld nieuwe aanleg of reconstructie, onder voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst aan de aannemer op te dragen.

De aannemer accepteert deze opdrachten onder de voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst. De opdrachtgever is niet verplicht tot het verlenen van deze opdrachten aan de aannemer en behoudt het recht voor om deze werkzaamheden aan derden op te dragen. De aannemer kan aan deze bepaling, in het geval de opdrachtgever deze werkzaamheden aan derden zal opdragen, geen rechten ontleen.

12 **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. Na afloop van het project 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

01 Tekeningen

Indien nodig, zal bij een deelopdracht aan de aannemer een uitvoeringstekening worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van het te maken werk worden op de eventueel af te geven uitvoeringstekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Overkoepelend V&G-plan ontwerpfase
- Bijlage 02 Handleiding Social Return
- Bijlage 03 Tekening Wijkindeling Utrecht
- Bijlage 04a Moederbestek beton productblad betonstraatstenen
- Bijlage 04b Moederbestek beton productblad betontegels
- Bijlage 04c Moederbestek beton productblad betonbanden
- Bijlage 04d Moederbestek beton productblad grasbetontegel
- Bijlage 05 Boombescherming op bouwplaats
- Bijlage 06 Formulier revisiegegevens wegbeheer
- Bijlage 07 Format Deelopdracht Gemeente Utrecht

Door de opdrachtgever wordt een algemeen V&G-plan opgesteld van de gehele raamovereenkomst, die betrekking heeft op alle facetten van het werk. Van opdrachtnemer wordt per deelopdracht een project specifiek V&G-plan verwacht, gebaseerd op het V&G-plan van de opdrachtgever.

08 Bereikbaarheid/transportroute

De aannemer wordt geacht zich voor elke deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslast, breedte en hoogtebepalingen met name in de monumentale binnenstad en de milieuzone.

Voor meer informatie hierover zijn de volgende internetsites te raadplegen.

- [www.utrecht.nl/verkeer en bereikbaarheid](http://www.utrecht.nl/verkeer-en-bereikbaarheid)
- www.utrecht.nl/milieuzone

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.

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
11			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING - inclusief vervoer op het werk (binnen werkgrens deelopdracht) - exclusief vervoeren naar locatie buiten het werk (buiten werkgrens deelopdracht). Vervoeren, afvoeren en stort worden verrekend middels paragraaf 82 .			
111			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN Betreft: - opbreken t.b.v. hergebruik - opbreken t.b.v. stort (breuk) - opbreken t.b.v. vervoer naar depot (onbeschadigd materiaal wat niet wordt hergebruikt) Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling worden toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1111			<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%			
111110	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte < 100m2 9. Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal 9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	10.000,00	F
111120	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte < 100m2 9. Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel 9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	4.000,00	F
111130	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte < 100m2 3. Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel 9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	5.000,00	F
1112			<u>Opbreken straatbakstenen 100 - 250 m2</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52. Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82. Percentage breuk: 10%			
111210	831701		Opbreken straatbaksteen. Oppervlakte 100-250 m2 9. Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal 9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	6.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111220	831701	 Opbreken straatbaksteen. .9. Oppervlakte 100-250 m2 .9. Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	2.000,00 F	F
111230	831701	 Opbreken straatbaksteen. .9. Oppervlakte 100-250 m2 .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	2.500,00 F	F
11113		 <u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 Percentage breuk: 10%			
111310	831701	 Opbreken straatbaksteen. .9. Oppervlakte: > 250 m2 .9. Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	20.000,00 F	F
111320	831701	 Opbreken straatbaksteen. .9. Oppervlakte: > 250 m2 .9. Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	13.000,00 F	F
111330	831701	 Opbreken straatbaksteen. .9. Oppervlakte > 250 m2 .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.	m2	25.000,00 F	F
112		 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN ASLAST < 2 TON Betreft: - opbreken t.b.v. hergebruik - opbreken t.b.v. stort (breuk) - opbreken t.b.v. vervoer naar depot (onbeschadigd materiaal wat niet wordt hergebruikt) Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling worden toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per fase Betreft werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton In onderstaande posten dient de meerprijs op de verminderde productie en het toe te passen lichtere materieel te zijn inbegrepen. Het maximale gewicht van het materieel inclusief lading mag de aslastbeperking van 2 ton niet overschrijden.			
1121		 <u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112110	831701	 9.9. .9.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton Oppervlakte < 100m2 Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.000,00 F	
112120	831701	 9.9. .9.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton Oppervlakte < 100m2 Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.000,00 F	
112130	831701	 9.3.9.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton Oppervlakte < 100m2 Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.250,00 F	
1122			<u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>			
112210	831701	 9.9. .9.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton Oppervlakte: groter dan 100 m2 Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	2.500,00 F	
112220	831701	 9.9. .9.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton Oppervlakte groter dan 100m2 Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel Straatbakstenen ontdoen van grond. Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	3.000,00 F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112230	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	4.000,00	F
			Betreft: aslastbeperking <- 2 ton			
		9.	Oppervlakte groter dan 100m2			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
			Dikte: variabel			
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		9	Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken.			
			Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 82			
113			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WERF			
			Betreft:			
			- opbreken t.b.v. hergebruik			
			- opbreken t.b.v. stort (breuk)			
			- opbreken t.b.v. vervoer naar depot (onbeschadigd			
			materiaal wat niet wordt hergebruikt)			
			Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
			zijn inclusief het ontdoen van grond.			
			Staffeling worden toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per fase			
			In onderstaande posten dient de meerprijs op de afvoer van			
			het materiaal van de laaggelegen werven in de binnenstad			
			in Utrecht te zijn inbegrepen.			
1131			<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 werf</u>			
113110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	2.500,00	F
			Betreft: werf			
		9.	Oppervlakte < 100m2			
		.9.	Straatbakstenen :			
			- standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm			
			- drielingformaat ca 170x44x75 mm			
			- boomstronkwaal			
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		9	Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken.			
			Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 82			
113120	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	1.000,00	F
			Betreft: werf			
		9.	Oppervlakte < 100m2			
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
			Dikte: variabel			
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		9	Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken.			
			Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 82			
1132			<u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 werf</u>			
113210	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	2.000,00	F
			Betreft: werf			
		9.	Oppervlakte: > 100 m2			
		.9.	Straatbakstenen :			
			- standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm			
			- drielingformaat ca 170x44x75 mm			
			- boomstronkwaal			
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			
		9	Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken.			
			Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 82			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
115			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen betonstraatstenen als stort. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1151			<u>Opbreken betonstraatstenen < 100 m2</u>			
115110	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte < 100 m2 .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	25,00	F
115120	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte < 100 m2 .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond. .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	3.000,00	F
115130	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte < 100 m2 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	25.000,00	F
115150	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft de volgende materialen: - dubbelkl. 210x210x80 mm - 330 x 110 mm - uni-verbandsteen 225 x 112 mm Oppervlakte: < 100 m2 .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	2.000,00	F
1152			<u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>			
115210	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte 100- 250 m2 .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm .9. Betonstraatstenen ontdoen van grond .2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	25,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
115220	831702	 9.2.9.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte 100-250 m2 Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	1.000,00	F
115230	831702	 9.3.9.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte :100-250 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	20.000,00	F
115250	831702	. 9.9.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Betreft de volgende materialen: - dubbelkl. 210x210x80 mm - 330 x 110 mm - uni-verbandsteen 225 x 112 mm Oppervlakte: 100-250 m2 Betonstraatstenen ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	500,00	F
1153			<u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>			
115310	831702	 9.1.9.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte > 250 m2 Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	25,00	F
115320	831702	 9.2.9.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte > 250 m2 Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	1.500,00	F
115330	831702	 9.3.9.2 .	Opbreken betonstraatstenen. Oppervlakte :> 250 m2 Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Betonstraatstenen ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	100.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
115350	831702	9.	Opbreken betonstraatstenen. Betreft de volgende materialen: - dubbelkl. 210x210x80 mm - 330 x 110 mm - uni-verbandsteen 225 x 112 mm Oppervlakte: > 250 m2 Betonstraatstenen ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	4.000,00	F
116			OPBREKEN BETONTEGELS Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen betontegels als stort. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1161			<u>Opbreken betontegels < 100 m2</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%			
116110	831703	9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte < 100 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 45 en/of 50mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	30.000,00	F
116120	831703	9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte < 100 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 70 en/of 80mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	5.000,00	F
116130	831703	9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden. Oppervlakte < 100 m2 Betontegels 200 x 200 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F
116140	831703	9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden Oppervlakte < 100 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	500,00	F
116150	831703	9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte < 100 m2 Betontegels 400x 400 x 80 mm of Betontegels: 500x 500x 80 mm of Betontegels 600x 600 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	400,00	F
1162			<u>Opbreken betontegels 100 - 250 m2</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
116210	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte: 100 - 250 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 45 en/of 50mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	25.000,00	F
116220	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte 100 - 250 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 70 en/of 80mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	3.000,00	F
116230	831703	 9.6.9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden. Oppervlakte 100 - 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	50,00	F
116240	831703	 9.6.9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden Oppervlakte:100 - 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	500,00	F
116250	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte: 100 - 250 m2 Betontegels 400x 400 x 80 mm of Betontegels: 500x 500x 80 mm of Betontegels 600x 600 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F
1163		. .	<u>Opbreken betontegels > 250 m2</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%			
116310	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte: > 250 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 45 en/of 50mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	180.000,00	F
116320	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte > 250 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 70 en/of 80mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	10.000,00	F
116330	831703	 9.6.9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden. Oppervlakte > 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	100,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
116340	831703		Opbreken betontegels.	m2	1.000,00	F
			Diverse verbanden			
		9.	Oppervlakte: > 250 m2			
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm			
			inclusief halve en pastegels.			
		9.	Tegels ontdoen van grond.			
116350	831703		Opbreken betontegels.	m2	200,00	F
		9.	Oppervlakte: > 250 m2			
		.9.	Betontegels 400x 400 x 80 mm of			
			Betontegels: 500x 500x 80 mm of			
			Betontegels 600x 600 x 80 mm			
			inclusief halve en pastegels.			
		9.	Tegels ontdoen van grond.			
117			OPBREKEN BERMVERHARDING			
			Betreft opbreken van opnieuw aan te brengen			
			grasbetontegels als stort.			
			Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
			zijn inclusief het ontdoen van grond en voegmateriaal.			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat/per fase.			
1171			<u>Opbreken grasbetontegel</u>			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren			
			en/of storten conform paragraaf 82 .			
			Percentage breuk: 10%			
117110	831703		Opbreken betontegels.	m2	200,00	F
			Grasbetontegels			
			Oppervlakte < 50 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9.	Grasbetontegels (400x600mm)			
		9.	Tegels ontdoen van grond.			
117120	831703		Opbreken betontegels.	m2	300,00	F
			Grasbetontegels			
			Oppervlakte > 50 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9.	Grasbetontegels (400x600mm)			
		9.	Tegels ontdoen van grond.			
117130	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F
			Grasbetontegels			
			Oppervlakte < 50 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9.	Grasbetontegels (400x400mm)			
		9.	Tegels ontdoen van grond.			
117140	831703		Opbreken betontegels.	m2	200,00	F
			Grasbetontegels			
			Oppervlakte > 50 m2			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9.	Grasbetontegels (400x400mm)			
		9.	Tegels ontdoen van grond.			
1172			<u>Opbreken grasklinkers</u>			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
117210	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	50,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.9.	Grasklinkers (315x115)			
		.9.	Grasklinkers ontdoen van grond			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 52			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten			
			conform paragraaf 82 .			
			Percentage breuk: 10%			
118			OPBREKEN NATUURSTEENVERHARDING			
			Betreft opbreken van opnieuw aan te brengen verhardingen.			
			Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
			zijn inclusief het ontdoen van grond.			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
118010	832199		Opbreken kleinschalige natuursteen < 50 m2	m2	750,00	F
			Betreft opbreken van kleinschalige natuursteen			
			Afmeting: 12x12mm en 15x10mm			
			Dikte: var.			
			Op zandbed			
			Oppervlak < 50 m2			
			Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken.			
			Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.			
118020	832199		Opbreken kleinschalige natuursteen > 50 m2	m2	2.000,00	F
			Betreft opbreken van kleinschalige natuursteen			
			Afmeting: 12x12mm en 15x10mm			
			Dikte: var.			
			Op zandbed			
			Oppervlak < 50 m2			
			Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken.			
			Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.			
118030	832199		Opbreken grote natuursteenkeien < 50 m2	m2	750,00	F
			Betreft opbreken van grootschalige natuursteen			
			Afmeting: 200x200mm en groter.			
			Dikte: var.			
			Op zandbed			
			Oppervlak < 50 m2			
			Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken.			
			Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.			
118040	832199		Opbreken grote natuursteenkeien > 50 m2	m2	2.500,00	F
			Betreft opbreken van grootschalige natuursteen			
			Afmeting: 200x200mm en groter.			
			Dikte: var.			
			Op zandbed			
			Oppervlak < 50 m2			
			Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken.			
			Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.			
118050	832199		Opbreken grote natuursteentegels/sierbestrating < 50 m2	m2	1.000,00	F
			Betreft opbreken van natuursteentegels/sierbestrating			
			Op zandbed			
			Oppervlak < 50 m2			
			Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken.			
			Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.			
119			VERWIJDEREN CONSTRUCTIES E.D.			
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel			
			01.17.06 lid 05			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
119010	831799		Opbreken invalideoversteek in trottoir	st	10,00	F
			Op zandbed			
			Lengte tussen de banden 5 tegels			
			Inritperronbanden, profiel 180/200 x 250 mm,			
			lengte 0,80m			
			Betonstraatstenen ca 210x 210mm			
			dikte 80mm			
			Betonstraatstenen ca 210- 105 mm,			
			dikte 80mm			
			Betontegels 300x 300 x 45 mm			
			Noppenmarkeringstegels, 300x 300x 60 mm			
			Constructie, conform de HOR (zie bijlage 03)			
			Vrijgekomen, herbruikbare materialen,			
			hergebruiken. Overige materialen vervoeren en/of storten			
			volgens paragraaf 82 .			
119110	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00	F
			Het verwijderen van de specieresten dient in de			
			eenheidsprijs inbegrepen te zijn.			
		1.	Inclusief mortellaag			
			Alle typen Leiconblokken			
			9 Vrijgekomen, herbruikbare materialen,			
			hergebruiken. Overige materialen vervoeren en/of storten			
			volgens paragraaf 82 .			
12			OPBREKEN MOLGOTEN			
			Opbreekwerkzaamheden elementen op zand zijn exclusief			
			stortkosten.			
			Stortkosten zijn apart opgenomen in besteksparagraaf 82.			
			Opbreekwerkzaamheden elementen in specie zijn inclusief			
			afvoer en stortkosten.			
121010	831799		Opbreken molgoot (kf) in zand	m2	10.000,00	F
			Breedte: 3-5 streklagen			
			Straatbakstenen/betonstraatstenen			
			standaard keiformaat			
			Op zand			
			Onbeschadigde materialen (90%) verwerken volgens			
			besteksparagraaf 56 .			
			Overige materiaal vervoeren en storten conform			
			bestekspostnr. 821030 .			
			Percentage breuk: 10%.			
121020	831799		Opbreken molgoot (kf) in specie	m2	500,00	F
			Breedte: 3-5 streklagen			
			Straatbakstenen/betonstraatstenen			
			standaard keiformaat			
			In specie			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
			inrichting.			
121030	831799		Opbreken molgoot (df) op zand	m2	5.000,00	F
			Breedte: 3-5 streklagen			
			Straatbakstenen/betonstraatstenen			
			standaard dikformaat			
			Op zand			
			Onbeschadigde materialen (90%) verwerken volgens			
			besteksparagraaf 56 .			
			Overige materiaal vervoeren en storten conform			
			bestekspostnr. 821030 .			
			Percentage breuk: 10%.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121040	831799	.	Opbreken molgoot (df) in specie	m2	100,00	F
		.	Breedte: 3-5 streklagen			
		.	Straatbakstenen/betonstraatstenen			
		.	standaard keiformaat			
		.	In specie			
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een			
		.	inrichting.			
13		.	OPBREKEN OPSLUITINGEN			
		.	Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen			
		.	opsluitingen als stort.			
		.	Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
		.	zijn inclusief het ontdoen van grond. Eventuele vervoer- en			
		.	stortkosten worden verrekend op bestekspost 821030			
		.	Staffeling wordt toegepast op basis van de			
		.	totaalhoeveelheden per fase.			
		.	Banden indien van toepassing ontdoen van specieresten.			
		.	Dit dient bij de inschrijfprijs inbegrepen te zijn. Specieresten			
		.	vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.			
		.	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel			
		.	01.17.06 lid 05.			
1310		.	<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
131010	831711	.	Opbreken betonbanden.	m	5.000,00	F
		.9.	Opsluitbanden 60x 200 mm, 80x200mm en 100x 200mm			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	paragraaf 57			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten			
		.	conform bestekspostnr. 821030			
131020	831711	.	Opbreken betonbanden.	m	500,00	F
		.9.	Opsluitbanden 120 x 250mm of 150x250mm			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	paragraaf 57			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren 821030			
		.	Percentage breuk: 10%.			
131030	831711	.	Opbreken betonbanden.	m	250,00	F
		.	Het verwijderen van de specieresten moet in de			
		.	inschrijvingssom zijn inbegrepen			
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug			
		.	Afmetingen en materiaal steunrug: ca 10 x 15cm			
		.	beton C12/C5, aangebracht op puinfundering,			
		.9.	Opsluitbanden 120 x 250mm, of 150x 250mm			
		.2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
		.	paragraaf 57			
		.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en of storten			
		.	conform bestekspostnr. 821030			
		.	Percentage breuk: 20%.			
1311		.	<u>Opbreken opsluitbanden WERE</u>			
		.	In onderstaande posten dient de meerprijs op de			
		.	afvoer van het materiaal van de laaggelegen			
		.	werven in de binnenstad in Utrecht te zijn			
		.	inbegrepen. Hierbij dient ook rekening			
		.	gehouden te worden met de diverse			
		.	aslastbeperkingen die gelden voor de diverse			
		.	constructies in de binnenstad.			
		.	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit			
		.	bestek artikel 01.17.06 lid 05			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131110	831711	 49	Opbreken betonbanden. Betreft: werf Opsluitbanden 80 x 200 mm Vrijgekomen herbruikbare materialen hergebruiken. Overige niet herbruikbare materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 .	m	500,00	F
1312			Opbreken trottoirbanden			
131210	831711	92 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm of Trottoirbanden 140/150 x 250mm. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 . Percentage breuk: 10%.	m	1.500,00	F
131220	831711	 5. .132 .	Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 20%	m	100,00	F
131230	831711	62 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 . Percentage breuk: 10%.	m	250,00	F
131240	831711	 5. .162 .	Opbreken betonbanden. Inclusief fundering en steunrug Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton Totaal circa 0,08 m3/m Met een streklaag straatstenen in cementmortel Trottoirbanden 180/200 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren én storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 20%	m	150,00	F
131250	831711	92 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 110/220 x 200 mm of Trottoirbanden 115/225 x 240mm. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 . Percentage breuk: 10%.	m	60,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131260	831711		Opbreken betonbanden.	m	60,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
			Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1. . . .	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . .	Trottoribanden 110/220 x 200 mm en/of 115/225 x 240mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%				
131270	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca 10x15 cm, beton				
			C12/C15, aangebracht op puinfundering				
		.1. . . .	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . .	Trottoribanden 280/300 x 260 mm en				
			inritbanden 50/300x 260 mm.				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%				
131280	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca 10x15 cm, beton				
			C12/C15, aangebracht op puinfundering				
		.1. . . .	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . .	Busperronbanden 250/300 x 400 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%				
1313			<u>Opbreken geleideband</u>				
131310	831711		Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
			o.a. tpv inritconstructies				
		9.	banden 70/200 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 10%				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
131320	831711		Opbreken betonbanden.	m	2,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
			Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		9. .	Geleideband 70/200 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 20%				
							
1314			<u>Opbreken rijwielpadband</u>				
							
131410	831711		Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
		. .9. . . .	Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 10%				
							
131420	831711		Opbreken betonbanden.	m	5,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen,				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
			Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . . .	Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 20%				
							
1315			<u>Opbreken natuursteenbanden</u>				
							
131510	832199		Opbreken natuursteen banden (180/200)	m	630,00	F	
			Op zandbed				
			Natuursteenbanden, graniet/hardsteen ca 180/200				
			x 250 mm.				
			Vrijgekomen herbruikbare banden, hergebruiken.				
			Overige materialen vervoeren en storten conform				
			bestekspostnr. 821030 .				
							
1316			<u>Opbreken inritbanden</u>				
							
131610	831711		Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		1.	Inclusief mortellaag				
		9. .	Inritbanden 490 x 140 x 500 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
131620	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00	F
			Het verwijderen van de specieresten moet in de			
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.			
		1.	Inclusief mortellaag			
		9.	Inritbanden 800 x 180 x 500 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 57			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten			
			conform bestekspostnr. 821030			
			Percentage breuk: 20%.			
131630	831711		Opbreken betonbanden.	m	25,00	F
			Gesteld op zand			
		9.	Inritbanden 800 x 180 x 500 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 57			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten			
			conform bestekspostnr. 821030			
			Percentage breuk: 10%.			
1317			<u>Opbreken opsluiting elementen</u>			
131710	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	10,00	F
		1.6. . . .	Bestaand uit 1 koplaag			
		3.	Straatbaksteen keiformaat			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 57			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten			
			conform bestekspostnr. 821030			
			Percentage breuk: 10%.			
131720	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	10,00	F
		1.6. . . .	Bestaand uit 1 koplaag			
		3.	Straatbaksteen keiformaat dikte 80 mm			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 57			
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten			
			conform bestekspostnr. 821030			
			Percentage breuk: 10%.			
131730	831799		Opbreken kantopsluiting van goottegels (30x15)	m	250,00	F
			Bestaand uit 1 streklaag			
			Incl. betonspecie			
			Het verwijderen van de specieresten moet in de			
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.			
			Goottegel afm. 300x150x60 mm			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 57			
			Overig materiaal (breuk) vervoeren en storten conform			
			bestekspostnr. 821030			
			Percentage breuk: 10%			
131740	832199		Opbreken enkele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12)	m	250,00	F
			In zandcementstabilisatie			
			Natuursteen keitjes, afmetingen 15x10x10 cm of			
			12x12x10 cm.			
			Vrijgekomen, herbruikbare keien, hergebruiken.			
			Overig materiaal vervoeren en storten conform			
			bestekspostnr. 821030			
131750	832199		Opbreken dubbele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12)	m	10,00	F
			In zandcementstabilisatie			
			Natuursteen keitjes, afmetingen 15x10x10 cm of			
			12x12x10 cm.			
			Vrijgekomen, herbruikbare keien, hergebruiken.			
			Overig materiaal vervoeren en storten conform			
			bestekspostnr. 821030			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
14			ZAGEN Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
1400			<u>Zagen verharding < 50 meter</u>			
140010	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asphaltverharding Hoeveelheid: < 50m .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm tot ten hoogste 120 mm . . .9. . . . Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	50,00	F
140020	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asphaltverharding Hoeveelheid: < 50m .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm tot ten hoogste 170 mm . . .9. . . . Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	100,00	F
140030	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asphaltverharding Hoeveelheid: < 50m .9.9. . . . Zaagdiepte gemiddeld > 170mm . . .9. . . . Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	50,00	F
140040	830301		Zagen van bestrating. Hoeveelheid: < 50 m 1. Bestrating diverse formaten .2.1. . . . Zaagdiepte gemiddeld 80 mm tot ten hoogste 100 mm . . .9. . . . Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting. Hoeveelheid: ca 0,02 m3/m1 Inclusief storkosten	m	100,00	F
1401			<u>Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter</u>			
140110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asphaltverharding Hoeveelheid: gelijk of groter dan 50 m .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm tot ten hoogste 120 mm . . .9. . . . Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	50,00	F
140120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asphaltverharding Hoeveelheid: gelijk of groter dan 50 m .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm tot ten hoogste 170 mm . . .9. . . . Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	250,00	F
140130	810501		Zagen van bitumineuze verharding. 1. Asphaltverharding Hoeveelheid: gelijk of groter dan 50 m .9.9. . . . Zaagdiepte gemiddeld > 170mm . . .9. . . . Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	50,00	F
15			OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING Betreft zowel plaatselijk als rijbaanbreed opbreken. Betreft zowel teerhoudend als niet teerhoudend asfalt. Vervoeren en storkosten worden verrekend conform besteksparaagraaf 82 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151			OPBREKEN ASFALTVERHARDING Betreft teerhoudende en teervrije asfaltlagen			
1510			<u>Opbreken asfalt < 100 m2</u> Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De kosten voor het afvoeren en stort-en acceptatiekosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 82			
151010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak: < 100 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte tot 120 mm	m2	500,00	F
151020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak: < 100 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte 120-170 mm	m2	250,00	F
151030	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak: < 100 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte > 170 mm	m2	50,00	F
1511			<u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u> Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De kosten voor het afvoeren en stort-en acceptatiekosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 82			
151110	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak: 100- 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte tot 120 mm	m2	500,00	F
151120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak: 100- 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte 120-170 mm	m2	200,00	F
151130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak: 100- 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte > 170 mm	m2	100,00	F
1512			<u>Opbreken asfalt > 500 m2</u> Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De kosten voor het afvoeren en stort-en acceptatiekosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 82			
151210	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak:> 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte tot 120 mm	m2	2.000,00	F
151220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak:> 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte 120-170 mm	m2	1.000,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F
			of teerhoudend asfalt			
			Oppervlak:> 500 m2			
			Teervrij asfalt:			
		.9. . . .	Dikte > 170 mm			
17			OPBREKEN BETONVERHARDING			
			Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie deel 3 van dit			
			bestek artikel 01.17.06 lid 05			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 531 en storten volgens paragraaf 82			
170010	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	60,00	F
			Opnemen prefab. betonplaten (hergebruik)			
		.3. . . .	Dikte platen 0,16 m			
		. .3. . .	Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m			
170020	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	100,00	F
			Opnemen betondrempelplaten (hergebruik)			
			Betreft: sinusdrempelplaten			
		.9. . . .	Dikte platen: 0,12/0,25m			
170050	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	10,00	F
			Betreft: verkeersdrempelplaten, busvriendelijk			
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9. . . .	Dikte platen 0,160/0,235m			
		. .9. . .	Afmetingen oppervlak per plaat: 2,00 x 2,00 m			
2			GRONDWERK			
21			GROND ONTGRAVEN			
			Grond vervoeren binnen het werk (binnen werkgrens			
			deelopdracht) dient bij de eenheidsprijzen opgenomen te			
			zijn			
			Het verwijderen van boomwortels wordt verrekend middels			
			T.B.S. grondwerker (bestekpost 810010)			
210			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET			
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22			
			of verwerken volgens besteksparaagraaf 23 .			
2100			<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>			
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	200,00	F
			Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3			
			Grondsoort: gemende grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tussen 0,1 tot 0,5 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de			
			0,30 en 6,0 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22			
			of verwerken volgens besteksparaagraaf 23 .			
2101			<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210110	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de			
			1,00 tot 2,50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
210120	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de			
			2,50 tot 6,00 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
210130	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m			
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
210140	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m			
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
2102			<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>			
210210	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00	F
			Betreft cunet met een inhoud > 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m			
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de			
			1,00 tot 2,50 m			
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0			
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
210220	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F
			Betreft cunet met een inhoud > 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de			
			2,50 tot 6,00 m			
		. . .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
210230	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	250,00	F
			Betreft cunet met een inhoud > 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m			
		. . .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
210240	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	500,00	F
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3			
			Grondsoort: gemeente grond			
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00m			
		. . .1. . . .	Taluds 1 : 0			
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
211			GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT			
211010	220101		Grond ontgraven uit depot	m3	250,00	F
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel			
			van ontgraving.			
			Grondsoort: gemeente grond			
		9. . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparaagraaf 22			
			of verwerken volgens besteksparaagraaf 23 .			
213			PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND			
213010	220499		Profileren en verdichten bestaande straatlagen	m2	100.000,00	F
			Situering: bestaande aanwezige te hergebruiken straatlagen			
213011	220421		Profileren van oppervlakken.	m2		100.000,00 I
						
			Grondsoort: straatzand en/of brekerzand			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. var. m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		.9.	Breedte variabel			
		1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
213012	220413		Verdichten grond.	m2		10.000,00 I
			Situering: zie bp 213010			
			Grondsoort: straatzand en of brekerzand			
		. .9.	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,50 m.			
			Indringingsweerstand: art. 22.02.06 van dit bestek.			
213020	220499		Profileren en verdichten onderkant cunet	m2	25.000,00	F
			Situering: onderkant cunet			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213021	220421	 1.9.1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: gemengde grond/zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. var m Oppervlakken boven water Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		25.000,00 I
213022	220413	. .9.	Verdichten grond. Situering: zie bestekspostnr. 213020 Grondsoort: gemengde grond en/of zand voor zandbed en/of zand voor aanvulling. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50m. Indringingsweerstand: art. 22.02.06 van dit bestek.	m2		25.000,00 I
214			FREZEN GROND			
214010	222107	 1.1.2.	Frezen. Betreft: frezen bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	10,00 F	
214020	222107	 9.1.2.	Frezen. Betreft: frezen bermen Grootte per perceel: > 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	2,00 F	
215			BERMEN			
215010	512502	 2.2.9	Maaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft het maaien, verzamelen en afvoeren maaisel Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Maaisel direct verzamelen en afvoeren naar een inrichting. Incl. stort- en acceptatiekosten.	km	2,00 F	
215020	510499		Ontgraven en aanvullen bermen Betreft het ontgraven (vrijmaken) en aanvullen van de bermkant t.b.v. het creëren van werkruimte aan zijden rijbaan.	m1	250,00 F	
215021	510499	. .	Ontgraven bermen Betreft het ontgraven van de bermkant. Breedte van ontgraving: tot 0,5 m Gemiddelde dikte van ontgraving: 0,25 tot 0,50 m Grondsoort: divers Rekening te houden dat diverse obstakels aanwezig zijn. Vrijgekomen grond in de berm zetten en wanneer de werkzaamheden aan rijbaan gereed zijn, direct aanvullen volgens bestekspostnr. 215022	m2		125,00 I

RAW0009-137426

BESTES- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
215022	510401		Aanvullen bermen.	m2		125,00 I
			Betreft aanvullen en profileren van de bermen			
			Grondsoort aanvulgrond:	m3		40,00 I
			betreft grond vrijgekomen bij ontgraven volgens			
			bestekspostnr. 215021			
			Profiel van afwerking: aansluiten op bestaand maaiveld			
			In de bermen aanwezige obstakels: Rekening te houden dat			
			diverse obstakels aanwezig zijn.			
		.1. . . .	Breedte van aanvulling: tot 0,5 m			
		. .4. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,25 tot 0,50 m			
		2	De aanvulling verdichten			
			Indringsweerstand: art. 24.02.06 conform			
			Standaard.			
215110	510401		Aanvullen bermen.	m2	125,00 F	
			Inclusief leveren grond			
			Grondsoort aanvulgrond:	m3		40,00 I
			Grond klasse Achtergrondwaarde			
			Profiel van afwerking: afwaterend 1:20			
			In de bermen aanwezige obstakels:			
			Betreft: buiten- of middenberm			
			Aanvullen tot 0,02m onder kant verharding			
		.3. . . .	Breedte van aanvulling: 1 tot 1,5 m			
		. .2. . .	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m			
		2	De aanvulling verdichten			
			Indringsweerstand: art. 24.02.06 conform			
			Standaard.			
215120	510499		Aanvullen bermen met menggranulaat	m3	50,00 F	
			Inclusief leveren menggranulaat 0/31,5	m3		7,50 L
			Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m			
			Gemiddelde dikte aanvulling 0,15 meter			
			Aanvullen tot 0,02 m onder kant verharding			
			De aanvulling verdichten.			
215130	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	500,00 F	
			Betreft in profiel brengen bermen t.b.v. afwatering			
			Talud 1:10			
			Aansluiten op 20mm onder kant verharding			
			Grondsoort: divers			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. var . m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. .9. . .	Breedte variabel			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
215140	512101		Zaaien.	are	10,00 F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar			
			maken door het aandrukken en verkruiden van de			
			bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bermen.	kg		15,00 L
			Bermmengsel B3 of gelijkwaardig.			
		9	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aanrollen.			
22			GROND VERVOEREN			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220			GROND VERVOEREN Betreft vervoeren grond naar: - plaats van verwerking buiten het werk (buiten werkgrens deelopdracht) - grondbank gemeente Utrecht - depot M.b.t. de grondbank dienen de kosten voor aanvragen stortbonnen en communicatie met gemeente Utrecht bij onderstaande eenheidsprijzen inbegrepen te zijn. Stort- en acceptatiekosten bij de grondbank komen ten laste van de gemeente Utrecht. Inclusief laden en lossen t.b.v. transport. Grondsoorten dienen gescheiden vervoerd te worden.			
2200			<u>Vervoeren grond < 10 m3</u>			
220010	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klein, gemengd. Inclusief laden en lossen Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. Totaal < 10 m3 Vervoersafstand: max 15 km. .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	100,00	F
2201			<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>			
220110	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klein, gemengd. Inclusief laden en lossen Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. Totaal 10-50 m3 Vervoersafstand: max 15 km. .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	200,00	F
2202			<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>			
220210	220201		Grond vervoeren. Betreft: vervoeren zand, grond, klein, gemengd. Inclusief laden en lossen Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. Totaal > 50 m3 Vervoersafstand: max 15 km. .1. Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3	600,00	F
221			AFVOEREN GROND NAAR VERWERKER Grondsoorten dienen gescheiden vervoerd te worden			
2210			<u>Vervoeren grond naar verwerker < 10 m3</u>			
221010	220201		Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond/zand Inclusief laden en lossen Hoeveelheid: < 10 m3 Grondsoort: grond/zand Rekening houden met grondkwaliteit achtergrondwaarde/ wonen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. .2. Vervoeren naar: een inrichting.	m3	100,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Betreft: afvoeren grond/zand			
			Inclusief laden en lossen			
			Hoeveelheid: < 10 m3			
			Grondsoort: grond/zand			
			Rekening houden met grondkwaliteit industrie			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel			
			van ontgraving.			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.			
			I			
2211						
			<u>Vervoeren grond naar verwerker 10-50 m3</u>			
221110	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Betreft: afvoeren grond/zand			
			Inclusief laden en lossen			
			Hoeveelheid: 10-50 m3			
			Grondsoort: grond/zand			
			Rekening houden met grondkwaliteit			
			achtergrondwaarde/ wonen			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel			
			van ontgraving.			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.			
221120	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Betreft: afvoeren grond/zand			
			Inclusief laden en lossen			
			Hoeveelheid: 10-50 m3			
			Grondsoort: grond/zand			
			Rekening houden met grondkwaliteit industrie			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel			
			van ontgraving.			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.			
2212						
			<u>Vervoeren grond naar verwerker >50 m3</u>			
221210	220201		Grond vervoeren.	m3	400,00	F
			Betreft: afvoeren grond/zand			
			Inclusief laden en lossen			
			Hoeveelheid: >50 m3			
			Grondsoort: grond/zand			
			Rekening houden met grondkwaliteit			
			achtergrondwaarde/ wonen			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel			
			van ontgraving.			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.			
221220	220201		Grond vervoeren.	m3	400,00	F
			Betreft: afvoeren grond/zand			
			Inclusief laden en lossen			
			Hoeveelheid: >50 m3			
			Grondsoort: grond/zand			
			Rekening houden met grondkwaliteit industrie			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel			
			van ontgraving.			
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting.			
23						
			GROND VERWERKEN			
2300						
			<u>Grond verwerken < 50 m3</u>			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230010	220301		Grond verwerken in bermen/terreinen	m3	20,00 F	
			Hoeveelheid: < 50 m3			
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 21	m3		20,00 I
			of geleverd volgens paragraaf 24			
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.			
						
230020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	20,00 F	
			Hoeveelheid: < 50 m3			
			Grondsoort: zand in zandbed, vrijgekomen	m3		20,00 I
			volgens paragraaf 21			
			of geleverd volgens paragraaf 24			
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.			
						
230030	220301		Grond verwerken in cunet	m3	20,00 F	
			Hoeveelheid: < 50 m3			
			Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen,	m3		20,00 I
			volgens paragraaf 21 of geleverd volgens paragraaf 24			
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.			
						
2301			<u>Grond verwerken > 50 m3</u>			
						
230110	220301		Grond verwerken in bermen/terreinen	m3	20,00 F	
			Hoeveelheid: > 50 m3			
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 21	m3		20,00 I
			of geleverd volgens paragraaf 24			
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.			
						
230120	220301		Grond verwerken in cunet	m3	20,00 F	
			Hoeveelheid: > 50 m3			
			Grondsoort: zand in zandbed, vrijgekomen	m3		20,00 I
			volgens paragraaf 21			
			of geleverd volgens paragraaf 24			
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
230130	220301		Grond verwerken in cunet	m3	10,00 F	
			Hoeveelheid: > 50 m3			
			Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen,	m3		10,00 I
			volgens paragraaf 21 of geleverd volgens paragraaf 24			
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte			
		.3.	Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m			
		. . .3. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.			
						
2302			<u>Verwerken grond in depot</u>			
						
230210	220301		Grond verwerken in depot	m3	500,00 F	
			Inclusief laden en lossen			
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 21	m3		500,00 I
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van			
			ontgraving.			
24			GROND LEVERANTIES			
						
240010	220321		Leveren grond.	m3	1.000,00 F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde of wonen			
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		1.000,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
						
240020	220321		Leveren grond.	m3	500,00 F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde of wonen			
		.1.	Grondsoort: zand voor aanvulling	m3		500,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
						
240030	220321		Leveren grond.	m3	200,00 F	
			Grondsoort: Teelgrond			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde of wonen			
		.6.	Grondsoort: teelaarde	m3		200,00 L
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
						
25			MEERPRIJS ONTGRAVEN GROND			
			Betreft meerprijs voor aanvullende maatregelen en			
			voorzieningen bij het ontgraven van grond volgens			
			paragraaf 21.			
			Eventuele kosten tbv productievermindering dienen bij			
			onderstaande eenheidsprijzen inbegrepen te zijn.			
						
2500			<u>Veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie</u>			
			<u>400</u>			
			Betreft inzet voor aanvullende veiligheidsmaatregelen voor			
			personeel (PBM) en materieel			
			Conform CROW publicatie 400.			
						
250010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	5,00 F	
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: boven klasse			
			industrie (conform besluit bodemkwaliteit)			
		.9.	Basis-hygiëne.			
						
250020	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00 F	
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven			
			de interventiewaarde			
		.1.	Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5 : 6				
250030	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven de interventiewaarde			
		.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig			
		.	.	.	.	.				
250040	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven de interventiewaarde			
		.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig			
		.	.	.	.	.				
250050	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven de interventiewaarde			
		.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Rood, vluchtig			
		.	.	.	.	.				
250060	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven de interventiewaarde			
		.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig			
		.	.	.	.	.				
250070	170101	.	.	.	.	.	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F
		1.	.	.	.	.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven de interventiewaarde			
		.	.	.	.	.	Veiligheidsklasse Zwart, vluchtig			
		.	.	.	.	.				
2501		.	.	.	.	.	<u>Busmeldingen en evaluatie</u>			
		.	.	.	.	.				
250110	170199	.	.	.	.	.	Opstellen en indienen BUS-melding (interventie)	keer	5,00	F
		.	.	.	.	.	Opstellen en indienen Bus-melding keer 5,00 F			
		.	.	.	.	.	Betreft het opstellen en indienen van een			
		.	.	.	.	.	bus-melding ten behoeve van de uit te voeren			
		.	.	.	.	.	werkzaamheden in verontreinigde grond boven de			
		.	.	.	.	.	interventiewaarden.			
		.	.	.	.	.	Bus-melding en onderzoeksgegevens indienen bij			
		.	.	.	.	.	het bevoegd gezag. Eventueel voorafgaand			
		.	.	.	.	.	overleggen met het bevoegd gezag.			
		.	.	.	.	.	Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer			
		.	.	.	.	.	dat er goedkeuring wordt verkregen op de			
		.	.	.	.	.	BUS-melding door het bevoegd gezag.			
		.	.	.	.	.	Afschrift van de goedkeuring overleggen aan de			
		.	.	.	.	.	directie.			
		.	.	.	.	.				
250120	170199	.	.	.	.	.	Opstellen en indienen BUS-evaluatie (sanering)	keer	5,00	F
		.	.	.	.	.	Betreft het opstellen en indienen van een			
		.	.	.	.	.	bus-evaluatie ten behoeve van de uitgevoerde			
		.	.	.	.	.	bodemsanering			
		.	.	.	.	.	Bus-evaluatie indienen bij het bevoegd gezag.			
		.	.	.	.	.	Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer			
		.	.	.	.	.	dat er goedkeuring wordt verkregen op de			
		.	.	.	.	.	BUS-evaluatie door het bevoegd gezag.			
		.	.	.	.	.	Afschrift van de goedkeuring overleggen aan de			
		.	.	.	.	.	directie.			
		.	.	.	.	.				
2502		.	.	.	.	.	<u>Voorzieningen</u>			
		.	.	.	.	.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
250210	101399		Toepassen borstelplaats	week	20,00	F	
			Betreft voorziening waarmee wordt bewerkstelligd dat				
			materieel dat de verontreinigde zone van het werkterrein				
			verlaat, vrij is van verontreinigingen.				
			Instandhouden: voor de duur van de				
			grondsaneringswerkzaamheden.				
			Opbouw ter keuze van de aannemer.				
			Randvoorwaarden:				
			- hydrologisch gescheiden van de omgeving				
			- op grens schoon/vuil				
			- geen stofvorming				
			- inclusief milieuhygienische verwerking van vrijkomende				
			verontreinigingen.				
250220	620399		Toepassen waarschuwbord	st	5,00	F	
			Afmetingen: ca 0,30 x 1,50 m				
			Opschrift:				
			UITVOERING BODEMSANERING				
			VERBODEN TOEGANG VOOR				
			ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S.				
			BEZOEKERS MELDEN BIJ UITVOERDER				
			Bord bevestigen aan hekwerk.				
			Inclusief bevestigingsmiddelen				
250230	620199		Aanbrengen en verwijderen deco-unit	st	5,00	F	
			Betreft: het aanbrengen en verwijderen van de				
			Decotaminatie-unit t.b.v. werkzaamheden die				
			worden verricht met verontreinigde grond.				
			Het instandhouden van de deco-unit wordt				
			verrekend volgens bestekpost 250260				
			Het verontreinigde terrein dient uitsluitend via				
			deze voorziening betreden en verlaten te kunnen				
			worden.				
			Kleedgelegenheid met een "schoon- ", een "nat-"				
			en een "vuil- " compartiment.				
			Het wascomponent dient met een "vuile- " en een				
			"schone- " douche te zijn ingericht.				
			Afmeting, inrichting en opvang/afvoer water ter				
			keuze aannemer.				
			De decontaminatie-unit aansluiten op water en				
			elektriciteit (220 V), conform betreffende				
			installatievoorschriften.				
			De aannemer draagt zorg voor het schoonhouden,				
			elektrisch verlichten, het waswater, zeep en				
			schone handdoeken.				
			Het vrijgekomen water afvoeren, zuiveren c.q.				
			lozen op de riolering.				
			Inclusief kosten voor water en elektriciteit.				
			Overblijvende materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Stort, verwerkings- en acceptatiekosten zijn voor				
			rekening van de aannemer.				
250240	620199		Instandhouden deco-unit	week	20,00	F	
			Betreft: het instandhouden van de decotaminatie-unit t.b.v.				
			werkzaamheden die worden verricht met verontreinigde				
			grond aangebracht volgens bestekspostnr. 250230				
250250	170199		Treffen maatregelen stofhinder	week	20,00	F	
			Betreft: alle benodigde maatregelen gedurende de gehele				
			uitvoeringsperiode ter voorkoming stofhinder.				
250260	170199		Milieukundige begeleiding BRL 6000	uur	40,00	F	
			Betreft het verzorgen van de milieukundige begeleiding,				
			processturing en verificatie conform de BRL 6000, protocol				
			6001 t.b.v. de bodemsanering.				
			Inclusief kosten voor het uitvoeren van benodigde metingen.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
4			FUNDERINGEN			
40			OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES			
401			OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE			
401010	800403		Verwijderen laag zandcement. Hoeveelheid: tot 100 m2 .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Zandcement .9 Vrijgekomen vervoeren naar een inrichting, Inclusief stortkosten.	m2	10,00	F
401020	800403		Verwijderen laag zandcement. Hoeveelheid: > 100 m2 .3. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Zandcement .9 Vrijgekomen vervoeren naar een inrichting, Inclusief stortkosten.	m2	20,00	F
401030	827199		Frezen zandcementstabilisatie (b 0,50 tot 1,0 m) Los frezen van verharde zandcementstabilisatie breedte 0,5 - 1,0m dikte 0,25 m Zandcementstabilisatie opnieuw profileren en verdichten.	m2	20,00	F
402			OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
4020			<u>Opbr. ongeb. fund. 150-250 mm</u> Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41			
402010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid tot 100 m² .9. Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal	m2	100,00	F
402020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid 100 tot 500 m² .9. Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal	m2	200,00	F
402030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid > 500 m² .9. Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal	m2	500,00	F
4021			<u>Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm</u> Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41			
402110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid tot 100 m² .9. Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal	m2	100,00	F
402120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid 100 tot 500 m² .9. Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal	m2	200,00	F
402130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid > 500 m² .9. Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal	m2	500,00	F
403			OPBREKEN LICHT GEBONDEN			

RAW0009-137426

BESTES- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
			FUNDERINGSMATERIAAL			
4030			Opbr. ongeb. fund. 150-250mm Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41			
403010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid tot 100 m ² .9. Gemiddelde dikte 150 tot 250mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	50,00	F
403020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid 100 tot 500 m ² .9. Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	200,00	F
403030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid > 500 m ² .9. Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	200,00	F
4031			Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm			
403110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid tot 100 m ² .9. Gemiddelde dikte 250-350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	50,00	F
403120	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid 100 tot 500 m ² .9. Gemiddelde dikte 250-350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	200,00	F
403130	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid > 500 m ² .9. Gemiddelde dikte 250-350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal .3 Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	200,00	F
404			OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL			
4041			Opbr. geb. fund. 150-250 mm Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
404110	800401	 9.9.2.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid per fase tot 100 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Gebonden funderingsmateriaal van hydraulisch menggranulaat/betongranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/ cementstabilisatie	m2	20,00	F
404120	800401	 9.9.2.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid per straat 100- 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Gebonden funderingsmateriaal van hydraulisch menggranulaat/betongranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/ cementstabilisatie	m2	50,00	F
404130	800401	 9.9.2.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid per straat > 500 m2 Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Gebonden funderingsmateriaal van hydraulisch menggranulaat/betongranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/ cementstabilisatie	m2	100,00	F
4042			<u>Opbr.geb. fund. 250-350 mm</u> Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41			
404210	800401	 9.9.2.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid per straat tot 100 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm Gebonden funderingsmateriaal van hydraulisch menggranulaat/betongranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/ cementstabilisatie	m2	20,00	F
404220	800401	 9.9.2.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid per straat 100- 500 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm Gebonden funderingsmateriaal van hydraulisch menggranulaat/betongranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/ cementstabilisatie	m2	50,00	F
404230	800401	 9.9.2.	Verwijderen teervrije funderingslaag. Hoeveelheid per straat > 500 m2 Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm Gebonden funderingsmateriaal van hydraulisch menggranulaat/betongranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/ cementstabilisatie	m2	100,00	F
405			OPBREKEN STRAATLAAG			
405010	800499	. .	Verwijderen en afvoeren straatlaag brekerzand Dikte tussen 30 tot 70 mm Gemiddeld 60mm Totale hoeveelheid minimaal 250 m2 Vervoeren naar erkende verwerker. Inclusief stort- en acceptatiekosten	m2	1.000,00	F
405020	800499	. .	Verwijderen en afvoeren straatlaag van split Dikte tussen 30 tot 70 mm Gemiddeld 60 mm Totale hoeveelheid minimaal 250 m2 Vervoeren naar erkende verwerker. Inclusief stort- en acceptatiekosten	m2	5.000,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
405030	800499		Frezen en afvoeren verharde straatlaag van split	m2	10.000,00	F
			Dikte tussen 30 tot 70 mm			
			Gemiddeld 60 mm			
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2			
			Vervoeren naar erkende verwerker.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			
41			VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL			
410			VERVOEREN NAAR VERWERKER			
410010	220201		Grond vervoeren.	m3	200,00	F
			Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof			
			puin, menggranulaat gemengd puin			
			Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.			
		9.				
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en			
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof ZONDER			
			isolatie- beheers en contole (IBC) maatregelen volgens			
			regeling Bodemkwaliteit.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
410020	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof			
			puin, menggranulaat gemengd puin			
			Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.			
		9.				
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en			
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof MET isolatie-			
			beheers en contole (IBC) maatregelen volgens regeling			
			Bodemkwaliteit.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
410030	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof			
			puin, menggranulaat gemengd puin			
			Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.			
		9.				
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en			
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof MET ASBEST			
			boven de interventiewaarde (100 mg/kg).			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
410040	220201		Grond vervoeren.	m3	150,00	F
			Betreft: afvoeren vrijgekomen hydraulisch menggranulaat			
			Grondsoort: hydraulisch menggranulaat			
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en			
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof zonder isolatie-			
			beheers en contole (IBC) maatregelen volgens regeling			
			Bodemkwaliteit.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch			
			profiel van ontgraving.			
410050	800499		Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat (tagrac) naar	m3	40,00	F
			verwerker.			
			Betreft: afvoeren vrijgekomen teerhoudende			
			asfaltgranulaat cement stabilisatie (tagrac)			
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel			
			van ontgraving			
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben en betreft			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
411			een niet-vormgegeven bouwstof zonder Isolatie-, beheers- en controle (IBC-)maatregelen. Inclusief stort- en acceptatiekosten			
			VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING			
411010	800299		Vervoeren funderingsmat. naar plaats van verwerking Betreft vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal Funderingssoort: (hydraulisch) menggranulaat / hoogovenslakken Afstand = binnen gemeentegrenzen Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel van ontgraving	m3	20,00	F
42			AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN W.P.V. Voor steenmengsel te lezen "steenmengsel van natuurlijke oorsprong". Zie art. 80.16.03 van de Standaard			
4231			<u>Verhardingslaag t.b.v. waterpasserende verharding</u>			
423120	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. T.b.v. waterpasserende verharding Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Betongranulaat gewassen, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc) gemengd met 15% drainzand .3. Sortering 8/40 .1. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA <20 Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60° Stijfheid: minimaal 1200 Mpa .9. Op het zandbed of op kunststofinlage .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	7.500,00	F
423130	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: - aanbrengen profileerlaag - aanbrengen uitvullaag Dikte aanvulling: 0-10 cm. Rekening houden met een gemiddelde dikte van 7,5 cm 8. Betongranulaat gewassen, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc) gemengd met 15% drainzand .3. Sortering 8/40 Leveren volgens bestekspostnr. 423140 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	100,00	F
423140	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. 8. Betongranulaat gewassen, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc) gemengd met 15% drainzand .3. Sortering 8/40 .1. Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 20 Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60° Stijfheid: minimaal 1200 Mpa .9. Leveren op plaats van verwerking.	ton	50,00	F
43			PROFILEREN/AANBRENGEN FUNDERING			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
430030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	15.000,00 F	
			Betreft: het aanbrengen van menggranulaat/ betongranulaat.			
			Inclusief profileren en verdichten			
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 - 0,25 m			
		.9.	Menggranulaat/betongranulaat	ton		7.320,00 L
		 1.	Op het zandbed			
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
430040	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch gebonden steenmengsel.	m2	500,00 F	
			Inclusief leverantie			
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m			
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		244,00 L
		. .2. . . .	Sortering 0/45			
		 1.	Op het zandbed			
430050	800305		Aanbrengen laag zandcement.	m2	50,00 F	
			t.p.v. drempelconstructie			
			inclusief profileren en verdichten			
		2.	Totale breedte groter dan 2,00 m			
		.1.	Minimum laagdikte 50 mm			
		. .3. . . .	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer			
						
		. .2. . . .	Met zand Hoogovencement CEM III/ B 42,5 (brekerzand)	m3		5,00 L
			Gerekend met 150 kg cement per m3 mengsel	kg		750,00 L
430060	800305		Aanbrengen laag zandcement.	m2	20,00 F	
			t.p.v. drempelconstructie			
			inclusief profileren en verdichten			
		2.	Totale breedte groter dan 2,00 m			
		.1.	Minimum laagdikte 100 mm			
		. .3. . . .	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter keuze van de aannemer			
						
		. .2. . . .	Met zand Hoogovencement CEM III/ B 42,5 (brekerzand)	m3		2,00 L
			Gerekend met 150 kg cement per m3 mengsel	kg		300,00 L
430070	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	15.000,00 F	
			Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en verdichten bestaande fundering van ongebonden steenmengsel			
			Totale hoeveelheid: minimaal 250 m2			
			Grondsoort: puinverharding van menggranulaat/ puin/ metselwerkgranulaat			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		 1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
430080	220499		Profileren en aanvullen van oppervlakken	m2	2.000,00 F	
			Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en verdichten bestaande fundering van ongebonden steenmengsel.			
			Totale hoeveelheid: minimaal 250 m2			
			Grondsoort: puinverharding	m3		200,00 L
			menggranulaat/puin/metselwerkgranulaat.			
			Oppervlakken boven water			
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02m			
44			LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
440010	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	10,00 F	
			Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
		7.	Menggranulaat	ton		10,00 L
		.1. . . .	Sortering 0/16			
		9	Leveren op de plaats van verwerking			
440020	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	10,00 F	
			Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
		7.	Menggranulaat	ton		10,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		9	Leveren op de plaats van verwerking			
440040	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	10,00 F	
			Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
		8.	Betonggranulaat	ton		10,00 L
			Conform eisen volgens par. 80.16.06 lid 02 van de Standaard.			
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
		9	Leveren op de plaats van verwerking			
440050	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	2,00 F	
			Betreft: bijlevering t.b.v. funderingsconstructie			
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		2,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/45			
		9	Leveren op de plaats van verwerking			
440060	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	25,00 F	
			Betreft: bijlevering t.b.v. funderingsconstructie.			
		9.	Gewassen betongranulaat, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc)	ton		25,00 L
		.3. . . .	Sortering 4/31,5			
		9	Leveren op de plaats van verwerking.			
45			AANBRENGEN STRAATLAAG			
450010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	5.000,00 F	
			Betreft straatlaag van brekerzand			
			Inclusief profileren en verdichten			
			Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te hebben.			
			Certificaat als bewijs bij directie indienen.			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		. .3. . .	Brekerzand	m3		250,00 L
450020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	10.000,00 F	
			Betreft straatlaag van straatzand			
			Inclusief profileren en verdichten.			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		. .1. . .	Straatzand	m3		500,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
450030	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	10.000,00 F	
			Betreft het aanbrengen van een ongebonden			
			waterdoorlatende straatlaag.			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 60 mm			
	9.		Infrano straatlaag WD06	m3		500,00 L
			Leverancier: Infranology B.V. (o.g.)			
			Korrelgrootte: 0/6 mm			
			Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5 - 6 %			
			Fractie <63 mu van max. 2%			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
			Inclusief profileren en verdichten			
450040	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	5.000,00 F	
			Betreft straatlaag van split.			
			Inclusief profileren en verdichten			
			Leverantie volgens bestekspost 461230 en 461240			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten			
			hoogste 60 mm			
	9.			m3		250,00 L
46			LEVEREN MATERIALEN STRAATLAGEN			
461210	831601		Leveren zand.	m3	250,00 F	
			Bouwstofgroep 12			
	2.		Brekerzand	m3		250,00 L
			Ten behoeve van voegvulling			
			Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te			
			hebben.			
			Certificaat als bewijs bij directie indienen			
	.1.		Leveren op plaats van verwerking			
461220	831601		Leveren zand.	m3	500,00 F	
			Bouwstofgroep 12			
	1.		Straatzand	m3		500,00 L
			Ten behoeve van straatlaag			
	.1.		Leveren op plaats van verwerking			
461230	831699		Leveren Split 2/6	m3	25,00 F	
			Bouwstofgroep 12			
			Zwarte basaltsplit 2/6, stofarm t.b.v.	m3		25,00 L
			waterpasserende verharding			
			Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA20			
			Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°			
			Stijfheid: minimaal 1200 Mpa			
			Bewijs eigenschappen bij directie indienen.			
			Ten behoeve van straatlaag			
			Leveren op plaats van verwerking			
461240	831699		Leveren Basaltsplit 1-3	m3	250,00 F	
			Bouwstofgroep 12			
			Zwarte basaltsplit 1-3, stofarm t.b.v.	m3		250,00 L
			waterpasserende verharding			
			Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA20			
			Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°			
			Stijfheid: minimaal 1200 Mpa			
			Bewijs eigenschappen bij directie indienen.			
			Ten behoeve van voegvulling			
			Leveren op plaats van verwerking			
47			LEVEREN EN AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
470010	810104		Aanbrengen asfaltwapening. Betreft: het leveren en aanbrengen van funderingswapening: Tensar Triax TX 150 Betreft geogrid voor het gebruik van stabiliseren van ongebonden granulaire funderingslagen d.m.v. interlock, overeenkomstig EOTA Technical report TR41 . Zie ook bepaling 80.32.07 in deel 3 van dit bestek 9. Hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit geponste plaat Fabrikaat: Tensar International (o.g.) Type: TX150 Leverancier: Joosten Kunststoffen b.v. Aanbrengen volgens installatierichtlijn van leverancier.	m2	500,00 F	
48			LEVEREN EN AANBRENGEN GEOTEXTIEL			
480010	800115		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: geotextiel ten behoeve van scheiding weglichaam en wegfundering. Grondsoorten: div. 1. Weefsel van polypropreen Geotextiel: Aquaflow geotextiel type PT300 Leverancier Aquaflow B.V. .1. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering .4. De banen aanbrengen met een overlap van 0,20 m	m2	500,00 F	
49			STABILIZER Pad dient op 1 oor te liggen, afschot: 2 cm/m. Het moment van aanbrengen i.o.m directie. Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden, de weersomstandigheden moeten voldoen aan: -Minimale verwerkingstemperatuur van 5 graden celsius -Aanbrengen tijdens droog weer. -Na verwerking dient de de stabilizer verharding minimaal 3 dagen aaneengesloten droog weer te hebben om volledig uit te harden. Indien nodig zal de aannemer voor afdekfolie moeten zorgen, de kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn in de bestekspost 490010 . -Na verwerking mag de verharding tijdens de uitdroogperiode nooit betreden worden. Machinaal aanbrengen Stabilizer: Stabilizer verwerken met asfaltspreidmachine en afwalsen (zonder trillen). Bij zandondergrond geen drainage nodig	m2		
490010	800199		Aanbrengen Stabilizer Betreft leveren en aanbrengen fundering	m2	1.000,00 F	
490011	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: funderingslaag t.b.v. Stabilizer 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .7. Menggranulaat .3. Sortering 16/31,5 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2		1.000,00 I
				ton		487,50 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
490012	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2		100,00 I
			Betref: funderingslaag t.b.v. Stabilizer			
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,03 m			
		. 1. . . .	Steenmengsel van natuurlijk gesteente lava	ton		5,85 L
		. . 3. . .	Sortering 0/4			
		. . . 4. .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 490011			
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
490013	800399		Aanbrengen stabilizer	m2		1.000,00 I
			Betref: leveren en aanbrengen toplaag			
			Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m., laagdikte 0,05 m.			
			Stabilizer: Nederlandse steenslag: Maas Mix (wit) ton 7,50	ton		75,00 L
			L/ IJssel Mix (gelig).			
			Steenmengsel van natuurlijk gesteente gebonden met het 100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer.			
			Op een verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 490012 .			
			Verdichten conform specificaties leverancier.			
5			VERHARDINGEN			
52			AANBRENGEN BESTRATING			
			Conform artikel 83.13.02 in deel 3 van dit bestek dienen bij machinaal straten alle aanvullende werkzaamheden en materieel voor het machinaal straten bij de inschrijfprijzen inbegrepen te zijn. Inclusief vooraf palleteren / in verband leggen van het bestratingsmateriaal.			
			Herstraat werkzaamheden dienen verrekend te worden op hoofdstuk 11 (opbreken) en 52 (aanbrengen)			
			Aanbrengen bestrating met vrijgekomen materialen uit hoofdstuk 1 aangevuld met leveranties uit paragraaf 58.			
			Inclusief vervoer van bestratingsmaterialen in het werkvak.			
			Aanbrengen bestrating is inclusief het profileren van de (bestaande) straatlaag +			
			leverantie van tekortkomend straatzand (per 50 m2 / 1m3)			
			Betref aanbrengen bestrating in alle verbanden (zowel met als zonder driehoeksstenen)			
			Inclusief het pasmaken d.m.v. zagen			
			Leverantie materiaal t.b.v. invegen dient in bestekposten inbegrepen te zijn, invegen van het voegmateriaal na aanleg totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt.			
			De directie dient goedkeuring te geven op de volledige vulling van de voeg voorafgaand openstelling wegvak.			
			1 maand na openstelling de voegen van het wegvak nogmaals vullen tot dat volledige vulling van de voeg is bereikt.			
			Aannemer dient bij werken groter dan 250 m2, contact op te nemen met Stadsbeheer dat voor 1e maand geen veegwagen langs komt.			
			Deze kosten dienen bij de eenheidsprijs voor het aanbrengen van de bestrating inbegrepen te zijn			
520			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v. afstrooien/invegen =per keer 0,01 m3/m2			
			Leverantie materiaal t.b.v. invegen dient in bestekposten inbegrepen te zijn.			
			Prijzen betreffen voor machinaal straten en vlijen. Voor werken onder de hamer wordt een meerprijs gehanteerd volgens bestekpost			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5201			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2</u>					
520110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	9.000,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
			Formaat: standaard waalformaat					
			Kleur: div.					
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.					
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			180,00	L
			Inclusief profileren					
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			90,00	L
520120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
			Formaat: standaard dikformaat					
			Kleur: div.					
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.					
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00	L
			Inclusief profileren.					
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			12,00	L
520130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5.000,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
			Formaat: standaard keiformaat					
			Kleur: div.					
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.					
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			60,00	L
			Inclusief profileren.					
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1,10	L
520140	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm					
			Kleur: div.					
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.					
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00	L
			Inclusief profileren.					
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			12,00	L
520150	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.000,00	F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
			Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm.					
			Kleur: div.					
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.					
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			1,00	L
			Inclusief profileren.					
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,50	L
5202			<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
520210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		100,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		50,00 L
520220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard dikformaat			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
520230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard keiformaat.			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		50,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
520240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
520250	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm.			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
5203			<u>Aanbrengen straatbakstenen >250 m2</u>			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
520310	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	18.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte: > 250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		360,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		180,00 L
520320	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	6.500,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard dikformaat.			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte > 250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		130,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		65,00 L
520330	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	25.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard keiformaat.			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte > 250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		500,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		250,00 L
520340	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte > 250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
520350	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10.000,00	F
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		200,00 L
			Inclusief profileren.			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		100,00 L
5204			<u>Aanbrengen straatbakstenen waterpassierend</u>			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
520420	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
			Oppervlakte: < 100 m2			
			Betreft: waterpasserende verharding			
			Inclusief pasmaken van het bestratingsmateriaal			
		9.	Straatbaksteen: dikformaat dik 80 mm			
		. . . 1. . .	Op straatlaag			
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen Basaltsplit	m3		0,75 L
			1-3 mm, Bouwstofgroep 12			
520430	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	7.500,00 F	
			Oppervlakte: groter dan 250 m2			
			Betreft: waterpasserende verharding			
			Inclusief pasmaken van het bestratingsmateriaal			
		9.	Straatbaksteen: keiformaat dik 80 mm			
		. . . 1. . .	Op straatlaag			
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen Basaltsplit	m3		75,00 L
			1-3 mm, Bouwstofgroep 12			
5206			<u>Meerprijs aanbrengen straatbakstenen onder de hamer</u>			
520610	831199		Meerprijs aanbr. waal/drielingformaat (hamer)	m2	20.000,00 F	
			Betreft de meerprijs voor onder de hamer straten van			
			straatbakstenen waalformaat/drielingformaat, aanvullend op			
			de eenheidsprijs van bestekspost uit paragraaf 520			
520620	831199		Meerprijs aanbr. dik/keiformaat/novot (hamer)	m2	20.000,00 F	
			Betreft de meerprijs voor onder de hamer straten van			
			straatbakstenen dik/keiformaat/novot aanvullend op de			
			eenheidsprijs van bestekspost uit paragraaf 520			
521			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN			
			ASLASTBEPERKING < 2 TON			
			Betreft werkzaamheden op verhardingen in gebieden met			
			een aslastbeperking <2 ton			
			In onderstaande posten dient de meerprijs op de			
			verminderde productie en het toe te passen lichtere			
			materieel te zijn inbegrepen. Het maximale gewicht van het			
			materieel inclusief lading mag de aslastbeperking van 2 ton			
			niet overschrijden.			
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
5211			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 aslast < 2 ton</u>			
521110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met			
			een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		. 9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . . 9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		 1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
521120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard dikformaat			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
521130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.250,00	F
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: keiformaat 210x105mm en 200x100mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		25,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		12,50 L
521140	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
521150	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: novoton ca 200x 65 x 85 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
5212			Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 aslast < 2 ton			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.500,00	F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard waalformaat				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			30,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00 L
521220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard dikformaat				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
521230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.000,00	F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard keiformaat				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			80,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			40,00 L
521240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521250	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.000,00	F
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met			
			een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: novoton ca 200x 65 x 85 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte: groter dan 100 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
522			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WERF			
			In onderstaande posten dient de meerprijs op de			
			aanvoer van het materiaal op de laaggelegen			
			werven in de binnenstad in Utrecht te zijn			
			inbegrepen. .			
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
			Werkzaamheden worden standaard onder de hamer			
			uitgevoerd.			
5221			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 werf</u>			
522110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00	F
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		50,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L
522120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00	F
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
522140	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	400,00 F	
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		8,00 L
			Inclusief profileren			
		1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		4,00 L
5222			<u>Aanbrengen straatbakstenen >100 m2 werf</u>			
522210	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.500,00 F	
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte: > 100m2			
		. . .9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		90,00 L
			Inclusief profileren			
		1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		45,00 L
522220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00 F	
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: boomstronkwaal			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte > 100 m2.			
		. . .9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		10,00 L
			Inclusief profileren			
		1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		5,00 L
522240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en			
			straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9.	Oppervlakte: > 100 m2			
		. . .9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
523			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
			Hoeveelheid brekerzand t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2			
5231			<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2</u>			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
523110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		0,50 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,25 L
523120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	3.000,00	F
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		60,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		30,00 L
523130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25.000,00	F
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		500,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm			
			Kleur: div.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		250,00 L
523150	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.000,00	F
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9. .	Betreft de volgende materialen:			
			- dubbelkl. 210x210x80 mm			
			- 330 x 110 mm			
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
5232			<u>Aanbrengen betonstraatstenen 100- 250 m2</u>			
523210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F
		9.	Oppervlak 100- 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		0,50 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,25 L
523220	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
		9.	Oppervlak 100- 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
523230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20.000,00	F
		9.	Oppervlak 100- 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		400,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm			
			Kleur: div.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		200,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
523250	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00 F	
		9.	Oppervlak 100- 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		10,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9. .	Betreft de volgende materialen:			
			- dubbelkl. 210x210x80 mm			
			- 330 x 110 mm			
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		5,00 L
5233			<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2</u>			
523310	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00 F	
		9.	Oppervlak > 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		0,50 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,25 L
523320	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.500,00 F	
		9.	Oppervlak > 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		30,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		15,00 L
523330	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100.000,00 F	
		9.	Oppervlak > 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		2.000,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm			
			Kleur: div.			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1.000,00 L
523350	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	600,00 F	
		9.	Oppervlak > 250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		12,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9. .	Betreft de volgende materialen:			
			- dubbelkl. 210x210x80 mm			
			- 330 x 110 mm			
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		6,00 L
5234			<u>Aanbrengen betonstraatstenen waterpasserend</u>			
			Hoedanigheid bouwstoffen:			
			zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05			
			De toe te passen waterpasserende steen voor			
			ingebruikname cq. leverantie ter goedkeuring aan			
			de directie voorleggen.			
			Hoeveelheid stofarme basaltspilt 1/3 t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
523420	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00 F	
			Oppervlakte < 100 m2			
			Op straatlaag			
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div			
			Waterpasserend, open structuur, in keifmaat Bestaand of			
			nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens			
			besteksparagraaf 58			
			Intrillen na afstrooien en invegen met met zwarte stofarme	m3		20,00 L
			basaltsplit 1-3. Invegen van het voegmateriaal 2 tot 4 maal			
			herhalen in de eerste 6 maanden na aanleg, totdat de			
			volledige vulling van de voeg is bereikt.			
523430	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.000,00 F	
			Oppervlakte 100-250 m2			
			Op straatlaag			
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div			
			Waterpasserend, open structuur, in keifmaat. Bestaand			
			of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens			
			besteksparagraaf 58			
			Intrillen na afstrooien en invegen met met zwarte stofarme	m3		40,00 L
			basaltsplit 1-3. Invegen van het voegmateriaal 2 tot 4 maal			
			herhalen in de eerste 6 maanden na aanleg, totdat de			
			volledige vulling van de voeg is bereikt.			
523440	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10.000,00 F	
			Oppervlakte gelijk of groter dan 250 m2			
			Op straatlaag			
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard keifmaat, dikte 80 mm			
			Kleur: div			
			Waterpasserend, open structuur, in keifmaat Bestaand of			
			nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens			
			besteksparagraaf 58			
			Intrillen na afstrooien en invegen met met zwarte stofarme	m3		200,00 L
			basaltsplit 1-3. Invegen van het voegmateriaal 2 tot 4 maal			
			herhalen in de eerste 6 maanden na aanleg, totdat de			
			volledige vulling van de voeg is bereikt.			
524			AANBRENGEN BETONTEGELS			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
			Hoeveelheid straatzand t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2			
5241			<u>Aanbrengen betontegels < 100 m2</u>			
524110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	30.000,00 F	
			Oppervlak < 100 m2			
			Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		600,00 L
			Inclusief profileren			
			Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339)			
			Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		300,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
524120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	5.000,00	F
		9.	Oppervlak <100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		100,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		50,00 L
524130	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		4,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		2,00 L
524140	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		10,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		5,00 L
524150	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,00 L
524160	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		4,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		2,00 L
524170	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak < 100 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,00 L
5242			<u>Aanbrengen betontegels 100-250 m2</u>			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
524210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	25.000,00 F	
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		500,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		250,00 L
524220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	3.000,00 F	
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		60,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
		4.	Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		30,00 L
524230	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		. . .6. . .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,50 L
524240	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		10,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		. . .6. . .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		5,00 L
524250	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		. . .6. . .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,50 L
524260	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		. . .6. . .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
524270	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak 100-250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,50 L
5243			<u>Aanbrengen betontegels >250 m2</u>			
524310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	180.000,00 F	
		9.	Oppervlak >250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		3.600,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1.800,00 L
524320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	10.000,00 F	
		9.	Oppervlak >250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		200,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
		4.	Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		100,00 L
524330	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak >250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,00 L
524340	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak >250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		10,00 L
524350	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak >250 m2			
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren			
		. . .6. . .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
		6. .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,50 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
524360	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak >250 m2			
			Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L
			Inclusief profileren			
			Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
			Betontegels 500 x 500 x 80 mm			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		1,00 L
524370	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00 F	
			Betreft alle verbanden			
		9.	Oppervlak >250 m2			
			Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren			
			Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140			
			Kleur: div			
			Betontegels 600 x 600 x 80 mm			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,50 L
5245			<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>			
524510	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	300,00 F	
			Betreft: grasbetontegels t.b.v.			
			parkeervoorziening			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
			Grasbetontegels			
			Afmetingen: 400x400x 120 mm			
			Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%			
			Leverantie volgens paragraaf 58.			
			Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,05 m3/m2	m3		15,00 L
			Inclusief inzaaien			
			Zaadmengsel in overleg met directie (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)			
524520	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00 F	
			Betreft: grasbetontegels t.b.v.			
			parkeervoorziening			
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
			Grasbetontegels			
			Afmetingen: 400x600x 120 mm			
			Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%			
			Leverantie volgens paragraaf 58.			
			Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,05 m3/m2	m3		25,00 L
			Inclusief inzaaien			
			Zaadmengsel in overleg met directie (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)			
5246			<u>Aanbrengen grasklinkers</u>			
524610	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00 F	
		9.	Oppervlak < 50 m2			
			Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren			
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen (grasklinker 315x115)			
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,50 L
5247			<u>Meerprijs aanbrengen betontegels onder de hamer</u>			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
524710	831199		Meerprijs aanbr. betontegels (30x30 d var)	m2	40.000,00 F	
			Betreft de meerprijs voor onder de hamer straten van			
			betontegels 30x30 met diktes tussen 45 en 80mm ,			
			aanvullend op de eenheidsprijs van bestekspost uit			
			paragraaf 524			
			Betontegels worden in principe machinaal gestraat. Onder			
			de hamer straten vindt uitsluitend plaats onder goedkeuring			
			vooraf door de directievoerder / toezichthouder bij			
			kleinschalige werkzaamheden zoals bijvoorbeeld			
			boomwortelschades, of voetpaden met zeer wisselende			
			tegeldiktes waardoor machinaal leggen niet mogelijk is.			
525			AANBRENGEN NATUURSTEEN/SIERBESTRATING			
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,02 m3/m2			
5250			<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating < 50 m2</u>			
525010	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	750,00 F	
			Betreft: Kleinschalige natuursteen			
			afm. 120x120 en 150x 100 mm			
			Oppervlak < 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		15,00 L
			Inclusief profileren			
		1.	Natuursteen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3		15,00 L
525020	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	750,00 F	
			Betreft: Natuursteen keien af. 200x200 en groter.			
			Oppervlak < 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		15,00 L
			Inclusief profileren			
		1.	Natuursteen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3		15,00 L
525030	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	500,00 F	
			Betreft: overige sierbestrating			
			Oppervlak < 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		10,00 L
			Inclusief profileren			
		9.	Sierbestrating (diverse typen)			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
5251			<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating > 50 m2</u>			
525110	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	2.000,00 F	
			Betreft: Kleinschalige natuursteen			
			afm. 120x120 en 150x 100 mm			
			Oppervlak > 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren			
		1.	Natuursteen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3		40,00 L
525120	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	2.500,00 F	
			Betreft: Natuursteen keien af. 120 x 120mm			
			Oppervlak > 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		50,00 L
			Inclusief profileren			
		1.	Natuursteen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3		50,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
525130	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	1.000,00	F
			Betreft: Natuursteen keien af. 200x200 en groter.			
			Oppervlak > 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1.	Natuursteen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3		20,00 L
525150	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	1.000,00	F
			Betreft: overige sierbestrating			
			Oppervlak > 50 m2			
		.9. . . .	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		9.	Sierbestrating (diverse typen)			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
526			AANBRENGEN CONSTRUCTIES			
			Hoedanigheid bouwstoffen:			
			zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05			
			Voor levering en kwaliteitseisen zie paragraaf 31.43 van			
			deel 3, Bepalingen.			
5261			<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>			
526120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F
			t.b.v. sinusdrempel, breedte 4,80 m/m			
			Drempelbreedte conform dremepls genoemd in			
			CROW-publicatie 172 "Richtlijn verkeersdrempels"			
		.9. . . .	Overeenkomstig detail HOR gemeente Utrecht			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9.	Betonstraatstenen: dikte 80mm			
			kleuren grijs, zwart en wit.			
			Leverantie volgens paragraaf 58			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		10,00 L
526130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F
			t.b.v. sinusdrempel, breedte 1,20 m/m			
			Drempelbreedte conform dremepls genoemd in			
			CROW-publicatie 172 "Richtlijn verkeersdrempels"			
		.9. . . .	Overeenkomstig detail HOR gemeente Utrecht			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		9.	Betonstraatstenen: dikte 80 mm			
			kleuren grijs, zwart en wit.			
			Leverantie volgens paragraaf 58			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		5,00 L
5262			<u>Aanbrengen invalideoversteek</u>			
526210	831199		Aanbrengen invalideoversteek in trottoir, perronband	st	20,00	F
			Volgens detail 32 Handboek Openbare Ruimte (HOR)			
			Op zandbed			
			Inritperronband profiel 180/200 x 250 mm	st		20,00 L
			lang 0,80 m, kleur grijs, rechts			
			Inritband profiel 180/200x 250mm,	st		20,00 L
			lang 0,80 m, kleur grijs, links			
			Betonstraatstenen, 200x200 mm, dikte 80 mm	st		140,00 L
			grijs, strekse rij			
			Betonstraatsteen, 200x100 mm, dikte 80 mm, grijs	st		20,00 L
			Betontegels 300x300x 45mm, grijs, strekse rij.	st		100,00 L
			Noppenmarkeringstegel, 300x300x 60 mm, wit, strekse rij.	st		100,00 L
			Afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,20 L
			Toegestane hellingshoek < 1:10			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
526220	831199		Aanbrengen invalideoversteek in trottoir	st	20,00 F	
			Volgens detail 32 Handboek Openbare Ruimte (HOR)			
			Op zandbed			
			Achter verlaagde band			
			Noppenmarkeringstegel, 300x 300x 60mm, wit,	st		100,00 L
			strekse rij			
			Afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,12 L
			Toegestane hellingshoek <1:10			
5264			<u>Aanbrengen overige constructies</u>			
526410	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	100,00 F	
			Betreft: berscherming achter buitenbocht trottoir,			
			aan te brengen direct achter band			
		1.3. . . .	Bestaand uit 3 streklagen			
		. .2. . . .	Op zandbed			
		9.	Betonstraatstenen 200 x 100mm, dik 80mm, kleur- grijs	st		1.500,00 L
			(aantal 15 st/m1)			
		9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
			(hoeveelheid 0,03 m3/m1)			
526420	831399		Aanbrengen verharding overgang trottoir-plateau	m	50,00 F	
			Betref: Aansluiting trottoir-plateau			
			Betontegels 300x150x45 mm, kleur grijs	st		165,00 L
			(hoeveelheid 3,3 st/m1)			
			Betontegels 300x300x70mm, kleur grijs	st		165,00 L
			(hoeveelheid 3,3 st/m1)			
			Betonstraatstenen 200x200mm, dikte 80mm	st		250,00 L
			kleur grijs			
			(hoeveelheid 5 st/m1)			
			Op straatlaag			
			Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,15 L
			(hoeveelheid 0,003 m3/m1)			
527			AANBRENGEN MARKERINGEN			
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel			
			01.17.06 lid 05			
527010	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	1.000,00 F	
			verband aanpassen.			
			Betreft: parkeervakmarkering			
			Afwerking:			
		4.	Verband bestrating: elleboogverband			
		.2.	Onderbroken streep 1-1			
		. .1. . . .	Breedte: 0,10 m			
		. . .9. . .	Betonstraatstenen: dik 80mm, kleur wit			
			Afm: 200x100 mm (hoeveelheid 5 st/m1)			
			Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren			
			volgens besteksparaagraaf 58			
		2.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale	m3		1,00 L
			Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
			(hoeveelheid 0,001 m3/m1)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODENUMMER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
527020	831131	Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: parkeervakmarkering, lengteparkeren, haaks op band, kruisvakmarkering Afwerking: 4. Verband bestrating: elleboogverband .1. Ononderbroken streep .1. Breedte: 0,10 m .9. Betonstraatstenen: dik 80mm, kleur wit Afm: 200x100 mm (hoeveelheid 5 st/m1) Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens besteksparaagraaf 58 .2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand (hoeveelheid 0,001 m3/m1)	m	200,00 F	
			m3		0,20 L
527030	831399	Aanbrengen lengtemarkering in getegeld fietspad Betreft markering in twee-richtingen fietspad. Onderbroken markering 0,30-2,70m Betontegels 300x300x 45mm, kleur wit Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens besteksparaagraaf 58 . Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand (hoeveelheid 0,001 m3/m1)	m	50,00 F	
			m3		0,05 L
527040	831399	Aanbrengen markering aansluiting in/uitrit op rijweg Betreft scheidingsmarkering a niveau aansluiting in/uitrit op rijweg. Bestaand uit 2 streklagen, halfsteens gelegd. Op straatlaag Betonstraatstenen 200 x 100 mm, dik 80mm kleur wit (hoeveelheid 10 st/m1) Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens besteksparaagraaf 58 Afstrooien en invegen met brekerzand. (hoeveelheid 0,001 m3/m1)	m	50,00 F	
			m3		0,05 L
527050	831399	Aanbrengen markering, voorrangstegels Bestaande uit voorrangstegels Op straatlaag Betontegels 500x500mm, dik 95 mm Type verkeerstegel Zwart met witte driehoek, zwart "om en om" Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens besteksparaagraaf 58 Afstrooien en invegen met straatzand (hoeveelheid 0,001 m3/m1)	m	50,00 F	
			m3		0,05 L
527060	831399	Aanbrengen markering bushalteperron 18 cm Situatie: Betreft markering direct achter bushalteband. In verharding ter plaatse van bushalteperron (18 cm hoog) tegen bushalteperronband, zwart en wit "om en om". Betontegel 300 x 300 x 60mm, kleur wit (hoeveelheid 16,67 st/m1) Betontegel 300x300x60mm, kleur zwart (hoeveelheid 16,67 st/m1) Bestaand of nieuw materiaal/ Nieuw materiaal leveren volgens besteksparaagraaf 58 Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. Aansluitend op naastliggende tegelverharding. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand (hoeveelheid 0,03 m3/10 m1)	m	20,00 F	
			m3		0,60 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
527070	831399	.	Aanbrengen geleidelijn, breedte 0,30m	m	100,00	F	
		.	In trottoir				
		.	Op zandbed				
		.	Geleidelijntegel 300x300x60mm, kleur wit,				
		.	in twee rijderen (hoeveelheid 6,66 st/m1)				
		.	Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren				
		.	volgens besteksparaagraaf 58				
		.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.				
		.	Aansluitend op naastliggende tegelverharding.				
		.	Afstrooien en invegen met straatzand (hoeveelheid 0,03	m3			3,20
		.	m3/m1)				L
527080	831133	.	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating;	m2	5,00	F	
		.	verband aanpassen.				
		.	Afwerking: in bestaande en/of nieuwe bestrating				
		9.					
		.1.	Dwarsmarkering: in de vorm van figuratie:				
		.	Blokmarkering, Haaletand				
		.2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm Kleur wit				
		.	Leverantie volgens bestekspost. 58				
		.	Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,05
		.					L
528		.	INVEGEN BESTRATING				
5280		.	<u>Meerprijs invegen bestrating.</u>				
		.	Betreft de meerprijs bovenop de reguliere				
		.	inveegwerkzaamheden zoals opgenomen bij het				
		.	aanbrengen van de bestrating in paragraaf 520 t/m 527 van				
		.	dit bestek.				
528010	831599	.	Invegen bestrating (Infrano 0825/WD06)	m2	15.000,00	F	
		.	Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met				
		.	ongebonden waterdoorlatend inveegzand.				
		.	Betreft alle verbanden en formaten				
		.	Voeg voorafgaand aan trillen opvullen met:				
		.	- Infrano WD06	m3			150,00
		.	Korrelgrootte: 0/6 mm				L
		.	Voeg dient na afrillen van het straatwerk voor				
		.	70% gevuld te zijn met WD06.				
		.	Voeg aansluitend volledig (100%) afvullen en				
		.	afrillen met:				
		.	- Infrano inveegzand 0825	m3			52,50
		.	Korrelgrootte: 0,8/2,5 mm				L
		.	Leverancier: Infranology				
		.	Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5 - 6 %				
		.	Fractie <63 mu van max. 2%				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
528020	831599	.	Meerprijs invegen bestrating met basaltsplit	m2	10.000,00	F	
		.	Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met				
		.	basaltsplit.				
		.	Betreft alle verbanden en formaten				
		.	Zwarte basaltsplit 1-3, stofarm t.b.v waterpasserende	m3			200,00
		.	verharding.				L
		.	Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA20				
		.	Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°				
		.	Stijfheid: minimaal 1200 MpA				
		.	Bewijs eigenschappen bij directie indienen.				
		.	Ten behoeve van voegvulling.				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
5281		.	<u>Invegen bestaande bestrating</u>				
		.	Uitsluitend van toepassing op verhardingen waarvan				
		.	de voegen deels of geheel leeg zijn en zonder				
		.	herstraatwerkzaamheden worden aangevuld.				
		.	Voor werkzaamheden inclusief herstraatwerkzaamheden				
		.	dienen de posten uit paragraaf 5280 te worden gebruikt				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
528110	831599		Invegen bestrating (Infrano 0825)	m2	1.000,00 F	
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met			
			ongebonden waterdoorlatend inveegzand.			
			Betreft alle verbanden en formaten			
			- Infrano WD06	m3		5,00 L
			Leverancier: Infranology			
			Korrelgrootte: 0,8/2,5mm			
			Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5-6%			
			Fractie < 63 mu van max 2%			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
528120	831599		Invegen bestrating (Infrano WD06)	m2	1.000,00 F	
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met			
			ongebonden waterdoorlatend inveegzand.			
			Betreft alle verbanden en formaten			
			- Infrano WD06	m3		5,00 L
			Leverancier: Infranology			
			Korrelgrootte: 0/6 mm			
			Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5-6%			
			Fractie < 63 mu van max 2%			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.			
528130	831599		Invegen bestrating met basaltsplit	m2	2.500,00 F	
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met			
			basaltsplit			
			Betreft alle verbanden en fomraten			
			Zwarte basaltsplit 1-3, stofarm t.b.v.	m3		12,50 L
			waterpasserende verharding			
			Hardheid: Los-Angeleswaarde: <LA20			
			Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°			
			Stijfheid: minimaal 1200 Mpa			
			Bewijs eigenschappen bij directie indienen.			
			Ten behoeve van voegvulling.			
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier			
528140	831599		Invegen bestrating met brekerzand	m2	1.000,00 F	
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met			
			brekerzand			
			Ten behoeve van voegvulling	m3		5,00 L
			Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te hebben.			
			Certificaat als bewijs bij directie indienen.			
5282			<u>Leverantie inveegzand</u>			
528210	831601		Leveren zand.	m3	25,00 F	
		9.	- Infrano inveegzand	m3		25,00 L
			Leverancier: Infranology			
			Korrelgrootte: 0,8/2,5 mm			
			Fractie <63 mu van max. 2%			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
528220	831601		Leveren zand.	m3	25,00 F	
		9.	- InfranoWD 06	m3		25,00 L
			Leverancier: Infranology			
			Korrelgrootte: 0/6 mm			
			Fractie <63 mu van max. 2%			
		.1.	Leveren op plaats van verwerking			
53			AANBRENGEN BETONVERHARDING			
531			AANBR. VERHARDING VAN PREFAB. BETONPLATEN			

RAW0009-137426

BESTES- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531010	821001	 2. 3. 9.	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Leverantie volgens bestekspostnr. 531060 Op zandbed Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Afwerking: met stalen omranding Dikte platen 0,14m, verkeersklasse 45	st	5,00 F	
531020	821001	 1. 9. . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op straatlaag Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm 500x2400 x 120/240 mm Leverantie volgens bestekspostnr. 531070 Stellen in samenhang met de verharding.	st	5,00 F	
531030	821001	 1. 9. . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op straatlaag Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm 1000x2400 x 120/240 mm Leverantie volgens bestekspostnr. 531080 Stellen in samenhang met de verharding.	st	5,00 F	
531040	821001	 1. 9. . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op straatlaag Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm 500x1200 x 120/240 mm Leverantie volgens bestekspostnr. 531090 Stellen in samenhang met de verharding.	st	5,00 F	
531050	821001	 1. 9. . . .	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op straatlaag Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm 1000x1200 x 120/240 mm Leverantie volgens bestekspostnr. 531100 Stellen in samenhang met de verharding.	st	5,00 F	
531060	821099		Leveren prefab betonplaat 2,00x 2,00 m. Prefab betonplaten afm 2000x2000 x 140 mm voorzien van stalen omranding. Stellen in samenhang met de verharding	st st	5,00 F	5,00 L
531070	821099	. .	Leveren verkeersdrempel 2,40m (0.50m) zwart Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm. 500x2400x120/240 mm CROW 30 km/h zwart met witte betonnen belijning voorzien van 4 schroefhuizen voorzien van komo-certificaat Stellen in samenhang met de verharding	st st	5,00 F	5,00 L
531080	821099	. .	Leveren verkeersdrempel 2,40m (1.00m) zwart Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm. 1000x2400x120/240 mm CROW 30 km/h zwart met witte betonnen belijning voorzien van 4 schroefhuizen voorzien van komo-certificaat Stellen in samenhang met de verharding	st st	5,00 F	5,00 L
531090	821099	. .	Leveren verkeersdrempel 1,20m (0.50m) zwart Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT afm. 500x1200x120/240 mm 30 km/h voorzien van 3 schroefhuizen M12 voorzien van komo-certificaat Stellen in samenhang met de verharding	st st	5,00 F	5,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
531100	821099		Leveren verkeersdrempel 1,20m (1.00m) zwart	st	5,00 F	
			Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT	st		5,00 L
			afm. 1000x1200x120/240 mm			
			30 km/h			
			voorzien van 6 schroefhuizen M12 zwart			
			en draadankers M12 200x12mm			
			voorzien van komo-certicaat			
			Stellen in samenhang met de verharding			
56			MOLGOTEN			
562			AANBRENGEN MOLGOTEN			
			Met vrijgekomen materialen uit paragraaf 12			
			aangevuld met leveranties uit paragraaf 58			
			Herstraat werkzaamheden of geheel nieuw t.b.v. molgoten			
			dienen verrekend te worden op paragraaf 12 (opbreken) en			
			562 (aanbrengen)			
5620			<u>Aanbrengen molgoot van straatbakstenen op zand</u>			
562020	831303		Aanbrengen molgoot.	m	250,00 F	
	9.		Bestaand uit 3 streklagen			
	.9.		Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		2,50 L
			straatzaad			
			(incl. bijlevering: 1m3 per 50 m2)			
	.3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat			
	.3		Afstrooien en invegen met zand	m3		2,50 L
562030	831303		Aanbrengen molgoot.	m	500,00 F	
	2.		Bestaand uit 5 streklagen			
	.9.		Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		5,00 L
			straatzaad			
			(incl. bijlevering: 1m3 per 50 m2)			
	.3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat			
	.3		Afstrooien en invegen met zand	m3		5,00 L
562040	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00 F	
	4.		Bestaand uit 7 streklagen			
	.9.		Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		0,50 L
			straatzaad			
			(incl. bijlevering: 1m3 per 50 m2)			
	.3.		Straatbakstenen: standaard keiformaat			
	.3		Afstrooien en invegen met zand	m3		0,50 L
5621			<u>Aanbrengen molgoot straatbaksteen in specie</u>			
562120	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00 F	
	9.		Bestaand uit 3 streklagen			
	.9.		In cementspecie aanbrengen op fundering van schraal	m3		3,00 L
			beton 0/8 mm			
	.1.		Straatbakstenen: standaard waalformaat			
	.3		Afstrooien en invegen met zand	m3		1,00 L
562130	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00 F	
	2.		Bestaand uit 5 streklagen			
	.9.		In cementspecie aanbrengen op fundering van schraal	m3		1,00 L
			beton 0/8 mm			
	.1.		Straatbakstenen: standaard waalformaat			
	.3		Afstrooien en invegen met zand	m3		1,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
562140	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F	
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		. . 9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van schraal	m3			0,50 L
			beton 0/8 mm				
		 1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,25 L
5622			<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>				
562210	831303		Aanbrengen molgoot.	m	1.000,00	F	
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. . 9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			6,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			10,00 L
562220	831303		Aanbrengen molgoot.	m	2.500,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. . 9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3			5,00 L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			25,00 L
5623			<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>				
562310	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F	
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. . 9. . . .	In cementspecie (0.02m3/m1) aanbrengen op fundering	m3			0,50 L
			van schraal beton (C12/15)				
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			0,25 L
562320	831303		Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F	
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. . 9. . . .	In cementspecie (0.02m3/m1) aanbrengen op fundering	m3			5,00 L
			van schraal beton (C12/15)				
		 6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
		 3	Afstrooien en invegen met zand	m3			2,50 L
57			OPSLUITINGEN				
571			HERSTELLEN BANDEN				
			Werkende lengte rechte banden 1 m.				
			Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.				
			Vrijgekomen volgens besteksparaagraaf 13 of geleverd				
			volgens besteksparaagraaf 577				
			Het aanbrengen van banden is inclusief het				
			pasmaken				
5710			<u>Herstellen opsluitbanden</u>				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 15 cm breed				
			= 0,04 m3/m1				
571010	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	10.000,00	F	
			Stellen in zand				
		9.	Profiel 80 x 200mm en Profiel 100 x 200 mm				
		. . 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting				
			Rekening houdende met 25% breuk				
571020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	500,00	F	
			Stellen in zand				
		9.	Profiel 120 x 250mm en Profiel 150 x 250 mm				
		. . 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting.				
			Rekening houdende met 25% breuk				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5711			Herstellen trottoirbanden Hoeveelheid stelspecie voor banden 20 cm breed = 0,05 m3/m1 Hoeveelheid stelspecie voor banden 30 cm breed = 0,07 m3/m1			
571110	831405	9.	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Profiel 130/150 x 250mm en Profiel 140/150 x 250mm en Profiel 180/200 x 250mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting Rekening houdende met 15% breuk	m	5.000,00	F
571130	831499		Opnemen stellen trottoirbanden natuursteen (18/20) Opnemen stellen trottoirbanden natuursteen Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm, recht Lengte ca. 0,75 tot 3,00 m Onbruikbare banden en specieresten vervoeren naar een inrichting. Rekening houdend met maximaal 25% breuk	m	125,00	F
572			AANBRENGEN BANDEN Werkende lengte rechte banden 1 m. Werkende lengte gebogen banden 0,785 m. Vrijgekomen volgens bestekparagraaf 13 of geleverd volgens bestekparagraaf 577 Het aanbrengen van banden is inclusief het pasmaken d.m.v. zagen			
5720			Aanbrengen opsluitbanden Uitgangspunt is dat opsluitbanden op zand worden aangebracht. Indien de opsluitbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekspost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie.			
572010	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .4. Profiel 80 x 200 mm	m	1.500,00	F
572020	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .4. Profiel 80 x 200 mm gebogen	m	30,00	F
572030	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm recht	m	750,00	F
572040	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .5. Profiel 100 x 200 mm gebogen	m	30,00	F
572050	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .6. Profiel 120 x 250 mm recht	m	200,00	F
572060	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .6. Profiel 120 x 250 mm gebogen	m	10,00	F
572070	831305	2.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed .9. Profiel 150 x 250 mm recht	m	50,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
572080	831305	 2.9. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 150 x 250 mm gebogen	m	2,00	F
572090	831399		Aanbrengen hoekstuk/puntstuk/verloopband Op zandbed Diverse formaten	st	20,00	F
5721		. .	<u>Aanbrengen opsluitbanden werf</u> Uitgangspunt is dat opsluitbanden op zand worden aangebracht. Indien de opsluitbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie			
572110	831305	 2.4. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm recht	m	20,00	F
572120	831305	 2.4. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm gebogen	m	20,00	F
5722		. .	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u> Uitgangspunt is dat trottoirbanden op zand worden aangebracht. Indien de trottoirbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie			
572200	831304	 2.9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250mm recht of Profiel 140/150 x 250mm recht.	m	550,00	F
572210	831304	 2.9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 130/150 x 250mm gebogen of Profiel 140/150 x 250mm gebogen	m	50,00	F
572220	831304	 2.9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm recht	m	25.000,00	F
572230	831304	 2.9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm gebogen	m	50,00	F
572240	831304	 2.9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel TB 110/220/ 115/225mm recht	m	110,00	F
572250	831304	 2.9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 110/220mm- 115/225 mm gebogen	m	10,00	F
572260	831399	. .	Aanbrengen TB hoekstuk/puntstuk/verloopband Betreft aanbrengen hulpstuk trottoirband Op zandbed - TB 130/150x250 of TB 180/200x250 of TB 115/225x240 of TB 110/220x200mm	st	30,00	F
5724		. .	<u>Aanbrengen geleidebanden</u> Uitgangspunt is dat betonbanden op zand worden aangebracht. Indien de betonbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
572410	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Geleideband recht Profiel 70/200 x 250 mm	m	10,00	F	
572420	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Geleideband gebogen Profiel 70/200 x 250 mm	m	2,00	F	
5725		. .	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden</u> Uitgangspunt is dat rijwielpadbanden op zand worden aangebracht. Indien de rijwielbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie				
572510	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Rijwielpadband recht Profiel 40/120 x 250mm	m	5,00	F	
572520	831304	 2.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Rijwielpadband gebogen Profiel 40/120 x 250mm	m	1,00	F	
5726			<u>Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen</u>				
572610	831399		Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen (18/20) Op zandbed Profiel ca 180/200 x 240mm Lengte variabel, van ca 0,75m tot 3,0 m.	m	250,00	F	
5727			<u>Aanbrengen trottoirbanden in specie (groot formaat)</u>				
572710	831304	 3.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien van steunrug C12/15, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte. Profiel 280/300 x 260 mm, recht of Profiel 50/300 x 260 mm, recht.	m m3	15,00	F	1,05 L
572720	831304	 3.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien van steunrug C12/15, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte. Profiel 280/300 x 260 mm, gebogen	m m3	1,00	F	0,07 L
572730	831304	 3.9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien van steunrug C12/15, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte. Profiel busperronband 250x300 x 400 mm	m m3	25,00	F	1,75 L
572740	831399	. .	Aanbrengen verloopband 25/30 x 18/20 cm, bushalte Ter plaatse van de overgang tussen de trottoirband en de bushalteband Betreft verloopband links/rechts Hulpstuk: verloopband 250/300 x 400 mm naar trottoirband 180/200 x 250 mm kleur grijs, recht, lengte 2,00m Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien van steunrug van C12/15, aangebracht tot minimaal halve bandhoogte.	st m3	1,00	F	0,07 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5728			Aanbrengen inritbanden in specie Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05 Voor levering en kwaliteitseisen zie paragraaf 31.43 van deel 3, Bepalingen Hoeveelheid stelspecie voor banden 15 cm breed 0,04 m3/m1 Hoeveelheid stelspecie voor banden 20 cm breed 0,05 m3/m1 Hoeveelheid stelspecie voor banden 49 cm breed 0,025 m3/m1 Hoeveelheid stelspecie voor banden 80 cm breed 0,04 m3/m1			
572810	831306	3.	Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering voorzien van steunrug van C12/15 tot halve bandhoogte onder 45° afgewerkt. Profiel 490 x 140 x 500 mm, schot 40 mm.	m m3	60,00 F	3,00 L
572820	831306	3.	Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met schraal beton C12/15 op fundering voorzien van steunrug van C12/15 tot halve bandhoogte onder 45° afgewerkt. Profiel 800 x 180 x 500 mm, schot 100 mm.	m m3	25,00 F	1,25 L
573			TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED			
573110	831399		Aanbrengen kantopsluiting in cementspecie Betreft meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie i.p.v. op zandbed. Het aanbrengen van de betonbanden wordt verrekend via paragraaf 572. Kantopsluiting in cementspecie (0.02m3/m1) aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton (0.05 m3/m1) Langs de opsluitband 1 strek laag in cementspecie aanbrengen (0,01 m3/m1)	m m3 m3 m3	2.500,00 F	50,00 L 125,00 L 25,00 L
575			OVERIGE KANTOPSLUITINGEN			
575010	831301	1.6.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 koplaag 3. Straatbaksteen: standaard keiformaat Leverantie volgens paragraaf 58	m	10,00 F	
575020	831302	1.6.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 koplaag 2. Op zandbed 4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Leverantie volgens paragraaf 58	m	10,00 F	
575030	831301	1.8.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft rollaag rond plantvakken Bestaand uit 1 rollaag 1. Op straatlaag 2. Straatbaksteen: standaard dikformaat Leverantie volgens paragraaf 58	m	20,00 F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
575040	831399		Aanbrengen van een rij tegels 30x30x7 cm, grijs Betreft: stroomlaag (strekse rij) in trottoir langs langspaarkeer-vakken. Totale breedte tot 1,50 m. Stroomlaag van betontegels 300x 300x 70 mm (in strekse rij) Leverantie volgens paragraaf 58 kleur grijs Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m	250,00 F	
				m3		2,50 L
575070	831399		Aanbrengen kantopsluiting van goottegels (1 str) Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie Goottegel afm. 300x150x70mm Leverantie volgens paragraaf 58	m	250,00 F	
				m3		1,50 L
575080	831399		Aanbrengen enkele strek natuursteen keitjes Bestaand uit 1 streklaag In zandcementstabilisatie Natuursteen keitjes, afmetingen 15 x 10 x 10 cm of 12 x 12 x 10 cm. Leverantie volgens paragraaf 58	m	25,00 F	
				m3		0,09 L
575090	831399		Aanbrengen dubbele strek natuursteen keitjes Bestaand uit 2 streklagen In zandcementstabilisatie Natuursteen keitjes, afmetingen 15x10x10 cm of 12x12x10 cm. Leverantie volgens paragraaf 58	m	25,00 F	
				m3		0,09 L
577			LEVEREN BANDEN Alle nieuw te leveren standaard betonbanden dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3 van dit bestek. Werkende lengte rechte banden 1 m. Werkende lengte gebogen banden 0,785 m. Kleur grijs			
5770			<u>Leveren opsluitbanden</u>			
577000	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur grijs	st	1.000,00 F	
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm recht	st		1.000,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577010	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Kleur grijs	st	50,00 F	
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm (gebogen inw/uitw)	st		50,00 L
		. .2. . .	R=1,00 m			
		1.	Werkende lengte 0.785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577020	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Kleur grijs	st	500,00 F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		500,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577030	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Kleur grijs	st	25,00 F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen (inw/uitw)	st		25,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
			Kleur antraciet				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm recht	st			50,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur antraciet				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen (inw/uitw)	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577060	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
			Kleur grijs				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm recht	st			50,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577070	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur grijs				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577080	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F	
			Kleur antraciet				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm recht	st			20,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577090	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577100	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm recht	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577110	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577120	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm recht	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577130	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet				
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577140	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	20,00	F	
		.1. . . .	Hulpstuk: hoekstuk 90°	st			20,00 L
		. .5. . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
577150	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	5,00	F	
		.1. . . .	Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			5,00 L
		. .5. . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577160	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	5,00	F	
		.1. . . .	Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			5,00 L
		. .6. . .	Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577170	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	2,00	F	
		.1. . . .	Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			2,00 L
		. .6. . .	Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577180	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	2,00	F	
			Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur grijs	st			2,00 L
		. .9. . .	Behorend bij profiel 150 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577190	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00	F	
			Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			1,00 L
		. .9. . .	Behorend bij profiel 150 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5772			<u>Leveren trottoirbanden 13/15- 14/15- 18/20</u>				
577200	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	250,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht of	st			250,00 L
			Profiel 140/150 x 250 mm recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577210	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur grijs	st			10,00 L
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
			Profiel 140/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577220	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht of	st			5,00 L
			Profiel 140/150 x 250 mm recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577230	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet	st			1,00 L
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
			Profiel 140/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577240	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	1,00	F	
			Kleur grijs/antraciet				
		.9. . . .	Hoekstuk 90°, inwendig/uitwendig of	st			1,00 L
			hoekstuk				
			180°				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
577250	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577260	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F	
			Kleur grijs				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			20,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577270	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00	F	
			Kleur antraciet				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577280	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577290	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
			Kleur grijs/antraciet				
		.9. . . .	Hoekstuk 90°, inwendig/uitwendig of hoekstuk 180°	st			20,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5773			<u>Leveren trottoirbanden overig</u>				
577300	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur grijs				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577310	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	2,00	F	
			Kleur grijs				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm recht	st			2,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577320	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm recht	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577330	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm gebogen (inw/uitw)	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577340	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	2,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 280/300 x 260 mm recht	st			2,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
577350	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00 F	
			Kleur grijs			
		.9. . . .	Profiel 280/300 x 260 mm			
			gebogen (uitw)			
		1.	Werkende lengte 0,785 m	st		1,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577360	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	15,00 F	
			Kleur grijs			
		.9. . . .	Profiel busperronband 250/300 x 400 mm, kleur	st		15,00 L
			grijs, recht, zonder voet			
		2.	Werkende lengte 2,0 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577370	831699		Leveren verloopband 25/30 x 18/20cm, 8/20cm, bushalte	st	2,00 F	
			Ter plaatse van bushalte			
			Hulpstuk: verloopband links 250/300 x 400 mm naar			
			trottoirband 180/200 x 250mm, kleur grijs			
			Hulpstuk: verloopband rechts 250/300 x 400 mm naar	st		2,00 L
			trottoirband 180/250mm kleur grijs			
			Rechte banden			
			Leveren op de plaats van verwerking			
577380	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00 F	
		.9. . . .	Hulpstuk: verloopband links RWS 110/220 x 250 naar profiel			
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur grijs, recht			
			Hulpstuk: verloopband rechts RWS 110/220 x 250 naar			
			profiel			
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur grijs, recht	st		1,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577390	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00 F	
		.9. . . .	Hulpstuk: verloopband links RWS 110/220 x 250 naar profiel			
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur grijs, recht			
			Hulpstuk: verloopband rechts RWS 110/220 x 250 naar			
			profiel			
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet, recht	st		1,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577400	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00 F	
			Kleur grijs			
		.9. . . .	Hoekstuk 90°, inwendig/uitwendig	st		1,00 L
		. .9. . .	Behorend bij profiel 280/300 x 260 mm			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
577410	831699		Leveren verloopband 5/20 naar 18/20	st	1,00 F	
			Hulpstuk: verloopband links geleideband 50/200 x 200mm	st		0,50 L
			naar trottoirband 180/200 x 250mm, kleur antraciet, recht			
			Werkende lengte 1,0m			
			Hulpstuk: verloopband rechts geleideband 50/300 x 260	st		0,50 L
			mm naar trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet,			
			recht			
			Werkende lengte 1,0m			
			Leveren op plaats van verwerking			
5775			<u>Leveren geleidebanden</u>			
577510	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00 F	
			Kleur grijs			
		.9. . . .	Profiel 70/200 x 250 mm	st		10,00 L
			recht			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577520	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 70/200 x 250 mm	st			1,00 L
			gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
5776	831605	1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			<u>Leveren rijwielbanden</u>				
							
			Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
577610	831605		Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 40/120 x 250 mm	st			10,00 L
			recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577620	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	2,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 70/200 x 250 mm	st			2,00 L
			gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
5777	831612	1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			<u>Leveren inritbanden</u>				
							
			Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F	
577710	831612	.9. . . .	Profiel 70/200 x 200 mm, schot 70 mm, kleur antraciet				
		. .1. . .	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			10,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren verloopband 7/20 naar 18/20 (antr.)	st	2,00	F	
577720	831699		Betreft verloopband links/ rechts				
			Hulpstuk: verloopband links geleideband 70/200 x 200mm	st			2,00 L
			naar trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet, recht				
			Werkende lengte 1,0 m				
			Hulpstuk: verloopband rechts geleideband 70/200 x 200				
577730	831612		mm, naar trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet,				
			recht				
			Werkende lengte 1,0m				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
577730	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	25,00	F	
		.9. . . .	Profiel 490 x 140 x 500 mm, schot 40 mm, bovenzvlak 3 cm				
			breed, kleur grijs				
		. .2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			25,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577740	831612						
			Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F	
		.9. . . .	Profiel 490 x 140 x 500 mm, schot 40 mm,				
			bovenzvlak 3 cm breed kleur grijs				
		9.	Eindstuk links/rechts, werkende lengte 0,5 m	st			4,00 L
577750	831612	1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren inritbanden van beton.	m	15,00	F	
		.9. . . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm, schot 100 mm,				
			bovenzvlak 3 cm breed				
577760	831612		kleur grijs met visbekaansluiting				
		9.	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			15,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F	
577760	831612	.9. . . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm, schot 100 mm,				
			bovenzvlak 3 cm breed				
			kleur grijs met visbekaansluiting				
		9.	Eindstuk links/rechts, werkende lengte 0,5 m	st			4,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
577770	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F	
		.9.	Profiel 30/300 x 260 mm, kleur antraciet				
		. .1.	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			10,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5778			<u>Leveren inritperronbanden</u>				
577810	831699		Leveren perronband (18/20 gr)	st	5,00	F	
			Betreft band voor invalidenoversteek				
			Profiel 180/200 x 250mm	st			5,00 L
			Perronband links/rechts, lengte 0,80 m				
			kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
58			LEVERANTIES STRAATWERK				
			Betreft bijleveren t.b.v. herstraten of tbv geheel nieuw werk				
			Leverantie in machinale pakketten (alle verbanden)				
580			LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
			Betreft levering van tekortkomend materiaal bij herstraten				
			en incidenteel nieuw werk.				
5800			<u>Leveren straatbakstenen</u>				
580010	831699		Leveren straatbakstenen, wf, rood	m2	1.000,00	F	
			Straatbaksteen: standaard waalformaat	m2			1.000,00 L
			Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12,				
			volgens monster				
			Leveren op plaats van verwerking				
580020	831699		Leveren straatbakstenen, df, rood	m2	500,00	F	
			Straatbaksteen: standaard dikformaat	m2			500,00 L
			Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12,				
			volgens monster				
			Leveren op plaats van verwerking				
580030	831699		Leveren straatbakstenen, kf, rood	m2	2.500,00	F	
			Straatbaksteen: standaard keiformaat	m2			2.500,00 L
			Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12,				
			volgens monster				
			Leveren op plaats van verwerking				
580040	831699		Leveren straatbakstenen, drielingformaat	m2	250,00	F	
			Straatbaksteen: drielingformaat,	m2			250,00 L
			afm. ca 170x44x75 mm				
			Kleur paarsbruin				
			Leveren op plaats van verwerking				
580050	831699		Leveren straatbakstenen, novoton	m2	3.000,00	F	
			Straatbaksteen: novoton	m2			3.000,00 L
			afm. ca 200 x 65 x 85 mm				
			Kleur roodbruin				
			Leveren op plaats van verwerking				
5801			<u>Leveren straatbaksteen W.P. Verharding</u>				
580110	831699		Leveren straatbakstenen, wpv, Drainflow	m2	500,00	F	
			Straatbaksteen: keiformaat 210 x 104 mm, dik 80mm	m2			500,00 L
			Model/Type: Drainflow				
			- Terra Rossa (rood)				
			- Terra Nova (rood bont)				
			- Tera Anthra (bruin zwart)				
			Leverancier: Bylandt				
			Kwaliteit: A4-12				
			Zonder afstandhouders, zichtvlak met veilingkant				
			Structuur: bezand				
			Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
581			LEVEREN BETONSTRAATSTENEN Alle nieuw te leveren standaard betonstraatstenen dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3 van dit bestek. Voor standaard keiformaat te lezen: formaat 200 x 100 t/m. 220 x 110 mm. - Voor dubbel keiformaat te lezen: formaat 200 x 200 t/m. 220 x 220 mm.			
5810			<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>			
581010	831699		Leveren:betonstraatstenen waalformaat, grijs Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen standaard waalformaat grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	20,00 F	
				m2		20,00 L
581020	831699		Leveren:betonstraatstenen dikformaat grijs Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen standaard dikformaat grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	200,00 F	
				m2		200,00 L
581030	831699		Leveren:betonstraatstenen keiformaat, grijs Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen standaard keiformaat grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	5.000,00 F	
				m2		5.000,00 L
581040	831603		Leveren betonstraatstenen. .9. Betonstraatstenen, kepersteen, 200x 100 x 80mm kleur grijs .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
581050	831699		Leveren:betonstraatstenen 21 x 21 cm grijs Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen 210 x 210 mm, kleur grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	150,00 F	
				m2		150,00 L
581060	831699		Leveren:betonstraatstenen 10 x 10 cm grijs Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen 100 x 100 mm, kleur grijs Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00 F	
				m2		5,00 L
5811			<u>Leveren betonstraatstenen heidepaars</u>			
581110	831699		Leveren betonstraatstenen, waalformaat heidepaars Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen standaard waalformaat kleur heidepaars, kleurecht Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00 F	
				m2		5,00 L
581120	831699		Leveren betonstraatstenen, dikformaat heidepaars Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk Betonstraatstenen standaard dikformaat, kleur heidepaars, kleurecht Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	m2	10,00 F	
				m2		10,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
581130	831699		Leveren betonstraatstenen, keiformaat heidepaars	m2	1.000,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		1.000,00 L
			kleur heidepaars, kleurecht			
			Dikte 80 mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00 F	
		.9. . . .	Betonstraatstenen, kepersteen, 200 x 100 x 80mm,	st		10,00 L
			kleur heidepaars			
		.3. . . .	Dikte 80 mm			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
5812			<u>Leveren betonstraatstenen (overige kleuren)</u>			
581210	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	m2	100,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		100,00 L
			kleur rood, kleurecht			
			Dikte 80mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581220	831699		Leveren betonstraatstenen kepersteen rood	m2	10,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen, kepersteen 200x100x140mm	m2		10,00 L
			kleur rood, kleurecht			
			Dikte 80mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581230	831699		Leveren dubbelklinker 21 x 21 cm rood	m2	25,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Dubbelklinker, 210 x 210 mm, kleur rood	m2		25,00 L
			Dikte 80mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581240	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	m2	100,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		100,00 L
			kleur zwart, kleurecht			
			Dikte 80mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581250	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	m2	100,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		100,00 L
			kleur wit, kleurecht			
			Dikte 80mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581260	831699		Leveren betonstraatstenen Uni-verband, zwart, 10cm	m2	5,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen Uni-verbandsteen, afm 225 x 112 x 100	m2		5,00 L
			mm, kleur zwart			
			Hele stenen			
			Leverancier: Maas en Waal beton (o.g.)			
			Dikte 100 mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
581270	831699		Leveren betonstraatstenen 33 x 11, antraciet	m2	5,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betonstraatstenen afm 330 x 110 mm	m2		5,00 L
			Kleur antraciet			
			Leverancier: Excluton (o.g.)			
			Dikte 100 mm			
			Leveren op plaats van verwerking			
5813			<u>Leveren betonstraatstenen waterpasserend</u>			
			Leverancier: De Hamer en/of Struyk Verwo.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
581310	831699		Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm div kleuren	m2	500,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, waterpasserend 200 x 100 mm,	m2			500,00 L
			kleur mangaan/beige				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow, of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking.				
581320	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00	F	
		. . 9. . .	Betonstraatstenen, kepersteen, waterpasserend	st			10,00 L
			200x100, kleur mangaan/beige				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
581340	831699		Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm zwart	m2	200,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, waterpasserend 200 x 100 mm,	m2			200,00 L
			kleur zwart				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking.				
581360	831699		Leveren betonstraatst. kepersteen (200x100 zwart)	m2	10,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, kepersteen, waterpasserend	m2			10,00 L
			200x100mm kleur zwart				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Leveren op plaats van verwerking.				
581370	831699		Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm grijs	m2	500,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, waterpasserend 200 x 100 mm,	m2			500,00 L
			kleur grijs				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking.				
581380	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00	F	
		. . 9. . .	Betonstraatstenen, kepersteen, waterpasserend	st			10,00 L
			200 x 100 mm, kleur grijs				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
582			LEVEREN BETONTEGELS				
			Alle nieuw te leveren betontegels dienen te zijn vervaardigd				
			van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3				
			van dit bestek.				
582010	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	20.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 45mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			20.000,00 L
			1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582020	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	1.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 45mm,	m2			1.000,00 L
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur grijs				
582030	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs	m2	500,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			500,00 L
			Kleur grijs				
582040	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm grijs	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			50,00 L
			Kleur grijs				
582050	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm rood	m2	200,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			200,00 L
			Kleur rood				
582060	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm rood	m2	10,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			10,00 L
			Kleur rood				
582070	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm antraciet	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 200 x 200 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			50,00 L
			Kleur antraciet				
582080	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
			Leveren betontegels 100 x 200 x 60 mm antraciet	m2	5,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 100 x 200 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			5,00 L
582090	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
			Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm beige	m2	10,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 200 x 200 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			10,00 L
582100	831699		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
			Leveren betontegels 100 x 100 x 60 mm beige	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 100 x 100 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			2,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
			Leveren betontegels 100 x 100 x 60 mm beige	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 100 x 100 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			2,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582110	831699	.	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm antraciet	m2	50,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	Betontegels 200 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			50,00	L
		.	1339)					
		.	Kleur antraciet					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
582120	831699	.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	5,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	Betontegels 100 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			5,00	L
		.	1339)					
		.	Kleur antraciet					
582130	831699	.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (drieh. tegel)	m2	2,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	Betreft: bisschopmutstegel (driehoek/halve tegel)	m2			2,00	L
		.	behorende bij 200x200mm betontegel (in ruitverband)					
582140	831699	.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	Kleur antraciet					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (ruitverband)	m2	2,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
582150	831699	.	Betreft:hoeksteen bisschopmutstegel behorende bij 200x	m2			2,00	L
		.	200 mm betontegel (in ruitverband)					
		.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	Kleur antraciet					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Leveren in "machinaal pakketten"					
582160	831699	.	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm beige	m2	10,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	Betontegels 200 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			10,00	L
		.	1339)					
		.	Kleur beige					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
582170	831699	.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm beige	m2	2,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	Betontegels 100 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			2,00	L
		.	1339)					
		.	Kleur beige					
582180	831699	.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (drieh. tegel)	m2	2,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	Betreft: bisschopmutstegel (driehoek/halve tegel)	m2			2,00	L
		.	behorende bij 200x200mm betontegel (in ruitverband)					
582190	831699	.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	Kleur beige					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (ruitverband)	m2	2,00	F		
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
582200	831699	.	Betreft:hoeksteen bisschopmutstegel behorende bij 200x	m2			2,00	L
		.	200 mm betontegel (in ruitverband)					
		.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	Kleur beige					
		.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	Leveren in "machinaal pakketten"					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
582190	831699		Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	250,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 200 x 200 x 80mm,	m2		250,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur grijs			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
582200	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	15,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2		15,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur grijs			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
582210	831699		Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm rood	m2	50,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 200 x 200 x 80mm,	m2		50,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur rood			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
582220	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm rood	m2	2,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2		2,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur rood			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
582230	831699		Leveren betontegels 400 x 400 x 80 mm grijs	m2	4,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 400 x 400 x 80mm,	m2		4,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur grijs			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
582240	831699		Leveren betontegels 500 x 600 x 80 mm grijs	m2	4,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 600 x 600 x 80mm,	m2		4,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur grijs			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
582250	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	2,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2		2,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Kleur antraciet			
			Leveren op plaats van verwerking			
			Leveren in "machinaal pakketten"			
583			LEVEREN BERMVERHARDING			
			Alle nieuw te leveren grasbetontegels dienen te zijn			
			vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06			
			van deel 3 van dit bestek.			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
583010	831699		Leveren grasbetontegels 400 x 400 x 120mm	m2	15,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 400 x 400 x 120 mm	m2		15,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Leverancier: MBI (o.g.) type Begra voorzien van één rechte			
			aansluiting			
			Leveren op plaats van verwerking			
583020	831699		Leveren grasbetontegels 600 x 400 x 120mm	m2	5,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Betontegels 600 x 400 x 120 mm	m2		5,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)			
			Leverancier: MBI (o.g.) type Begra voorzien van één rechte			
			aansluiting			
			Leveren op plaats van verwerking			
583030	831699		Leveren:grasklinkers 315x 115 x 100 mm	m2	30,00 F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk			
			Grasklinkers 315x 115 x 100 mm	m2		30,00 L
			grijs			
			Leverancier: MBI (o.g.)			
			Leveren op plaats van verwerking			
585			LEVEREN BESTRATING TBV MARKERING			
585010	831604		Leveren betontegels.	st	50,00 F	
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		50,00 L
			Kleur: wit			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
585020	831604		Leveren betontegels.	st	25,00 F	
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		25,00 L
			Kleur: zwart			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
585030	831604		Leveren betontegels.	st	50,00 F	
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm	st		50,00 L
			Kleur: wit			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
585040	831604		Leveren betontegels.	st	25,00 F	
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm	st		25,00 L
			Kleur: zwart			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
585050	831604		Leveren betontegels.	st	15,00 F	
		. .6. . .	Betontegels 500 x 500 x 95 mm	st		15,00 L
			Kleur: zwart			
			Type verkeerstegel			
			Zwart met witte driehoek			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
585060	831604		Leveren betontegels.	st	15,00 F	
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		15,00 L
			Kleur: zwart			
			Type verkeerstegel			
			Zwart			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
585070	831604		Leveren betontegels.	st	100,00 F	
		. .9. . .	Noppenmarkeringstegel, 300 x 300 mm, dikte 65 mm	st		100,00 L
			kleur wit			
		1	Leveren op plaats van verwerking			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
585080	831604	9.1	Leveren betontegels. Geleidelijntegel 300x 300x 60 mm, kleur wit Leveren op plaats van verwerking	st	100,00 F	
586			LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN			
586010	831699		Leveren natuursteen keien 150 x 100mm, dikte 160mm Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	50,00 F	50,00 L
586020	831699		Leveren natuursteen keien 120 x 120mm, dikte 160mm Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	100,00 F	100,00 L
586030	831699		Leveren natuursteen keien 200 x 2000mm, Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	100,00 F	100,00 L
6			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
611			RIJWIELVOORZIENINGEN			
		. .	De rijwielhekken, model DSB, worden door het UW Werkmaatschappij B.V. vervaardigd en worden de aannemer ter beschikking gesteld. Inlichtingen omtrent de levering e.d. kunnen worden verkregen bij UW Werkmaatschappij B.V.			
6110			<u>Verwijderen rijwielvoorzieningen</u>			
611010	711299		Verwijderen rijwielblok Betonblokken 300x300 x 200 mm, met enkele of dubbele stalen beugel De vrijgekomen herbruikbare materialen hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de aannemer	st	10,00 F	
611020	711299	. .	Verwijderen rijwielhek SW Rijwielhek, enkel, 4, 6 of 7 klemmen, met 2 kolommen per rek. Aanbindbeugels Fundering kolommen: funderingsstuk Fundering aanbindbeugel: voetplaat bevestigd op verharding. De vrijkomen herbruikbare materialen hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de aannemer.	st	5,00 F	
611030	711299	. .	Verwijderen rijwielrek SW Rijwielrek, enkel, 4, 6 of 7 klemmen, met 2 kolommen per rek. Aanbindbeugels Fundering kolommen: funderingsstuk Fundering aanbindbeugel: voetplaat bevestigd op verharding. De vrijkomen herbruikbare materialen hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de aannemer.	st	5,00 F	
611040	711299	. .	Verwijderen fietsleunhek Nietje Fietsleunhek, model Nietje Stalen buis gegalvaniseerd, buisdiameter 60 mm Afmeting: 1300/1050 x 1000 mm. De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de aannemer.	st	15,00 F	
6111			<u>Aanbrengen rijwielvoorziening</u>			
611110	711299	. .	Aanbrengen rijwielblok Betonblokken 300x 300x 200mm, met enkele of dubbele stalen beugel Uit werk afkomstig Stellen in samenhang met de verharding	st	10,00 F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
611120	711299		Aanbrengen rijwielhek, enkel, recht	st	5,00	F
			Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met twee kolommen			
			per rek.			
			Uit werk afkomstig			
611121	711299		Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met aanbindbeugel	st		5,00 I
			Met voet, 2 kolommen per rek			
			Stellen op de voetplaat van bestekspostnr. 611122			
			De voetplaat van de kolommen en aanbindbeugel met 4			
			keibouten bevestigen op de verharding.			
			De voetplaat van de kolommen met 4 bouten bevestigen op			
			de verharding/fundatiestuk			
			Stellen in samenhang met verharding.			
611122	711299		Aanbrengen funderingsstuk	st		10,00 I
			T.b.v. plaatsen rijwielrek			
			Funderingsstuk met draadeinden buis en voetplaat			
611130	711299		Aanbrengen rijwielrek, enkel, recht	st	5,00	F
			Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met drie kolommen per			
			rek.			
			Uit werk afkomstig			
611131	711299		Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met aanbindbeugel	st		5,00 I
			Met voet, 3 kolommen per rek			
			Stellen op de voetplaat van bestekspostnr. 611132			
			De voetplaat van de kolommen en de aanbindbeugel met 4			
			keilbouten bevestigen op de verharding			
			De voetplaat van de kolommen met 4 bouten bevestigen op			
			de verharding/ fundatiestuk			
			Stellen in samenhang met verharding			
611132	711299		Aanbrengen funderingsstuk	st		15,00 I
			T.b.v. plaatsen rijwielrek			
			Funderingsstuk met draadeinden buis en voetplaat			
611140	711299		Aanbrengen fietsleunhekje	st	15,00	F
			Model/Type: Fietsleunhek modle Nietje			
			Uit werk afkomstig			
			Stalen buis gegalvaniseerd, buisdiameter			
			Afmeting: 1300/1050 x 1000 mm.			
			Stellen in verharding 800 mm boven maaiveld			
612			AFZETPALEN			
612010	711299		Uitbreken kunststof palen	st	15,00	F
			Betreft: type recycling-paal, kleur zwart/bruin			
			Incl. anker			
			Materiaal: Hout/kunststof			
			Afmeting: 150 x 150 x 1400 mm			
			De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.			
			Overige materialen vervallen aan de aannemer.			
612020	711299		Uitbreken betonnen palen	st	15,00	F
			Betreft: type Alphen mini			
			Materiaal: Beton			
			Afmeting: 300/300 x 500 mm			
			De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.			
			Overige materialen vervallen aan de aannemer.			
612030	711299		Uitbreken metalen palen	st	50,00	F
			Betreft: type Amsterdammer			
			Materiaal: Metaal			
			Afmeting: Hoogte: 0,75 m			
			De vrijkomende, herbruikbare materialen			
			hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de			
			aannemer.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
6121			<u>Aanbrengen palen</u>			
612110	322299		Aanbrengen kunststof palen Uit werk afkomstig of te leveren volgens de bestekspostnrs. 612210 en 612220 Type: recyclingpaal, afmeting 150 x 150 x 1400mm 10 cm van onderzijde is de paal voorzien van een ankerstaaf van betonijzer, lengte 500 mm Palen stellen 80 cm boven de aangrenzende verharding. Stellen in samenhang met de verharding.	st	30,00 F	
612120	322299		Aanbrengen gietijzeren trottoirpalen Uit werk afkomstig of te leveren volgens bestekspostnr. 612230 Aanbrengen in verharding Afmetingen: 300/300 x 500mm Stellen in samenhang met de verharding	st	15,00 F	
6122			<u>Leveren palen</u>			
612210	322299		Leveren kunststof palen, met rode reflectie Type: recyclingpaal, kleur, zwart/bruin, afmeting 150x150 x 1400mm, met diamantkop, met vellingkanten en twee rode ingefreesde retroreflecterende banden 10 cm van onderzijde, de paal voorzien van gat ø 15 mm, waarin een ankerstaaf van betonijzer ø 12mm. Lengte 500 mm	st st	15,00 F	15,00 L
612220	322299		Leveren kunststof palen, standaard Type: recyclingpaal, kleur zwart/bruin, afmeting 150 x 150 x 1400 mm, met diamantkop, standaard met vellingkanten. 10 cm van onderzijde de paal voorzien van gat ø 15 mm, waarin een ankerstaaf van betonijzer ø 12 mm. Lengte 500 mm	st st	15,00 F	15,00 L
612230	322299		Leveren trottoir paal, vast, gietijzer, zwart. Gietijzeren paal, type Amsterdammer, met logo van de gemeente Utrecht, vast, h=750 mm, met voetplaat, zwart	st st	15,00 F	15,00 L
613			<u>AFVALBAKKEN</u>			
6130			<u>Verwijderen afvalbakken</u>			
613010	711299		Uitbreken afvalbak Betreft afvalbak met staander en betonvoet, afmetingen gemiddeld ca 0,50 x 0,35 x 1,50 m De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de aannemer	st	2,00 F	
6131			<u>Aanbrengen afvalbakken</u>			
613110	711299		Aanbrengen afvalbak Model/Type: Alle mogelijke types Bestaande uit bak met verzinkte staander met betonvoet, voorzien van tussenstrips voor 2 of 3 openingen. Uit werk afkomstig of te leveren volgens de bestekspost. 613210 Hoogte boven maaiveld ca. 1,00 m. Afmetingen ca. 0,5 x 0,3 x 1,50 m Stellen in samenhang met verharding	st	2,00 F	
6132			<u>Leveren afvalbakken</u>			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
613210	711299		Leveren afvalbak Falcon-R 125 L in Beugel	st	2,00 F	
			Inclusief anti-graffiti	st		2,00 L
			Diverse kleuren			
			Inhoud 125 liter			
			Afmetingen ca. 0,6 x 0,35 x 1,56 m			
614			VLUCHTHEUVELBAKEN			
6140			<u>Verwijderen vluchtheuvelbaken</u>			
614010	711299		Uitbreken funderingsstuk vluchtheuvelbaken	st	2,00 F	
			Betreft funderingsstuk in geleiders, incl BM 18			
			zuil			
			De vrijkomende, herbruikbare materialen			
			hergebruiken. Overige materialen vervallen			
			aan de aannemer.			
6141			<u>Aanbrengen vluchtheuvelbaken</u>			
614110	711299		Aanbrengen funderingsstuk	st	2,00 F	
			T.b.v. door derden te plaatsen vluchtheuvelbaken.	st		2,00 L
			Funderings stuk bestaande uit stalen plaat			
			280 x 280 x 5 mm, voorzien van 4 aangelaste draadeinden			
			waaronder een buis 130 mm, lang mm is gelast.			
			Op deze buis moet een voetplaat 500 x 500 x 3 mm			
			worden gelast.			
			Funderingsstukken (en evt. vluchtheuvelbaken			
			BM18) zijn af te halen op het magazijn van de			
			gemeente Utrecht aan de Tractieweg.			
62			RIOLERING			
620			GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.			
6201			<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.</u>			
620110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	2.000,00 F	
			Grondsoort: zand			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.9.	Tot onderkant buiten, funderingen en putten			
		. .9. . . .	Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
6202			<u>Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.</u>			
620210	240121		Aanvullen sleuf.	m	2.000,00 F	
		9.	Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand, vrijgekomen			
			bij het ontgraven			
		1. .	De aanvulling verdichten Indringingsweerstand: artikel			
			24.02.06 conform Standaard			
621			VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN			
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel			
			01.17.06 lid 05			
621010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	500,00 F	
		1.	Materiaal: PVC			
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 mm of 160 mm			
		. . .1. . .	Verbinding door middel van mof			
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor			
			PVC- recycling-materiaal bij PVC-leverancier			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
621020	251106		Verwijderen keramische buis.	m	200,00	F
		.1. . . .	Nominale middellijn(en) 205 mm.			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend verwerkingsbedrijf.			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
623			LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125			
			- Gemengd riool : leiding kleur grijs			
			- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen			
			- Vuilwater riool: leiding kleur bruin			
623010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	1.500,00	F
			Betreft: PVC-aansluitleiding Ø125			
			Diverse kleuren: grijs, bruin, groen.			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		1.500,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
623030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F
			Betreft steek- en overschuifmof			
			Inclusief leverantie			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
623040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F
			Bochtstuk 45°			
			Inclusief leverantie			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
623050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F
			Bochtstuk 30°			
			Inclusief leverantie			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
623060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F
			Y-stuk			
			Inclusief leverantie			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
623070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F
			Ontstopningsstuk met rechthoekig ontstoppingsgat, afmeting 120 x 240 mm,			
			Inclusief leverantie			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00 L
		. .2.1. .	2x machet, met klemdeksel			
		1	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
			Verloopstuk Ø125-Ø160				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
623090	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			T.b.v. aansluiten PVC-leiding op gresleiding				
			Inclusief leverantie				
624	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
			verbindingsmof PVC-gres				
			In de deelopdracht zal voor de levering een stelpost worden opgenomen.s				
		. 9.9. . .	Diameter PVC-125 mm naar gres 125/150 mm				
		9	Verbinding d.m.v. rubber manchetten en verwarming				
624010	252201		LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 160				
			- Gemengd riool : leiding kleur grijs				
			- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen				
			- Vuilwater riool: leiding kleur bruin				
							
624020	252202		Aanbrengen PVC-buis	m	250,00	F	
			Betreft: PVC-aansluitleiding Ø160				
			Diverse kleuren: grijs, bruin, groen				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			250,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
624040	252202	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F	
			Betreft steek- en overschuifmof				
			Inclusief leverantie				
624050	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
624060	252202		bochtstuk 45°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
624050	252202						
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			bochtstuk 30°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
624060	252202	. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Y-stuk				
624060	252202		Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
					RESULTAATS- VERPLICHTING		
624070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Ontstopningsstuk met rechthoekig				
			ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm,				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
			2x manchet, met klemdeksel				
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
625			LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 200				
			- Gemengd riool : leiding kleur grijs				
			- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen				
			- Vuilwater riool: leiding kleur bruin				
625010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	200,00	F	
			Betreft: PVC-aansluitleiding Ø200				
			Diverse kleuren: grijs, bruin, groen				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			200,00 L
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							
625020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft steek- en overschuifmof				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							
625040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
			bochtstuk 45°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00 L
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							
625050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			bochtstuk 30°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							
625060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Y-stuk				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							
625070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Ontstopningsstuk met rechthoekig				
			ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm,				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
			2x manchet, met klemdeksel				
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
625080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F
			Verloopstuk Ø160-Ø200			
			Inclusief leverantie			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8			
		. 2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
63			KOLKEN EN PUTTEN			
630			REINIGEN KOLKEN			
630010	257521		Reinigen kolken.	st	50,00	F
			Betreft: reiniging vlak voor verwijderen van de kolken			
		3.	Straat- en trottoirkolken			
		.9. . . .	Verontreiniging kolken hoofdzakelijk zand			
			Minimale afname 10 kolken per keer.			
			Bij hoeveelheid minder dan 10 kolken worden er 10 stuks verrekend.			
		. 1. . . .	Machinaal reinigen			
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting..			
631			VERWIJDEREN KOLKEN			
631010	251122		Verwijderen kolk.	st	25,00	F
			Betreft verwijderen kolk t.b.v. hergebruik			
		9.	Kolk van beton/gietijzer combinatie of			
			kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		. 9. . . .	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 6330			
631020	251122		Verwijderen kolk.	st	50,00	F
			Betreft verwijderen en afvoeren kolk			
		9.	Kolk van beton/gietijzer combinatie of			
			kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		. 9. . . .	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05			
			Inclusief storkkosten			
632			HERSTELLEN KOLKEN			
			Tot het aanbrengen/herstellen van kolken behoort ook het verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30 m			
632010	251199		Uitbreken en opnieuw stellen kolk	st	100,00	F
			Betreft te hoog staande kolken			
			Incl. verwijderen/afvoeren van de stellaag			
			Incl. aansluiten op bestaande kolkaansluitleiding			
632011	251122		Verwijderen kolk.	st		100,00 I
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 9. . . .	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ kolk busperronband			
		9	Vrijkomende, herbruikbare kolken, hergebruiken.			
			Overige materialen (gemetselde stelrand en specieresten) vervallen aan de aannemer.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6									
632012	252613	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		100,00	I	
		1.	.	.	.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.2.	.	.	.	Straatkolk, klasse B125	st		1.000,00	L	
		.	.	.9.	.	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband					
		.	.	.	.9	Op hoogte brengen met stellaag van 1/2 steens metselwerk					
		.	.	.	.	Metselstenen, gerekend met 1 stellaag					
		.	.	.	.	Inclusief grondwerk					
		.	.	.	.	Inclusief leveren en aanbrengen benodigde hulpstukken van	st		300,00	L	
		.	.	.	.	PVC					
		.	.	.	.	- rekening te houden met 3 hulpstukken per kolk.					
		.	.	.	.						
		.	.	.	.	AANBRENGEN KOLKEN					
		.	.	.	.	Tot het aanbrengen van kolken behoort ook het verdichten					
		.	.	.	.	van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30					
		.	.	.	.	m.					
633		.	.	.	.	Aanbrengen met kolken vrijgekomen na opbreken en/of te					
		.	.	.	.	leveren kolken. Nader te bepalen door de directie.					
		.	.	.	.	De kolken dienen een zandvang te bevatten van ca. 30 liter.					
		.	.	.	.	Als kolken worden aangesloten op een infiltratie- of					
		.	.	.	.	drainriool, dan moeten deze voorzien worden van een					
		.	.	.	.	vuilrooster (Gully strainer).					
		.	.	.	.	Aan het einde van het werk alle kolken reinigen.					
		.	.	.	.	PVC kolken enkel toepassen in trottoir en achterpaden.					
		.	.	.	.	Waar gemotoriseerd verkeer komt enkel betonnen kolken					
		.	.	.	.	toepassen.					
		.	.	.	.						
		.	.	.	.	<u>Hergebruik</u>					
		.	.	.	.						
		.	.	.	.						
		633010	252613	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00	F
		.	.	.	.	Uit werk afkomstig					
		1.	.	.	.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken					
		.	.	.9.	.	Straat- trottoirkolk/ rws-kolk/ kolk busperronband					
		.	.	.2.	.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
		.	.	.9	.	Constructie: eendelig/tweedelig.					
633020	252699	.	.	.	.	Leveren en aanbrengen straatkolk type STR-9737	st	50,00	F		
		.	.	.	.	Betreft: straatkolk, klasse B125 ,	st			50,00	L
		.	.	.	.	type STR-9737 100-ES					
		.	.	.	.	met rooster ST211en met deksel voorzien van					
		.	.	.	.	ES-vergrendeling					
		.	.	.	.	Totaal uitw. afmeting 300 x 450 x 1000 mm met					
		.	.	.	.	U-vormige omranding verankerd aan het beton					
		.	.	.	.	d.m.v. beugels, scharnierend rooster met					
		.	.	.	.	afgeronde inlaatopeningen alsmede een ingestort					
		.	.	.	.	stankscherminlaatgarnituur met stootrand en					
		.	.	.	.	aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige					
		.	.	.	.	flexibele aansluiting van PVC-buis 125 mm.					
		.	.	.	.	Zandvang 30 liter					
		.	.	.	.	Constructie: eendelig					
		.	.	.	.	Leverancier: TBS te Soest, of gelijkwaardig					
.	.	.	.								

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
633030	252699	.	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4717/4718	st	15,00	F	15,00
		.	Betreft:				
		.	- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4717 100-ES of	st			
		.	- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4718 110-ES.				
		.					
		.	Met deksel TR voorzien van ES-vergrendeling				
		.	Totaal uitw. afmeting 350 x 450 x 1000 mm met				
		.	U-vormige omranding verankerd aan het beton				
		.	d.m.v. beugels, deksel met ES-vergrendeling,				
		.	teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen alsmede				
		.	een ingestort stankscherminlaatgarnituur met				
		.	stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet				
		.	voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis				
		.	125 mm.				
633040	252699	.	Zandvang 30 liter		15,00	F	15,00
		.	Constructie: eendelig				
		.	Leverancier: TBS te Soest of gelijkwaardig.				
		.					
		.	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4719	st			
		.	Betreft:				
		.	- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4719 100-ES of	st			
		.	- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4719 110-ES.				
		.					
		.	Met deksel TR voorzien van ES-vergrendeling				
		.	Totaal uitw. afmeting 350 x 450 x 1000 mm met				
		.	U-vormige omranding verankerd aan het beton				
		.	d.m.v. beugels, deksel met ES-vergrendeling,				
		.	teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen alsmede				
633050	252699	.	een ingestort stankscherminlaatgarnituur met		15,00	F	15,00
		.	stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet				
		.	voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis				
		.	125 mm.				
		.	Zandvang 30 liter				
		.	Constructie: eendelig				
		.	Leverancier: TBS te Soest of gelijkwaardig.				
		.					
		.	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4719	st			
		.	Betreft: trottoirkolk				
		.	30, klasse Y, type st 10,00	st			
		.	TRK-4530110A125F-U				
		.	met 'haakse' voorzijde.				
		.	Totaal uitw. afmeting 305 x 450 x 1000 mm met				
		.	U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v.				
		.	beugels, deksel met ES-vergrendeling,				
		.	teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen				
		.	alsmede een ingestort stankscherminlaatgarnituur				
		.	met stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet				
		.	voor inwendige flexibele aansluiting van				
		.	.PVC-buis 125 mm.				
		.	Constructie: eendelig				
		.	Leverancier TBS te Soest of gelijkwaardig.				
		.					
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
633060	252699		Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-3020 Betreft: trottoirkolk, klasse Y , type TRK-3020 Passend in Struyk Verwo busperronband 250/300 mm Met zandvang groter da. 30 liter Totaal uitw. afmeting 450 x 450 x 900 mm met U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels en voorzien van deksel TR003 met ES-vergrendeling, teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen alsmede een ingestort stankscherminlaatgarnituur met stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis 125 mm Constructie eendelig Leverancier TBS te Soest of gelijkwaardig	st st	2,00 F	2,00 L
633080	252699		Leveren en aanbrengen Gully strainer in kolk Gully strainer t.b.v. blad-vuilvervang in kolken aangesloten op infiltratie voorziening Gully strainer, Leverancier TBVS Soest.	st st	5,00 F	5,00 L
633090	252699		Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-2000 Betreft: trottoirkolk, klasse Y , type TRK-2000 met deksel voorzien van ES-vergrendeling, met U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend rooster met afgeronde inlaatopeningen. Onderbak inw. 350 x 350 x 900 mm, type 66A-flex, voorzien van een ingestort stankscherm- inbouw-garnituur type 67A met stootrand en aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis diam. 125 mm. Stankscherm ophangen aan twee scharnierpunten. Constructie: tweedelig Leverancier: TBS te Soest, of gelijkwaardig De verbinding tussen onderbak en kop uitvoeren overeenkomstig model "Utrecht ".	st st	2,00 F	2,00 L
634			PUTAFDEKKINGEN			
634010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Situatie: rioolinspectieput Betreft aanpassen van hoogte aan het nieuwe wegprofiel	st	10,00 F	
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel los maken van de stellagen Putrand ontdoen van grond- en specieresten Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer. De uitgebroken en schoongemaakte, door de directie goedgekeurde, inspectieputafdekking weer aanbrengen.	st		10,00 L
		.9.	Putrand op hoogte brengen een stellaag van steens metselwerk en stellen in metselspecie. Metselstenen, volle steen waalformaat T2/R1; Druksterkte >45N/mm2 Vorstbestendigheid F2/D, IW1 max 5% vochtopname Metselmortelkwaliteit: M17,5 type 1. Samenstelling metselspecie: 2 delen hoogovencement op 5 delen (scherp) rivierzand. Hoogovencement CEM III/B 42,5 LH HS. Vol en zat metselen, doorstrijken (platvol), buitenzijde put berapen.	st		320,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
634020	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F
			Uit werk afkomstig, ter beschikking gesteld of nieuw te			
			leveren via bestekspostnr. 634030			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		5,00 L
			klasse A15 volgens NEN-EN 124			
		. . .1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens			
			metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 3 stellagen (buitenmuursteen	st		475,00 L
			B4)			
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
634030	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F
			Betreft levering, aanbrengen volgens bestekspostnr. 634020			
		1.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		5,00 L
			klasse A15 volgens NEN-EN 124			
			type RB 3223 VR-VEPRO, dagmaat 520 mm, randhoogte			
			240 mm, zwaar verkeer met zwaluwstaartvormig			
			verankerde verwisselbare rubberzitting, klasse			
			D-400			
			Leverancier: T.B.S.-Soest (o.g.)			
			Deksel voorzien van jaartal.			
			De rand zonder opschrift (t.b.v. gemengdstelsel)			
7			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
70			STAMOMMANTELING			
700010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	50,00	F
			bescherming bomen.			
			Betreft: aanbrengen, instandhouden gedurende het werk en			
			verwijderen boombescherming.			
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m			
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22			
			mm, breedte ca. 42 mm			
			Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte			
		. .1. . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot			
			100 mm waarborgen door middel van een drainbuis			
700020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	50,00	F
			bescherming bomen.			
			Betreft: aanbrengen, instandhouden gedurende het werk en			
			verwijderen boombescherming.			
		9.	Stamdiameter boom: groter dan 0,5 m			
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m			
		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22			
			mm, breedte ca. 42 mm			
			Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte			
		. .1. . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot			
			100 mm waarborgen door middel van een drainbuis			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
71			VERKEERSVOORZIENINGEN De aannemer dient minimaal 2 weken voor start uitvoering de weggebruiker te voorzien van informatie betreffende: - duur / ingang van afzettingen,omleidingen en werkzaamheden; - en alle overige van belang zijnde informatie. Verkeersvoorzieningen dienen voorafgaand aan de werkzaamheden aangebracht te zijn. Kosten voor het aanbrengen en verwijderen van alle omleidingen en afzettingen zijn inclusief alle benodigde veiligheids- / verkeersmaatregelen (incl materieel/ materiaal / personeel) tijdens plaatsing en verwijderen. Aannemer is verantwoordelijk voor het instandhouden en het controleren van de verkeersvoorzieningen. Direct na afloop van de werkzaamheden deze voorzieningen weer verwijderen. Verkeersvoorzieningen en plaatsen/verwijderen uitvoeren conform CROW 96/b			
710010	620399		Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 710020 omleidingsroute Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per afsluiting / omleiding conform de gestelde eisen CROW 96b. Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8 DGN formaat Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en .omleidingsroutes Fase uit te werken volgens de deelopdracht Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200 Formaat van tekeningen maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation V8). indien mogelijk conform de NLCS De tekeningen dienen minimaal 2-weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.	st	20,00	F
710020	620399		Aanbr. en verwijderen afzetting + omleidingsroutes Ten behoeve van: wegonderhoudswerkzaamheden Omleidingsroute(s) volgens verkeersplan. conform CROW 96b omleiding inclusief afzetting weg(vak) De route wordt aangegeven door: Toepassen pijlborden en (voor)aankondigingen Rekening houden met: - 16 afzethekken van 2,5 m - 20 tekstborden (aankondiging) - 8 W.I.U.-borden - 16 verkeersborden (divers) - 40 pijlborden - 25 geleidebakens (schildjes) Incl benodigde buispalen en grondpots Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering aanbrengen. Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten 710100 t/m 710140 Het instandhouden van de omleidingsroutes wordt verrekend volgens bestekpost 710030 Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen Omleiding is inclusief afzetting begin en einde en alle afzettingen van kruisende en aansluitende wegen, fiets- en voetpaden. Rekening houden met afzetten van alle in het	keer	20,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
710030	621024	3.	dwarsprofiel aanwezige stroken van gevel tot gevel bestaande maximaal uit 1 rijbaan met 2 rijstroken 2 parkeervoorzieningen, 2 voetpaden en 2 fietspaden (één aan elke zijde van de rijbaan). Betreft omleiding van alle aanwezige verkeerstromen Inclusief alle benodigde verkeersmaatregelen/afzettingen t.b.v. plaatsing Instandhouden omleidingsroutes. Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 710020 9 Met materialen van de aannemer driemaal daags controleren + instandhouden	week	60,00	F
710040	620399		Maken verkeersplan t.b.v. halve rijbaan afzetting Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 710050 halve rijbaan afzetting. Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per afsluiting / omleiding conform de gestelde eisen CROW 96b. Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8 DGN formaat betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Fase uit te werken volgens de deelopdracht Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200 Formaat van tekeningen maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation V8). indien mogelijk conform de NLCS De tekeningen dienen minimaal 2-weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.	st	10,00	F
710050	620203	9.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: halve rijbaan afzetting(en) conform CROW 96b Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur. Halve rijbaanafzetting wordt toegepast bij wegvakken met een lengte >25 meter. Wegvakken met lengtes < 25 meter worden verrekend volgens bestekpost 710080 Toepassen afzetting (k.o. plaatselijke schade) Maximaal 2 halve rijbaan afzettingen per straat over de gehele uitvoeringsduur Bij meer dan 2 halve rijbaan afzettingen dient de rijbaan afgesloten te worden middels bestekpost 710060 toepassen gehele rijbaan afzetting 9. Toepassen pijlborden en (voor)aankondigingen Rekening houden met: - 8 afzethekken van 2,5 m - 8 tekstborden (aankondiging) - 8 W.I.U.-borden - 6 verkeersborden (divers) - 50 geleidebakens (schildjes) - 5 pijlborden Incl benodigde buispalen en grondpots Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering aanbrengen. Eventueel aangevuld met materialen uit	keer	10,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
710060	321399		besteksposten 710100 t/m 710140			
			Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden en verwijderen			
			Incl benodigde bevestigingsmiddelen en verkeersbordpalen.			
			2 Met materiaal van de aannemer			
710070	321399		Toepassen afzetting (gevel tot gevel) conform CROW 96b	keer	5,00	F
			Betreft afzetting voor zowel begin als einde wegvak en alle afzettingen van kruisende en aansluitende wegen, fiets- en voetpaden.			
			Rekening houden met afzetten van alle in het dwarsprofiel aanwezige stroken van gevel tot gevel bestaande maximaal uit 1 rijbaan met 2 rijstroken, 2 parkeervoorzieningen, 2 voetpaden en 2 fietspaden (één aan elke zijde van de rijbaan)			
			Inclusief alle benodigde verkeersmaatregelen/afzettingen t.b.v. plaatsing.			
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur.			
			Rekening houden met			
			- 10 afzethelken van 2,5 m			
			- 10 tekstborden (aankondiging)			
			- 16 W.I.U.-borden			
			- 16 verkeersborden (divers)			
			- 10 pijlborden			
			Incl. benodigde buispalen en grondpots			
			Voorafkondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering aanbrengen.			
			Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten 710100 t/m 710140			
710070	321399		Toepassen afzetting voet- en fietspad	keer	200,00	F
			Betreft afzetting van het gehele voet- of fietspad over de gehele of een deel van de straatlengte. Betreft voet- of fietspad aan één zijde van straat (inclusief eventuele onderbrekingen). Afzetting van zowel begin als einde wegvak en het afzetten van kruisende en aansluitende fiets- of voetpaden.			
			Voor één straat kunnen maximaal 2 voetpad afzettingen in de deelopdracht worden opgenomen.			
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzetting over de gehele uitvoeringsduur.			
			Inclusief verplaatsen afzetting bij een gefaseerde uitvoering.			
			Rekening houden met:			
			- 10 afzethelken van 2,5 m			
			- 10 W.I.U.-borden			
			- 10 tekstborden			
			- 10 verkeersborden (divers)			
			Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten 710100 t/m 710140			
			Incl benodigde bevestigingsmiddelen			
			Met materiaal van de aannemer			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
710080	321399		Toep. afzetting (plaatselijke schade) per straat	keer	200,00	F
			Betreft afzetting t.b.v. onderhoud op			
			plaatselijke schades (max. 5 st.) waarvoor niet			
			de gehele rijbaan dient te worden afgesloten.			
			Bestekpost 710080 wordt maximaal 1 maal per			
			straat in de deelopdracht opgenomen. Inclusief			
			verplaatsen afzetting tussen de schadelocaties.			
			Bij meer dan 5 plaatselijke schades dient de			
			rijbaan afgesloten te worden middels bestekpost			
			710060 toepassen gehele rijbaan afzetting			
			De afzetting bestaat uit:			
			- 2 afzethetten van 2,5 m			
			- 2 tekstborden (aankondiging)			
			- 2 W.I.U.-borden			
			- 2 verkeersborden (divers)			
			- 10 geleidebakens (schildjes)			
			Incl benodigde buispalen en grondpots			
			Eventueel aangevuld met materialen uit			
			besteksposten 710100 t/m 710140			
			Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden en			
			verwijderen van alle materieel.			
			incl benodigde bevestigingsmiddelen en			
			verkeersbordpalen			
			Met materiaal van de aannemer			
710090	321399		Plaatsen parkeerverboden	st	500,00	F
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van			
			het tijdelijk parkeerverbod over de gehele uitvoeringsduur.			
			Betreft: verkeersbord + onderbord, inclusief			
			benodigde bevestigingsmiddelen.			
			Incl. benodigde buispalen en grondpots			
			Met materiaal van de aannemer.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.			
			Retroreflecterend, klasse 3			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.			
710100	321399		Toepassen losse tekstborden	st	200,00	F
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen.			
			Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen			
			Incl benodigde buispalen en grondpots			
			Met materiaal van de aannemer.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.			
			Retroreflecterend, klasse 3			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
710110	321399		Toepassen losse verkeersborden	st	300,00	F
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen.			
			Betreft: borden t.b.v. tijdelijke			
			verkeersmaatregelen			
			Incl benodigde buispalen en grondpots			
			Met materiaal van de aannemer.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.			
			Retroreflecterend, klasse 3			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
710120	321399		Toepassen losse pijlborden	st	300,00	F
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen.			
			Betreft: borden t.b.v. tijdelijke			
			verkeersmaatregelen			
			Incl benodigde buispalen en grondpots			
			Met materiaal van de aannemer.			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.			
			Pijlbord			
			Retroflecterend, klasse 3			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
710130	321399		Toepassen afzethek	st	300,00	F
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen.			
			Betreft afzetting t.b.v. tijdelijke			
			verkeersmaatregelen			
			Met materiaal van de aannemer.			
			Afzethek			
			Retroflecterend, klasse 3			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
710140	321399		Toepassen geleidebakens (schildjes)	st	500,00	F
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen			
			geleidebakens, inclusief benodigde			
			bevestigingsmiddelen.			
			Met materiaal van de aannemer.			
			Geleidebakens			
			Retroflecterend, klasse 3			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
710150	621601		Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	1,00	F
			Betreft het aanbrengen en verwijderen van de tijdelijke			
			verkeersregelininstallatie			
			Het instandhouden wordt verrekend volgens bestekspostnr.			
			710160			
			Lengte werkvak: 80 m			
		.1.	Lantaarns naast de rijbaan			
			Aantal lantaarns: 4 st			
		. .9. . . .	Aantal drukknoppalen 2 st			
		2.	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te			
			verzorgen voedingspunt			
		2	Met materialen van de aannemer			
710160	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	2,00	F
		1.	Tijdelijke verkeersregelininstallatie aangebracht volgens			
			bestekspostnr(s). 710150			
		2	Met materialen van de aannemer			
72			VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID			
720010	101399		Treffen voorzien. bereikbaarheid tbv voetgangers	m	5.000,00	F
			Het betreft het aanbrengen, instandhouden, en			
			verwijderen van de rijplaten.			
			Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen en			
			voorzieningen t.b.v bereikbaarheid.			
			Materiaal: kunststof rijplaten (anti-slip)			
			Aaneengesloten of losse rijplaten t.b.v. inritten			
			Breedte rijplatenvoorziening : min. 1,5 meter			
			Tijdsduur: max. 1 week			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
720020	101399		Treffen voorziening bereikbaarheid (stalen rijplaten)	m	200,00	F
			Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen			
			voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid voor hulpverlenende			
			diensten, aan en afvoer goederen e.d. en tijdelijke			
			toegangen naar bedrijven			
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van			
			rijplaten.			
			Materiaal: stalen rijplaten			
			Materialen van aannemer			
			Breedte rijplaten voorziening: min. 1,5 meter			
			Tijdsduur: max. 1 week			
8			OVERIGEN			
81			TER BESCHIKKING STELLEN			
810			REGULIERE WERKTIJDEN			
			Werkzaamheden binnen reguliere werktijden van			
			maandag - vrijdag 7.00 uur - 19.00 uur			
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	1.000,00	F
			Betreft grondwerker			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Werknemers: functiegroep B, grondwerker			
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	2.500,00	F
			Betreft: stratenmaker(s)			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Werknemers: functiegroep C, stratenmaker(s)			
810030	100599		T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (uur)	uur	2.000,00	F
			Betreft 2 straatmakers waarvan minimaal 1			
			gediplomeerd en maximaal 1 (aantoonbaar) in			
			opleiding of uit een gediplomeerde straatmaker en			
			opperman + voertuig voor kleinschalige			
			herstraatwerkzaamheden			
			Voertuig conform A.10 invulformulier schone			
			voer- en werktuigen			
			Tevens inclusief:			
			- voertuig met open laadvoorziening			
			- Gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding;			
			- trilplaat,			
			- brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet			
			stenen voor breuk			
			- 2 afzethekken en geleidebakens			
			- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen)			
			Het koppel stratenmakers moet bestaan uit een vaste ploeg			
			voor de totale duur van de overeenkomst en dienen in het			
			bezit te zijn van VCA-B certificaat. De ploeg moet			
			spraakvaardig zijn in de nederlandse taal.			
			Het koppel stratenmakers			
			(incl materiaal/materieel) moet binnen 5 werkdagen			
			beschikbaar zijn.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810040	100599	.	T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (week)	week	80,00	F	
		.	Betreft 2 straatmakers waarvan minimaal 1				
		.	gediplomeerd en maximaal 1 (aantoonbaar) in				
		.	opleiding of uit een gediplomeerde straatmaker en				
		.	opperman + voertuig voor kleinschalige				
		.	herstraatwerkzaamheden				
		.	Week = 40 uur				
		.	Voertuig conform A.10 invulformulier schone voer- en				
		.	werktuigen				
		.	Tevens inclusief:				
		.	- voertuig met (open) laadvoorziening				
		.	- Gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding;				
		.	- trilplaat,				
		.	- brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet				
		.	stenen voor breuk				
		.	- 2 afzethekken en geleidebakens				
		.	- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen)				
		.	De stratenmakers moet bestaan uit een vaste ploeg				
		.	voor de totale duur van de overeenkomst en dienen				
		.	in het bezit te zijn van VCA-B certificaat.				
		.	De ploeg moet spraakvaardig zijn in de				
		.	nederlandse taal.				
		.	De koppel stratenmakers				
		.	(incl materiaal/materieel) moet binnen 5 werkdagen				
		.	beschikbaar zijn.				
810050	100516	.	Inzetten van een vrachtauto.	uur	250,00	F	
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton				
		.1.	Zelflossend				
		.1.	Met hydraulische laad- en losinrichting				
810060	100599	.	Inzetten knikmops (conform A10 invulformulier schone	uur	500,00	F	
		.	voer- en werktuigen)				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden in de binnenstad en				
		.	op moeilijk bereikbare plaatsen				
		.	Inzet knikmops is uitsluitend voor aanvullende				
		.	werkzaamheden zoals het verwijderen van boomwortels of				
		.	voor vervoer op moeilijk bereikbare plaatsen.				
		.	Inzet knikmops bij reguliere werkzaamheden dient bij de				
		.	eenheidsprijs voor het aanbrengen bestrating inbegrepen te				
		.	zijn				
		.	Gewicht > 1350 kg				
		.	Incl. hulpstukken				
810070	100513	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	300,00	F	
		.	conform A.10 invulformulier schone				
		.	voer- en werktuigen				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		4.	Bakinhoud: ten minste 0,75 m3				
		.1.	Wielgraafmachine				
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de				
		.	Standaard RAW Bepalingen)				
810080	100513	.	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
		.	conform A.10 invulformulier schone				
		.	voer- en werktuigen				
		.	Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
		.	directie op te dragen werkzaamheden				
		1.	Bakinhoud: ten minste 0,2 m3				
		.2.	Rupsgraafmachine minigraver				
810090	625001	.	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar.	uur	1.000,00	F	
		.	Betreft bevoegd verkeersregelaar				
		.	- Gecertificeerd VCA				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
810100	625001	 1.1. 9.1.	- Gecertificeerd BRL9101 - Nederlands taalvaardig Inzet overdag tussen 06:00u en 19:00u Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar - Gecertificeerd VCA - Gecertificeerd BRL9101 - Nederlands taalvaardig Inzet 's nachts tussen 19:00 uur en 06:00 uur en weekenden van vrijdag 19:00 uur tot maandag 6:00 uur Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	100,00	F
810110	100599	. .	inzetten actiewagen 4 uur/keer Gedurende 4 uur per keer Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader. Incl. trekkend voertuig en chauffeur Met materieel van de aannemer	keer	5,00	F
810130	100599	. .	Inzetten actiewagen, 8 uur/keer Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl, een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader. incl. trekkend voertuig en chauffeur Met materieel van aannemer	keer	5,00	F
82			VERVOEREN (EN STORTEN)			
8200			<u>Vervoeren</u>			
820010	831504	1.1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Bestratingsmateriaal In Bigbags van aannemer laden en vervoeren. Inclusief vullen Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht Maximale afstand enkele reis 15 km	m2	100,00	F
820020	831504	1.1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Bestratingsmateriaal voor hergebruik In Bigbags van aannemer laden en vervoeren. Inclusief vullen Vervoeren naar: werkterrein, als ingericht volgens bestekspostnr. 862010 Buiten de werkgrenzen	m2	100,00	F
820030	831504	. .1.1.9.1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft: vrijgekomen bestratingsmateriaal t.b.v. hergebruik op een andere werklocatie Deze bestekspost heeft geen betrekking op vervoer in en om het werkvak. Straatbakstenen Betonstraatstenen Betontegels en Betonbanden Vervoeren naar: Plaats van verwerking op aangeven van directie. Vervoersafstand max. 20 km	m2	200,00	F
8210			<u>Afvoeren en storten</u>			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
821010	810399		Afvoeren, storten vrijgek. teerh. asfalt (schol)	ton	300,00	F
			Betreft: kosten van vervoeren teerhoudend asfalt			
			(bestaande uit schollen) naar een inrichting in Nederland			
			voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.			
			Bewijs d.m.v. transport- en stortbonnen			
			aanleveren bij directie.			
			Inclusief meerkosten voor veiligheidsmaatregelen			
			teerhoudend asfalt			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.			
821020	810399		Afvoeren, storten vrijgek. niet teerh. asfalt (schol)	ton	50,00	F
			Betreft: kosten van vervoeren niet teerhoudend asfalt			
			(bestaande uit schollen) naar een inrichting, inclusief stort-			
			en acceptatiekosten, bestaande uit schollen.			
			Rekening houden dat freesafval o.a. sporen			
			(kleine percentages) kan bevatten van EAB/			
			scheurvulmateriaal en fiberglas wapening.			
821030	810399		Afvoeren en storten vrijgekomen betonpuin	ton	5.000,00	F
			Betreft: afvoeren vrijgekomen beton(puin) en			
			overige vrijgekomen materialen, m.u.v. asfalt			
			naar een inrichting met een door het bevoegd gezag			
			verleende omgevingsvergunning.			
			Betonpuin dient in verband met mogelijk			
			hergebruik naar materiaalsoort gescheiden te			
			worden afgevoerd. Deze kosten dienen inbegrepen			
			te zijn.			
			Inclusief storkosten			
			Zie tevens bepaling 01.17 in deel 3.			
821040	810399		Afvoeren + stort vrijgekomen betonpuin (werf)	ton	10,00	F
			Betreft afvoeren vrijgekomen beton(puin) en overige			
			vrijgekomen materialen, m.u.v. asfalt.			
			Vrijgekomen bij laaggelegen werven in de binnenstand van			
			Utrecht.			
			Rekening houdend met aanwezige bodemvervuiling			
			klasse zwart (interventiewaarde) conform CROW 400			
			naar inrichting.			
			Inclusief storkosten.			
821050	810399		Afvoeren en storten groenafval	ton	10,00	F
			Betreft: vrijgekomen groenafval: begroeiing,			
			wortels, beplanting, vervoeren naar een inrichting.			
			Inclusief storkosten.			
83			AANVULLEND ASFALT-EN BODEMONDERZOEK			
8300			<u>Asfaltonderzoeken</u>			
830010	812199		Maken en beoordelen asfatkernen	st	5,00	F
			Kerndiameter Ø100 mm			
			Asfaltboring tot onderzijde asfaltverharding			
			uitvoeren.			
			Rekening houden met dikte tot 250mm			
			Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform			
			eisen CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw			
			(gedetailleerde omschrijving van type en			
			gradering incl. foto en beschrijving			
			bijzonderheden als schade etc.)			
			Grafische weergave boringen, laagopbouw en			
			resultaten PAK-detector in rapportage			
			Gat vullen met gietasfalt.			
			Exacte locaties in overleg met de directie.			
			Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de			
			kernen nummeren.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830020	812199		Maken en beoordelen constructieboring	st	5,00	F
			Constructieboring tot 0,5 m- onderzijde fundering			
			Kerndiameter Ø100 mm.			
			Rekening houden met asfaltdikte tot 250 mm en			
			aanwezigheid van eventuele gebonden funderingen			
			Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform			
			eisen CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw			
			(gedetailleerde omschrijving van type en			
			gradering incl. foto en beschrijving			
			bijzonderheden als schade etc.)			
			Grafische weergave boringen, laagopbouw en			
			resultaten PAK detector in rapportage beschrijven.			
			Exacte locaties in overleg met de directie.			
			Locaties boringen op tekening aangeven en de			
			kernen nummeren.			
830030	812199		Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern	st	5,00	F
			In overleg met de directie			
			Onderzoek PAK-marker dient te worden uitgevoerd			
			door een geaccrediteerd laboratorium.			
			Inclusief aanleveren rapportage.			
830050	812199		Uitvoeren DLC- onderzoek in sterlab	st	5,00	F
			In overleg met de directie			
			Inclusief vervoer van kern(en) naar een			
			geaccrediteerd laboratorium.			
			Inclusief aanleveren rapportage.			
8301			<u>Bodemonderzoeken</u>			
830110	172199		Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	1,00	F
			Betreft grond volgens bestekspostnr 221 wat			
			onderzocht dient te worden voor afvoer.			
			Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.			
			E.e.a. met inachtneming van bodembeleidsplan,			
			nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de			
			gemeente Utrecht			
			Maximum (deel)partij: 10.000 ton			
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
			protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen			
			Grond en Baggerspecie".			
			Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:			
			Standaardpakket grond			
			Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als			
			pdf-bestand aanleveren.			
830120	172199		Uitvoeren indicatieve partijkeuring BRL SIKB 1000	st	1,00	F
			Betreft grond volgens bestekspostnr 221 wat			
			onderzocht dient te worden voor afvoer.			
			Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.			
			E.e.a. met inachtneming van bodembeleidsplan,			
			nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de			
			gemeente Utrecht			
			Maximum (deel)partij: 2.000 ton			
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,			
			protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen			
			Grond en Baggerspecie".			
			Rapportage: analoog in tweevoud en digitaal als			
			pdf-bestand aanleveren.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830130	800199		Onderzoek funderingsmateriaal	st	1,00	F
			Milieuhygiënisch onderzoek, incl. asbest, ten			
			behoefte van acceptatie funderingsmateriaal bij			
			verwerker			
			Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek			
			wordt, in overleg met de directie, de wijze van			
			het opbreken en het afvoeren van de			
			funderingslagen bepaald.			
85			KABELS EN LEIDINGEN			
850010	102199		Uitvoeren Klic-melding	keer	10,00	F
			Ter bepaling van de globale ligging van kabels en leidingen.			
			Voorafgaand aan werkzaamheden waar kabels en leidingen			
			verwacht kunnen worden			
850020	102102		Graven proefsleuf.	m	50,00	F
			ter bepaling van de exacte ligging van kabels en leidingen			
			Opbouw van de ondergrond: zand			
			handmatig graven			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m- mv			
	1.		Grondsoorten gescheiden ontgraven			
	.1.		Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond			
	.9.		Tijdstip: tijdig voor aanvang van graafwerkzaamheden.			
850030	102299		Inmeten kabels en leidingen in proefsleuf	st	25,00	F
			Betreft: het inmeten van de exacte locatie van			
			kabels en leidingen in de sleuf gegraven volgens			
			bestekspostnr. 850020			
			Eenheid stuks is per proefsleuf			
			De ligging aanmeten aan een vast punt in het			
			terrein; zodanig dat elders een goede			
			situatietekening gemaakt kan worden.			
			De diepteligging vastleggen t.o.v. een punt in			
			het maaiveld, nabij de proefsleuf, waarvan de			
			hoogte t.o.v. N.A.P. bekend is.			
			De inmeetgegevens vastleggen op papier en aan de			
			directie verstrekken.			
86			BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN			
			De bijbehorende verplichtingen van de aannemer worden in			
			de deelopdrachten NIET verrekend per jaar maar als			
			PERCENTAGE van de opdrachtsom. Dit percentage wordt			
			bij ieder deelopdracht in rekening gebracht. De inschrijfprijs			
			van de besteksposten uit hoofdstuk 86 worden hiervoor			
			gedeeld door de fictieve aanneemsom.			
			Zie bepaling 01.21.08 voor percentage van de			
			aanneemsom.			
8610			<u>Uitwerken deelopdrachten</u>			
861010	100199		Uitwerken deelopdrachten	jaar	2,00	F
			Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten			
			naar het definitieve deelopdrachten.			
			(opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan)			
			De werkzaamheden omvatten alle werkzaamheden voor			
			de aannemer genoemd in lid 3 van paragraaf 1.05			
			(stap a t/m c)			
			De aannemer dient deze gegevens te verwerken in			
			het definitieve deelopdracht			
8620			<u>Werkterrein</u>			
						

[illegible]

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
8650			<u>Tijdschema</u>			
865010	102399		Opstellen gedetailleerd werkplan betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in 01.13.06 van de Standaard en paragraaf 26 van de UAV 2012.	jaar	2,00 F	
865020	102399		Actualiseren gedetailleerd werkplan betreft het gedurende het werk op gezette tijden actualiseren van het gedetailleerd werkplan e.e.a. op aanwijzing van de directie	jaar	2,00 F	
8660			<u>Veiligheid en gezondheid</u>			
866010	102399		Opstellen V&G-plan Betreft het opstellen van een V&G-plan voor de ontwerp-en uitvoeringsfase De- door de nevenaannemers opgestelde V&G- deelplannen hierin integreren. Het V&G-plan ter acceptatie indienen.	jaar	2,00 F	
866020	102399		Uitvoeren V&G- taken Betreft het uitvoeren van V&G-taken als bedoeld in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandigheden- besluit (Stb 1999.451) door de - door de aannemer aangestelde - Coördinator Uitvoeringsfase (CU). Betreft: het uitvoeren van de V&G-taken gedurende de uitvoeringsduur van het werk.	jaar	2,00 F	
866021	102399		Opstellen V&G-rapportage betreft het wekelijks opstellen van een V&G- rapport, waarin teminste is opgenomen: -gemaakte afspraken; -getroffen maatregelen; -bijzondere voorvallen.	jaar		2,00 I
866022	102399		Actualiseren V&G-plan Betreft het gedurende het werk op gezette tijden actualiseren van het V&G-Plan voor de uitvoeringsfase, e.a.a. op aanwijzing van de directie.	jaar		2,00 I
866023	102399		Uitvoeren V&G-coördinatie Betreft het op adequate wijze uitvoeren van coördinerende activiteiten om de eigen werkzaamheden en die van de nevenaannemers op veilige wijze te laten plaatsvinden.	jaar		2,00 I
866024	102399		Actualiseren kennisgeving Betreft het actualiseren van de kennisgeving en deze naar de Arbeidsinspectie en andere betrokken partijen te zenden.	jaar		2,00 I
866025	102399		Samenstellen V&G-dossier Betreft het samenstellen van het V&G-dossier. Het V&G-dossier na oplevering van het werk ter acceptatie indienen.	jaar		2,00 I
866080	102399		Bijwonen overleg bureau bereikbaarheid Betreft toelichten verkeersmaatregelen en verkeersimpact werkzaamheden uit deelopdracht. Maximaal aantal overleggen per jaar: 5	jaar	2,00 F	
8670			<u>Plan vrijkomende materialen</u>			
867010	102399		Opstellen plan vrijkomende materialen Betreft het plan vrijkomende materialen als bedoeld in paragraaf 01.17.07 van de Standaard Het kwaliteitsplan ter acceptatie indienen.	jaar	2,00 F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
867020	102399		Actualiseren plan vrijkomende materialen	jaar	2,00	F
			Betreft het gedurende het werk op gezette tijden			
			actualiseren van het plan vrijkomende materialen, e.e.a. op			
			aanwijzing van de directie.			
8680			<u>Bestratingswerkplan</u>			
868010	102399		Opst. plan bestratingswerk	jaar	2,00	F
			Betreft opstellen plan ten behoeve van het bestratingswerk			
			conform bepaling			
			82.13.02 van de Standaard			
8690			<u>Revisie</u>			
869010	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. riolering	jaar	2,00	F
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als			
			beschreven in artikel 61.21 en 61.22 in deel 3			
			van dit bestek			
			Ten behoeve van rioleringswerkzaamheden.			
			Voor levering digitale basis bestanden voor de			
			revisietekening contact opnemen met:			
			H.J.V. van Hienen			
			030 - 2864372			
			b.van.hienen@utrecht.nl			
869020	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. wegen.	jaar	2,00	F
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als			
			beschreven in artikel 61.21 en 61.23 in deel 3			
			van dit bestek.			
			Ten behoeve van wegen inclusief aansluitleidingen			
			en kolken.			
869030	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. cultuurtechniek.	jaar	2,00	F
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als			
			beschreven in artikel 61.21 en 61.15 in deel 3 van dit bestek			
			Ten behoeve van cultuurtechniek			
9			Staartposten			
						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

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

01 01 14 Wijzingen en aanvullingen op de U.A.V. 2012

- 01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 10%. In dit percentage worden geacht de kosten van werkvoorbereiding en projectleider te zijn opgenomen. De eenmalige kosten en uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.

Motivatatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.

- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.

Motivatatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.

- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht 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.
- 04 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

HFD PAR ART LID

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 Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.

- 05 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.
- 06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.
Motivatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

01 01 15 Vrijwaring en uitsluiting m.b.t. wet kentenaansprakelijkheid

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

01 01 16 Overleggen aannemersbegroting

- 01 Binnen 10 werkdagen na opdracht verstrekt de aannemer aan de opdrachtgever een gespecificeerde aannemingsbegroting. In deze aannemingsbegroting moeten de in deel 2.2 genoemde besteksposten worden onderbouwd.
Onderbouwen conform onderstaande onderbouwing:
- materieel (productienormen, uren, prijs per eenheid);
 - materiaal (aantal eenheden, prijs per eenheid);
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per eenheid).

HFD PAR ART LID

01 01 17 Korting

- 01 Indien het bij inschrijving aangeboden EMVI-maatregelen tijdens de uitvoering niet wordt gehaald, kan de gemeente de opdrachtnemer een korting opleggen. De hoogte van de korting bedraagt het verschil in meerwaarde (gehanteerd bij de EMVI-beoordeling tijdens de aanbesteding) van het bij inschrijving aangeboden maatregel en het in contractfase behaalde niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 02 Indien het bij inschrijving aangeboden EMVI-beloften (zoals opgenomen in het plan van aanpak, de schone voer- en werktuigen of de CO2 prestatieladder) op enig moment tijdens de uitvoeringsfase niet wordt gehaald, kan de opdrachtgever de aannemer een korting opleggen.
- 03 De hoogte van de korting, genoemd in lid 02, bedraagt het verschil in meerwaarde (gehanteerd bij de EMVI-beoordeling tijdens de aanbesteding) van het bij inschrijving aangeboden belofte, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 04 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat
- 02 Artikel 01.02.03, de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 03 Ten behoeve van de besteksadministratie van het project dient de aannemer na gunning de inschrijvingsstaat digitaal (.zsj-formaat) in bij de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 04 02 Loonkosten en brandstoffenbestanddelen

- 03 In tegenstelling tot het bepaalde in de Standaard worden wijzigingen in kosten van brandstoffen en in kosten van bitumineuze bouwstoffen gedurende het eerste jaar, gerekend vanaf de datum van aanvang, niet verrekend

01 06 Facturatie-proces

HFD PAR ART LID

01 06 01 Facturatie

01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl. Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.

02 Op de factuur vermeldt de aannemer:

- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder:
naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens,
BTW-nummer,
- KvK-nummer;
- uniek factuurnummer van de aannemer;
- de factuurdatum;
- omschrijving van het werk;
- het factuuradres van de aannemer;
- het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
- door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
- eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
- bij creditfactuur vermeldt aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet factuur.

Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

03 Facturen dienen binnen 2 maanden na uitvoering van de deelopdracht ingediend te zijn.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en Leidingen

01 09 01 Algemeen

01 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500, Schade voorkomen aan kabels en leidingen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.

02 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mogen in geen enkel opzicht worden belemmerd.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, waarbij rekening gehouden wordt met de volgende procedure:

De opdrachtgever geeft minimaal vier weken voor start van de uitvoering van de deelopdrachten aan wanneer de deelopdracht moet worden uitgevoerd. De aannemer stelt vervolgens een conceptplanning op en overlegt dit met de directie.

Na overleg met de directie stemt de aannemer zijn voorgenomen werkzaamheden, inclusief benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen, af met de afdeling Tijdelijke Verkeersmaatregelen Utrecht (TVU). Dit doet de aannemer door zijn geplande werkzaamheden in te voeren in het LTC systeem.

Na afstemming met TVU dient de aannemer de definitieve planning ter goedkeuring in bij de directie.

01 13 08 Fasering en Verkeer

- 01 Als de straat is opengebroken rekening houden met het volgende: Indien het werkvak van twee kanten bereikbaar is, mag het werkvak niet meer dan 80 meter bedragen; Indien het werkvak slechts van een kant bereikbaar is mag het werkvak niet meer dan 40 meter bedragen.
- 02 Voorafgaand aan de aanleg van gesloten verhardingslagen boven nieuw aangelegde riolering dient de betreffende riolering te worden geïnspecteerd (opleveringsinspectie). Eventuele gebreken moeten per omgaande worden hersteld, waarna een nieuwe inspectie dient te worden uitgevoerd ter controle van de herstelmaatregelen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de gesloten verhardingslagen worden aangebracht.
- 03 Wegwerkzaamheden, omleidingsroutes en kleine opbrekingen dienen te worden besproken en afgestemd in periodiek overleg van "Bureau Bereikbaarheid"
- 04 Wegwerkzaamheden, omleidingsroutes en (kleine opbrekingen) dienen door opdrachtnemer te worden gemeld bij bevoegde instanties via programma Local Traffic Control, Account verkrijgbaar in overleg met de directie.

05 Vooraankondigingen dienen 2 weken van tevoren geplaatst te worden.

01 13 09 Werktijden

- 01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden

01 14 Bouwstoffen

01 14 06 Bewijsmiddelen volgens het Besluit Bodemkwaliteit

- 06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 07 Algemeen

- 01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

01 14 09 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Beton Eigen Verklaring voor nieuw beton, verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 van dit artikel.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 De partij die tekortschiet in de nakoming van zijn verplichtingen is tegenover de andere partij aansprakelijk voor de door de andere partij geleden dan wel te lijden schade.
- 02 De aannemer is volledig zelf aansprakelijk voor alle schade die wordt veroorzaakt door, gedurende of tijdens diens uitgevoerde werkzaamheden zowel voor schade aan eigendommen van de opdrachtgever, schade aan het werk zelf en voor schade aan derden.
- 03 De aannemer zal vanaf het aangaan van de overeenkomst adequaat verzekerd zijn voor het uitvoeren van de overeenkomst en zal zich adequaat verzekerd houden gedurende de uitvoering van de overeenkomst.
- 04 De aannemer zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de uitvoering van de overeenkomst niet ten nadele van de opdrachtgever wijzigen, tenzij de opdrachtgever hiervoor haar expliciete en schriftelijke toestemming heeft gegeven.
- 05 Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst en waarover de aannemer nog niet beschikt, zal de aannemer afsluiten tenminste voor de periode van de uitvoering van de overeenkomst.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard geldt:
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:

Theo Pouw bv
Isotopenweg 29
3504 AC Utrecht
De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
Voor vrijkomende steenachtige materialen geldt dat de inrichting dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard wordt bepaald: Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd
- 02 In aanvulling op lid 01 geldt voor vrijkomende teerhoudend materialen: De aannemer toont door middel van een bewijsmiddel aan dat de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen voor definitieve verwerking aangeboden zijn aan en geaccepteerd zijn door een voor thermische reiniging van teerhoudende materialen vergunde thermische verwerkingsinrichting. Het bewijsmiddel dient overlegd te worden aan de directie.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

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

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Vaststellen van de som van de deelopdracht

- 01 In afwijking op deze bepaling is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie
- 02 Beschreven hoeveelheden in resultaatsverplichtingen zijn afgestemd op 2 jaar.
- 03

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020. = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \% , \text{ waarin:}$$

$$B0n = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;}$$

$$B1 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.}$$

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 29 Bouwvergaderingen**01 29 01 Algemeen**

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 32 Tussentijdse beëindiging**01 32 01 Tussentijdse beëindiging overeenkomst**

- 01 De opdrachtgever heeft tevens het recht de onderhavige overeenkomst, zonder ingebrekestelling en met onmiddellijke ingang, tussentijds te beëindigen, indien blijkt dat door de aannemer of een van zijn ondergeschikten enig voordeel is, of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van de gemeente Utrecht of aan een van haar ondergeschikten of vertegenwoordigers, waarbij naar oordeel van de opdrachtgever sprake is van kwade opzet of nalatigheid van een zekere ernst. Dit recht tot tussentijds beëindiging laat het recht van de opdrachtgever op vergoeding van kosten en/of schaden onverlet.

01 34 Milieu-eisen Uitvoering

HFD PAR ART LID

01 34 01 Milieu-eisen Zware voertuigen en mobiele werktuigen

- 01 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen tussen 19 kW en 37 kW, moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan:
 - Fasenorm V of
 - Fasenorm IIIA, mits tevens voorzien van een gesloten (retrofit) roetfilter.
- 02 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW, moeten ten aanzien van de emissiewaarden tot 1-1-2026 ten minste voldoen aan fasenorm IIIB. Na 1-1-2026 moet voldaan worden aan fasenorm V.
- 03 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW en die een variabel toerental hebben moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm IV.
- 04 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen groter dan 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm V of dienen te zijn voorzien van gesloten (retrofit) roetfilter en (retrofit) SCR- katalysator.
- 05 Stationair materieel, zoals bemalingspompen, aggregaten e.d., met een vermogen lager dan 19 kW mogen uitsluitende emissieloos worden aangedreven, tenzij er binnen een afstand van 50 meter geen (bouw)stroom voorhanden is.
- 06 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissiestandaard Euro V.
- 07 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten zware voertuigen (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissiestandaard Euro V.
- 08 Onder door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen, zware bedrijfswagens en/of zware voertuigen worden bedoeld alle voertuigen en werktuigen, voorzien van een dieselmotor, die worden ingezet om één of eerdere van de in dit bestek omschreven werkzaamheden uit te voeren.
- 09 De aannemer overlegt bij gunning een afschrift van de typegoedkeurings-papieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten mobiele werktuigen, zware bedrijfswagens en/of zware voertuigen.
- 10 Indien de dieselmotor, zoals genoemd onder lid 01 t/m 04, is voorzien van een typegoedkeuring volgens een buiten de EU geldende emissienorm dan geldt dat de inschrijver dient aan te tonen dat de, volgens deze buiten de EU

HFD PAR ART LID

geldende emissienorm vastgestelde emissiewaarden allen gelijk zijn aan of lager zijn dan de emissiewaarden volgens de betreffende Europese norm.

- 11 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

10 Werk algemene aard

10 2 Deelhoofdstuk 10.2

10 21 Maken van revisie door de aannemer

10 21 02 Procedure revisie, algemeen

- 01 Het verzorgen van revisie is vereist voor alle onder het contract uit te voeren werkzaamheden met uitzondering van plaatselijke herstraatwerkzaamheden waarbij bestaande materialen wordt teruggebracht.
- 02 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal ter beschikking.
- 03 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.26.02.
- 04 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.
- 05 Uiterlijk twee weken voor de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer een conceptversie van de revisie ter controle aan de directie.
- 06 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer uiterlijk op de dag van oplevering de revisietekening(en) als digitaal produkt in:
- dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;
 - pdf-bestandsformaat, welke is voorzien van datum, namen en handtekeningen van aannemer en directie.
- 07 De goedgekeurde revisie dient te zijn ingediend voor het indienen van de eindtermijn.

10 23 Revisie wegverhardingen

10 23 01 Maken revisie wegverhardingen

- 01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) zowel digitaal in dwg/dgn format als in .PDF te worden aangeleverd.

HFD PAR ART LID

10 23 02 Opzet revisie wegverhardingen

- 01 Onder revisie wegverhardingen wordt verstaan:
- het verwerken van de actuele stand van het werk bij de opneming ervan, op de bestekstekeningen c.q. uitvoeringstekening(en)
 - de registratie van de actuele stand van het werk op het revisieformulier.
- (Versie 1.19, opgenomen als bijlage 08)

22 Grondwerken**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 Eisen en uitvoering****22 02 01 Algemeen**

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

22 04 Toepassen bouwstoffen**22 04 01 Bouwstoffen**

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V.2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V.2012 is hierop van toepassing.

22 06 Bouwstoffen**22 06 04 Bedrijfscontrole**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van alle materialen. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking van de directie.

HFD PAR ART LID

22 06 05 Teelgrond

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden en van invasieve exoten (oa japanse duizendknoop en berenklauw). Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
- 02 In aanvulling op artikel 51.06.01 en in afwijking op Figuur 51.0.1 van de Standaard moet teelgrond voor 'bomen in open grond ' voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in Handboek Bomen 2018:
- organische stofgehalte: 5-7%
 - org. stof% + lutum %: maximaal 8-12%
 - M50 cijfer: 210-420 um
 - D60/D10: <3.0
 - lutum: 3-7%
 - pH-KCL: 4,5 - 6

Voorraad voeding:

- N > 60mg/100gr D.s.
- P > 20-70mg/100gr D.s.
- K > 5-20mg/100gr D.s.
- Mg > 20-60mg/100gr D.s.

25 Technische bepalingen leidingwerk**25 0 Riolering, algemeen****25 05 Bijbehorende verplichtingen****25 07 Meet- en verrekenmethoden leidingwerk, algemeen****25 07 01 Hoeveelheidsbepaling buis**

- 01 De bepaling van de verwerkte hoeveelheden buizen en hulpstukken geschiedt door meting in het werk, in de as van de leiding.
- 02 De lengte van de te verrekenen huis- en kolkaansluitingen wordt verrekend vanaf het hart van het te maken riool.

25 1 Aanleg riolering**25 12 Riolaanleg: Eisen en uitvoering riolering**

HFD PAR ART LID

25 12 03 Eisen aan de uitvoering

- 08 De aanvoer van huis- en kolkaansluitingen mag bij droog weer maximaal 12 aaneengesloten uren worden afgesloten, tenzij anders wordt vermeld in dit bestek. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhogte ten opzichte van het straatpeil bedraagt 0,50 m1. Bij het ontstaan van overlast of milieuschade zijn alle directe en indirecte kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 Indien gebruik wordt gemaakt van tijdelijke lozing van droogweerafvoer in het bestaande stelsel van een aangrenzend bemalingsgebied dient vooraf toestemming te worden gevraagd bij en te worden verleend door de rioolbeheerder.

25 12 04 Rioolaanleg: kolkaansluitingen

- 01 Leidingen voor huis- en kolkaansluitingen onder de wegverharding uitvoeren uit een buislengte zonder verbindingsmoffen.
- 02 De kolken aansluiten door middel van 45 graden bochtstukken om de aansluiting met voldoende gronddekking onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.
- 03 Niet direct door te verbinden uiteinden van PVC aansluitleidingen tijdelijk afsluiten met een afsluitkap met rubbermanchetverbinding.

26 Kabelwerk**26 0 Kabelwerk, algemeen****26 02 Maatregelplan CROW 500****26 02 01 Opstellen Maatregelplan CROW 500**

- 01 Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan kabels en leidingen dienen de richtlijnen uit de CROW 500 in acht te worden genomen en het daarin genoemde maatregelplan te worden opgesteld.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 03 Informatie-overdracht**

HFD PAR ART LID

51 03 04 Keuring teelgrond, bomenzand en bodemverbeteraar

- 04 In aanvulling op de Standaard dient men ten behoeve van de bomengranulaat zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000 te verstrekken, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit, bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m3.
- 05 Voorts overlegt de aannemer tbv de bomengranulaat een monster van tenminste 25 kg uit een partij van minimaal 2.000 m3.
- 06 Voor het bomengranulaat dient de aannemer van genoemde eisen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te overhandigen. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium.
- 07 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 04 en 05 verstekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoeringen

62 12 01 Algemeen

- 02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.
- 03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

HFD PAR ART LID

62 12 07 Bereikbaarheid

- 01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.
- 02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
- 03 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat aan het werk grenzende percelen en gebouwen te allen tijde bereikbaar blijven voor gebruikers/bewoners.
- 04 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.
Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

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

64 Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen

64 1 Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen

64 12 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

64 12 01 Algemeen

- 01 In afwijking van artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de "Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht " te worden gevolgd, incl. de daaruit voortvloeiende werkplannen of -protocollen.

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering steenmengsel

80 12 01 Hoogteligging

- 08 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

80 12 03 Hoogteligging

- 01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

80 15 Bijbeh. verplichtingen

80 15 02 Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsels

- 01 Art. 80.15.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met: "en het leveren en verwerken van het benodigde brekerzand voor het uitvullen van open oppervlakken."

80 16 Bouwstoffen verhardingslagen van steenmengsel

80 16 01 Korrelverdeling van steenmengel

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat 4/31,5 als volgt voldoen aan:

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

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

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

4	0	10
0,063	0	3

80 16 05 Menggranulaat

02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 van artikel 80.16.01 bedoelde sortering van het menggranulaat.

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

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 11 Begrippen straatwerk

83 11 01 Algemeen

01 Aan artikel 83.11.01. lid 01 sub b van de Standaard toevoegen: " met een maximaal hoogte verschil van 0,05 m t.o.v. de oorspronkelijke hoogteligging ".

83 12 Eisen en uitvoering straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

06 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard moet de bestrating na afrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

83 12 02 Eisen aan uitvoering

07 Op basis van de CROW-publicatie 324 d.d. mei 2013 is het verplicht de fysieke belasting van werknemers zoveel mogelijk te beperken. Met deze publicatie wordt een kader voor verantwoorde afwegingen gesteld en een mogelijkheid geboden om in de bestratingsketen beter samen te werken aan de vermindering van fysieke belasting. Deze afspraak is onverkort van toepassing in dit bestek.

08 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande tabel:

MATERIAAL	VLIJEN TOEGESTAAN
Bestaande tegels	nee
Bestaande straatbakstenen	nee
Bestaande betonstraatstenen	ja
Nieuwe tegels	nee
Nieuwe straatbakstenen	ja
Nieuwe betonstraatstenen	ja

Indien er sprake is van niet machinaal straten strijdig met de wetgeving zijn de

HFD PAR ART LID

daaropvolgende sancties voor rekening van de aannemer.

- 09 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstenen dient te geschieden met een knipmachine of door zagen.
- 10 Tenzij anders in dit bestek aangegeven langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, straatbakstenen of keien te straten, uitgezonderd in tegelbestratingen. Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige keperstenen of halve stenen te verwerken.

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 08 Indien het bestek dit aangeeft onder de betonbanden, inritbanden, goottegels, betonstenen, betonbanden enz. een fundering aanbrengen van beton C12/15, klasse 1 consistentie 2, min. cementgehalte 280 kg/m³ portlandcement CEM I 32,5 R, grind 5-15. Deze banden en tegels direct na het storten van de beton zonder tussenlaag op de beton te stellen. Direct na het stellen van de banden op de betonfundering dient achter de banden een aanrazering te worden aangebracht van beton C12/15 van eenzelfde samenstelling.
- 09 Is de stellaag dunner dan 0,03 m dan de beton C12/15 vervangen door cementspecie.

83 16 Bouwstoffen straatwerk

83 16 05 Betonstraatstenen

- 01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.
- 02 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.
- 03 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.
- 04 De betontegels dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.

HFD PAR ART LID

83 16 06 Betontegels

01 Betontegels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1339 en BRL 5070.

08 In afwijking op de NEN-EN 1339 zullen onderstaande breuklasten van toepassing zijn:

Afmeting tegel in mm

lengte		breedte	dikte in kN	breuklast in kN	min. breuklast
300	300	45	9,7	7,8	
300	300	70	23,5	18,8	

09 De betontegels, voorzien van een gladde deklaag, dienen te worden voorzien van een vellingkant van 3mm.

10 De tegels 300x300x70 mm dienen met een splintervrije kop geleverd te worden.

12 De deklaag van de grijze betontegel, dient te bestaan uit zand, cement en uitsluitend porfier.

13 De betontegels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.

83 16 07 Banden van beton

01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.

06 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop.

07 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.

08 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.

09 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

HFD PAR ART LID

83 16 12 Verkeersdrempels

- 01 De verkeersdrempels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in BRL 5070.
- 02 Voor de verkeersdrempels dienen onderstaande maattoleranties te worden aangehouden.
Maattoleranties:
 - lengte +/- 2 mm
 - breedte +/- 2 mm
 - hoogte +/- 5 mm
 - haaksheid +/- 2 mm
 - vlakheid +/- 2 mm
- 03 Toe te passen betonkwaliteit moet minimaal zijn C35/45, milieuklasse 3.
- 04 De verkeersdrempels dienen sinusvormig te zijn, conform CROW publicatie nr. 172.
- 05 De verkeersdrempels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenzvlak vertonen.
- 06 De verkeersdrempels dienen te worden voorzien van een splintervrije kop van 4 mm.
- 07 De verkeersdrempels dienen te worden voorzien van een VCA goedgekeurde hijsvoorziening.
De hijsvoorzieningen dienen na plaatsing, op een dusdanige manier worden afgedekt, dat de verkeersdeelnemers hiervan geen hinder ondervinden. De aannemer dient de voorziening hiervoor te leveren.
- 08 De zwarte kleur van de verkeersdrempel is gebaseerd op een afwerklaag basis van ijzeroxide, ondersteund door basalt.
- 09 De verkeersdrempels dienen te worden voorzien van een witte betonnen belijning, gebaseerd op witte cement en witte kwarts.

RAW0009-137426

.....

.....

RAW0009-137426

.....

.....

Behoort bij: 2021-SB-098

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:
2021-SB-098

.....

(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.

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 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2021-SB-098

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
111	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
1111	<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2</u>				
111110	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingform en boomstr)	m2	10.000,00F		
111120	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton)	m2	4.000,00F		
111130	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)	m2	5.000,00F		
1112	<u>Opbreken straatbakstenen 100 - 250 m2</u>				
111210	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingform en boomstr)	m2	6.000,00F		
111220	Opbreken straatbaksteen. (df. novoton)	m2	2.000,00F		
111230	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat)	m2	2.500,00F		
1113	<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2</u>				
111310	Opbreken straatbaksteen.(wf, drielingform en boomstr)	m2	20.000,00F		
111320	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton)	m2	13.000,00F		
111330	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
112	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN ASLAST < 2 TON				
1121	<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>				
112110	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingf. bstr. <100m2 <2t	m2	1.000,00F		
112120	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton, <100m2 <2t)	m2	1.000,00F		
112130	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat <100m2 <2t)	m2	1.250,00F		
1122	<u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>				
112210	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingf. bstr. >100m2 <2t	m2	2.500,00F		
112220	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton, >100m2 <2t)	m2	3.000,00F		
112230	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat >100m2 <2t)	m2	4.000,00F		
113	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WERF				
1131	<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 werf</u>				
113110	Opbreken straatbaksteen. (wf, driel.. bmtr <100 m2 werf)	m2	2.500,00F		
113120	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat <100 m2 werf)	m2	1.000,00F		
1132	<u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 werf</u>				
113210	Opbreken straatbaksteen. (wf, driel.. bmtr <100 m2 werf)	m2	2.000,00F		
115	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
1151	<u>Opbreken betonstraatstenen < 100 m2</u>				
115110	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
115120	Opbreken betonstraatstenen.(dikformaat)	m2	3.000,00F		
115130	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
115150	Opbreken betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	2.000,00F		
1152	<u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>				
115210	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
115220	Opbreken betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
115230	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	20.000,00F		
115250	Opbreken betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	500,00F		
1153	<u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115310	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
115320	Opbreken betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.500,00F		
115330	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	100.000,00F		
115350	Opbreken betonstraatstenen.(dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	4.000,00F		
116	OPBREKEN BETONTEGELS				
1161	<u>Opbreken betontegels < 100 m2</u>				
116110	Opbreken betontegels. (30x30, d 45/50)	m2	30.000,00F		
116120	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	5.000,00F		
116130	Opbreken betontegels. (20x20 d 6 cm)	m2	200,00F		
116140	Opbreken betontegels. (20x20, d 8cm)	m2	500,00F		
116150	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8cm)	m2	400,00F		
1162	<u>Opbreken betontegels 100 - 250 m2</u>				
116210	Opbreken betontegels. (30x30, d 45/50)	m2	25.000,00F		
116220	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	3.000,00F		
116230	Opbreken betontegels. (20x20, d 6cm)	m2	50,00F		
116240	Opbreken betontegels. (20x20, d 8cm)	m2	500,00F		
116250	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8cm)	m2	200,00F		
1163	<u>Opbreken betontegels > 250 m2</u>				
116310	Opbreken betontegels. (30x30 d 45/50)	m2	180.000,00F		
116320	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	10.000,00F		
116330	Opbreken betontegels.(20x20 d 6cm)	m2	100,00F		
116340	Opbreken betontegels. (20x20, d 8cm)	m2	1.000,00F		
116350	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8cm)	m2	200,00F		
117	OPBREKEN BERMVERHARDING				
1171	<u>Opbreken grasbetontegel</u>				
117110	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x60 < 50 m2)	m2	200,00F		
117120	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x60 > 50 m2)	m2	300,00F		
117130	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x40 < 50 m2)	m2	100,00F		
117140	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x40 > 50 m2)	m2	200,00F		
1172	<u>Opbreken grasklinkers</u>				
117210	Opbreken betonstraatstenen. (grasklinkers)	m2	50,00F		
118	OPBREKEN NATUURSTEENVERHARDING				
118010	Opbreken kleinschalige natuursteen < 50 m2	m2	750,00F		
118020	Opbreken kleinschalige natuursteen > 50 m2	m2	2.000,00F		
118030	Opbreken grote natuursteenkeien < 50 m2	m2	750,00F		
118040	Opbreken grote natuursteenkeien > 50 m2	m2	2.500,00F		
118050	Opbreken grote natuursteentegels/sierbestrating < 50 m2	m2	1.000,00F		
119	VERWIJDEREN CONSTRUCTIES E.D.				
119010	Opbreken invalideoversteek in trottoir	st	10,00F		
119110	Opbreken betonbanden. (leiconblokken)	m	15,00F		
12	OPBREKEN MOLGOTEN				
121010	Opbreken molgoot (kf) in zand	m2	10.000,00F		
121020	Opbreken molgoot (kf) in specie	m2	500,00F		
121030	Opbreken molgoot (df) op zand	m2	5.000,00F		
121040	Opbreken molgoot (df) in specie	m2	100,00F		
13	OPBREKEN OPSLUITINGEN				
1310	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
131010	Opbreken betonbanden. (60x20, 80x20, 10x20)	m	5.000,00F		
131020	Opbreken betonbanden. (12x25, 15x25)	m	500,00F		
131030	Opbreken betonbanden. (12x25 en 15x25 incl. steunrug)	m	250,00F		
1311	<u>Opbreken opsluitbanden WERF</u>				
131110	Opbreken betonbanden. (80x200)	m	500,00F		
1312	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
131210	Opbreken betonbanden. (13/15 en 14/15)	m	1.500,00F		
131220	Opbreken betonbanden (13/15 incl. steunrug) .	m	100,00F		
131230	Opbreken betonbanden. (18/20)	m	250,00F		
131240	Opbreken betonbanden. (18/20 incl. steunrug)	m	150,00F		
131250	Opbreken betonbanden. (110x220, 115/225)	m	60,00F		
131260	Opbreken betonbanden. (110/220, 115/225 incl. steunrug)	m	60,00F		
131270	Opbreken betonbanden. (280/300 incl. steunrug)	m	15,00F		
131280	Opbreken betonbanden. (busperronbanden incl. steunrug)	m	15,00F		
1313	<u>Opbreken geleideband</u>				
131310	Opbreken betonbanden. (70/200)	m	10,00F		
131320	Opbreken betonbanden. (70/200 incl. steunrug)	m	2,00F		
1314	<u>Opbreken rijwielpadband</u>				
131410	Opbreken betonbanden. (rijwielbanden 40/120)	m	10,00F		
131420	Opbreken betonbanden. (rijwielbanden 40/120 incl steunr	m	5,00F		
1315	<u>Opbreken natuursteenbanden</u>				
131510	Opbreken natuursteen banden (180/200)	m	630,00F		
1316	<u>Opbreken inritbanden</u>				
131610	Opbreken betonbanden. (inritbanden 49x14)	m	150,00F		
131620	Opbreken betonbanden. (inritbanden 80x18 incl steunrug)	m	15,00F		
131630	Opbreken betonbanden. (inritbanden 80x18)	m	25,00F		
1317	<u>Opbreken opsluiting elementen</u>				
131710	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. (kf)	m	10,00F		
131720	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. (kf d 8cm)	m	10,00F		
131730	Opbreken kantopsluiting van goottegels (30x15)	m	250,00F		
131740	Opbreken enkele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12)	m	250,00F		
131750	Opbreken dubbele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x1	m	10,00F		
14	ZAGEN				
1400	<u>Zagen verharding < 50 meter</u>				
140010	Zagen van bitumineuze verharding. (d 70-120 mm)	m	50,00F		
140020	Zagen van bitumineuze verharding. (d 120-170 mm)	m	100,00F		
140030	Zagen van bitumineuze verharding.(d > 170 mm)	m	50,00F		
140040	Zagen van bestrating. (d gem. 80mm)	m	100,00F		
1401	<u>Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter</u>				
140110	Zagen van bitumineuze verharding. (d max 120mm)	m	50,00F		
140120	Zagen van bitumineuze verharding. (d 120-170 mm)	m	250,00F		
140130	Zagen van bitumineuze verharding. (d > 170 mm)	m	50,00F		
15	OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING				
151	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
1510	<u>Opbreken asfalt < 100 m2</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
151010	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d 120 mm)	m2	500,00F		
151020	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d 120-170m	m2	250,00F		
151030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d > 170 m	m2	50,00F		
1511	<u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u>				
151110	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d 120mm)	m2	500,00F		
151120	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d 120-170m	m2	200,00F		
151130	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d > 170 m	m2	100,00F		
1512	<u>Opbreken asfalt > 500 m2</u>				
151210	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d 120mm)	m2	2.000,00F		
151220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d 120-170m	m2	1.000,00F		
151230	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d > 170 mm	m2	100,00F		
17	OPBREKEN BETONVERHARDING				
170010	Opnemen verharding van prefab. betonplaten. (d 0,16m)	m2	60,00F		
170020	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.(d 0,12/0,2	m2	100,00F		
170050	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.(d 0,16/0,2	m2	10,00F		
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
2100	<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>				
210010	Grond ontgraven uit cunet (b 0,30 - 6,00m h max 0,5m)	m3	200,00F		
2101	<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>				
210110	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00-2,50m, h <0,25m)	m3	100,00F		
210120	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50- 6,00 m, h <0,25m)	m3	100,00F		
210130	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h, 0,25-0,50	m3	100,00F		
210140	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m, h 0,25-0,50	m3	100,00F		
2102	<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>				
210210	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h <0,25m)	m3	50,00F		
210220	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m H <0,25m)	m3	100,00F		
210230	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m, h 0,25-0,50	m3	250,00F		
210240	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m h 0,25-0,50	m3	500,00F		
211	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				
211010	Grond ontgraven uit depot (gemengde grond)	m3	250,00F		
213	PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND				
213010	Profilieren en verdichten bestaande straatlagen	m2	100.000,00F		
213020	Profilieren en verdichten onderkant cunet	m2	25.000,00F		
214	FREZEN GROND				
214010	Frezen bermen tot ca. 1000 m2	are	10,00F		
214020	Frezen bermen groter dan 1000 m2	are	2,00F		
215	BERMEN				
215010	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	2,00F		
215020	Ontgraven en aanvullen bermen	m1	250,00F		
215110	Aanvullen bermen. (b 1 tot 1,5 m)	m2	125,00F		
215120	Aanvullen bermen met menggranulaat	m3	50,00F		
215130	Profilieren van oppervlakken.(bermen)	m2	500,00F		
215140	Zaaien tot 1000 m2	are	10,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
22	GROND VERVOEREN				
220	GROND VERVOEREN				
2200	<u>Vervoeren grond < 10 m3</u>				
220010	Grond vervoeren. (< 10 m3)	m3	100,00F		
2201	<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>				
220110	Grond vervoeren. (10- 50 m3)	m3	200,00F		
2202	<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>				
220210	Grond vervoeren. (> 50 m3)	m3	600,00F		
221	AFVOEREN GROND NAAR VERWERKER				
2210	<u>Vervoeren grond naar verwerker < 10 m3</u>				
221010	Grond vervoeren. (klasse wonen)	m3	100,00F		
221020	Grond vervoeren. (klasse industrie)	m3	100,00F		
2211	<u>Vervoeren grond naar verwerker 10-50 m3</u>				
221110	Grond vervoeren. (klasse wonen)	m3	100,00F		
221120	Grond vervoeren. (klasse industrie)	m3	100,00F		
2212	<u>Vervoeren grond naar verwerker >50 m3</u>				
221210	Grond vervoeren. (klasse wonen)	m3	400,00F		
221220	Grond vervoeren. (klasse industrie)	m3	400,00F		
23	GROND VERWERKEN				
2300	<u>Grond verwerken < 50 m3</u>				
230010	Grond verwerken in bermen/ terreinen (b 0,5 tot 2,0 m)	m3	20,00F		
230020	Grond verwerken in cunet (b 0,5 tot 2,5 m)	m3	20,00F		
230030	Grond verwerken in cunet (b 2,5 tot 5,0 m)	m3	20,00F		
2301	<u>Grond verwerken > 50 m3</u>				
230110	Grond verwerken in bermen/ terreinen (b 0,5 tot 2,0 m)	m3	20,00F		
230120	Grond verwerken in cunet (b 0,5 tot 2,5 m)	m3	20,00F		
230130	Grond verwerken in cunet (b 2,5 tot 5,0 m)	m3	10,00F		
2302	<u>Verwerken grond in depot</u>				
230210	Grond verwerken in depot	m3	500,00F		
24	GROND LEVERANTIES				
240010	Leveren zand voor zandbed	m3	1.000,00F		
240020	Leveren zand voor aanvulling	m3	500,00F		
240030	Leveren teerlaarde	m3	200,00F		
25	MEERPRIJS ONTGRAVEN GROND				
2500	<u>Veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 400</u>				
250010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (basis)	week	5,00F		
250020	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje, niet vlucht)	week	1,00F		
250030	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje, vluchtig)	week	1,00F		
250040	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (rood, niet vluchtig)	week	1,00F		
250050	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (rood, vluchtig)	week	1,00F		
250060	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (zwart, niet vluchtig)	week	1,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250070	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (zwart, vluchtig)	week	1,00F		
2501	<u>Busmeldingen en evaluatie</u>				
250110	Opstellen en indienen BUS-melding (interventie)	keer	5,00F		
250120	Opstellen en indienen BUS-evaluatie (sanering)	keer	5,00F		
2502	<u>Voorzieningen</u>				
250210	Toepassen borstelplaats	week	20,00F		
250220	Toepassen waarschuwingsbord	st	5,00F		
250230	Aanbrengen en verwijderen deco-unit	st	5,00F		
250240	Instandhouden deco-unit	week	20,00F		
250250	Treffen maatregelen stofhinder	week	20,00F		
250260	Milieukundige begeleiding BRL 6000	uur	40,00F		
4	FUNDERINGEN				
40	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
401	OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE				
401010	Verwijderen laag zandcement. (tot 100 m2)	m2	10,00F		
401020	Verwijderen laag zandcement. (> 100 m2)	m2	20,00F		
401030	Frezen zandcementstabilisatie (b 0,50 tot 1,0 m)	m2	20,00F		
402	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAA				
4020	<u>Opbr. ongeb. fund. 150-250 mm</u>				
402010	Verwijderen teervrije funderingslaag.(tot 100 m2)	m2	100,00F		
402020	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
402030	Verwijderen teervrije funderingslaag. (groter dan 500 m2)	m2	500,00F		
4021	<u>Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm</u>				
402110	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	100,00F		
402120	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
402130	Verwijderen teervrije funderingslaag.(> 500 m2)	m2	500,00F		
403	OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
4030	<u>Opbr. ongeb. fund. 150-250mm</u>				
403010	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	50,00F		
403020	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
403030	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	200,00F		
4031	<u>Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm</u>				
403110	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	50,00F		
403120	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
403130	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	200,00F		
404	OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
4041	<u>Opbr. geb. fund. 150-250 mm</u>				
404110	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	20,00F		
404120	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100- 500 m2)	m2	50,00F		
404130	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	100,00F		
4042	<u>Opbr.geb. fund. 250-350 mm</u>				
404210	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	20,00F		
404220	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100 - 500 m2)	m2	50,00F		
404230	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	100,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
405	OPBREKEN STRAATLAAG				
405010	Verwijderen en afvoeren straatlaag brekerzand	m2	1.000,00F		
405020	Verwijderen en afvoeren straatlaag van split	m2	5.000,00F		
405030	Frezen en afvoeren verharde straatlaag van split	m2	10.000,00F		
41	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
410	VERVOEREN NAAR VERWERKER				
410010	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (zonder is	m3	200,00F		
410020	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (met isol)	m3	100,00F		
410030	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (met asbe	m3	100,00F		
410040	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (overig)	m3	150,00F		
410050	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat (tagrac) naar verwerker.	m3	40,00F		
411	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				
411010	Vervoeren funderingsmat. naar plaats van verwerking	m3	20,00F		
42	AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN W.P.V.				
4231	<u>Verhardingslaag t.b.v. waterpasserende verharding</u>				
423120	Aanbrengen ongebonden waterpasserende fundering.	m2	7.500,00F		
423130	Uitvullen ongebonden verhardingslaag.	ton	100,00F		
423140	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	50,00F		
43	PROFILEREN/AANBRENGEN FUNDERING				
430030	Leveren en aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	15.000,00F		
430040	Leveren en aanbrengen hydraulisch gebonden wegfundering.	m2	500,00F		
430050	Aanbrengen laag zandcement. (dikte 50 mm)	m2	50,00F		
430060	Aanbrengen laag zandcement (dikte 100 mm)	m2	20,00F		
430070	Profileren van puinbaan (steenmengsel)	m2	15.000,00F		
430080	Profileren en aanvullen van oppervlakken	m2	2.000,00F		
44	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
440010	Leveren ongebonden steenmengsel. (meng.gr 0/16)	ton	10,00F		
440020	Leveren ongebonden steenmengsel. (meng.gr 0/31,5)	ton	10,00F		
440040	Leveren ongebonden steenmengsel.(betongr. 0/31,5)	ton	10,00F		
440050	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel. (0/45)	ton	2,00F		
440060	Leveren ongebonden steenmengsel. (betongr. 4/31,5)	ton	25,00F		
45	AANBRENGEN STRAATLAAG				
450010	Aanbrengen straatlaag. (brekerzand)	m2	5.000,00F		
450020	Aanbrengen straatlaag. (straatzaand)	m2	10.000,00F		
450030	Aanbrengen straatlaag (infranozand)	m2	10.000,00F		
450040	Aanbrengen straatlaag (split)	m2	5.000,00F		
46	LEVEREN MATERIALEN STRAATLAGEN				
461210	Leveren brekerzand	m3	250,00F		
461220	Leveren straatzaand	m3	500,00F		
461230	Leveren Split 2/6	m3	25,00F		
461240	Leveren Basaltsplit 1-3	m3	250,00F		
47	LEVEREN EN AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENIN				
470010	Leveren en aanbrengen asfaltwapening	m2	500,00F		
48	LEVEREN EN AANBRENGEN GEOTEXTIEL				
480010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	500,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
49	STABILIZER				
490010	Aanbrengen Stabilizer	m2	1.000,00F		
5	VERHARDINGEN				
52	AANBRENGEN BESTRATING				
520	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
5201	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2</u>				
520110	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	9.000,00F		
520120	Aanbrengen straatbakstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
520130	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	5.000,00F		
520140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	1.000,00F		
520150	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	3.000,00F		
5202	<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>				
520210	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	5.000,00F		
520220	Aanbrengen straatbakstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
520230	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	2.500,00F		
520240	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	1.000,00F		
520250	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	2.000,00F		
5203	<u>Aanbrengen straatbakstenen >250 m2</u>				
520310	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	18.000,00F		
520320	Aanbrengen straatbakstenen. (dikformaat)	m2	6.500,00F		
520330	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
520340	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	2.000,00F		
520350	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	10.000,00F		
5204	<u>Aanbrengen straatbakstenen waterpasserend</u>				
520420	Aanbrengen straatbakstenen. (dikform. waterpass)	m2	1.000,00F		
520430	Aanbrengen straatbakstenen. (keiform. d 80 waterpass)	m2	7.500,00F		
5206	<u>Meerprijs aanbrengen straatbakstenen onder de hamer</u>				
520610	Meerprijs aanbr. waal/drielingformaat (hamer)	m2	20.000,00F		
520620	Meerprijs aanbr. dik/keiformaat/novot (hamer)	m2	20.000,00F		
521	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN ASLASTBEPERKING < 2 TON				
5211	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 aslast < 2 ton</u>				
521110	Aanbrengen straatbakstenen. (wf <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521120	Aanbrengen straatbakstenen. (df <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521130	Aanbrengen straatbakstenen. (kf <100 m2 <2 t)	m2	1.250,00F		
521140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingform <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521150	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
5212	<u>Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 aslast < 2 ton</u>				
521210	Aanbrengen straatbakstenen. (wf >100 m2 <2 t)	m2	1.500,00F		
521220	Aanbrengen straatbakstenen. (df >100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521230	Aanbrengen straatbakstenen. (kf >100 m2 <2 t)	m2	4.000,00F		
521240	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingform >100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521250	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton >100 m2 <2 t)	m2	2.000,00F		
522	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WERF				
5221	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 werf</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
522110	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	2.500,00F		
522120	Aanbrengen straatbakstenen. (boomstronkwaal)	m2	100,00F		
522140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	400,00F		
5222	<u>Aanbrengen straatbakstenen >100 m2 werf</u>				
522210	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	4.500,00F		
522220	Aanbrengen straatbakstenen. (boomstronkwaal)	m2	500,00F		
522240	Aanbrengen straatbakstenen.(drielingformaat)	m2	1.000,00F		
523	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
5231	<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2</u>				
523110	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
523120	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	3.000,00F		
523130	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
523150	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb	m2	2.000,00F		
5232	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 100- 250 m2</u>				
523210	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
523220	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
523230	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	20.000,00F		
523250	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb	m2	500,00F		
5233	<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2</u>				
523310	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
523320	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.500,00F		
523330	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	100.000,00F		
523350	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb	m2	600,00F		
5234	<u>Aanbrengen betonstraatstenen waterpasserend</u>				
523420	Aanbrengen betonstraatstenen. (waterpas. kf < 100 m2)	m2	1.000,00F		
523430	Aanbrengen betonstraatstenen. (waterpas.kf, 100- 250 m	m2	2.000,00F		
523440	Aanbrengen betonstraatstenen. (waterpas.kf, > 250 m2)	m2	10.000,00F		
524	AANBRENGEN BETONTEGELS				
5241	<u>Aanbrengen betontegels < 100 m2</u>				
524110	Aanbrengen betontegels. (30x30 45/50)	m2	30.000,00F		
524120	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	5.000,00F		
524130	Aanbrengen betontegels. (20x20- en 10x20 d 6 cm)	m2	200,00F		
524140	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 8 cm)	m2	500,00F		
524150	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	100,00F		
524160	Aanbrengen betontegels. (50x50 d 8 cm)	m2	200,00F		
524170	Aanbrengen betontegels. (60x 60, d 8 cm)	m2	100,00F		
5242	<u>Aanbrengen betontegels 100-250 m2</u>				
524210	Aanbrengen betontegels. (30x 30 45/50)	m2	25.000,00F		
524220	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	3.000,00F		
524230	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 6cm)	m2	50,00F		
524240	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 8cm)	m2	500,00F		
524250	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	50,00F		
524260	Aanbrengen betontegels. (50x50 d 8 cm)	m2	100,00F		
524270	Aanbrengen betontegels. (60 x 60 d 8 cm)	m2	50,00F		
5243	<u>Aanbrengen betontegels >250 m2</u>				
524310	Aanbrengen betontegels. (30x30 45/50)	m2	180.000,00F		
524320	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	10.000,00F		
524330	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20m d 6 cm)	m2	100,00F		
524340	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20, d 8 cm)	m2	1.000,00F		
524350	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	50,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
524360	Aanbrengen betontegels. (50x50, d 8 cm)	m2	100,00F		
524370	Aanbrengen betontegels. (60x60 d 8 cm)	m2	50,00F		
5245	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
524510	Aanbrengen grasbetontegels (40x40 d 12cm)	m2	300,00F		
524520	Aanbrengen grasbetontegels (40x60 d 12 cm)	m2	500,00F		
5246	<u>Aanbrengen grasklinkers</u>				
524610	Aanbrengen betonstraatstenen. (grasklinkers)	m2	50,00F		
5247	<u>Meerprijs aanbrengen betontegels onder de hamer</u>				
524710	Meerprijs aanbr. betontegels (30x30 d var)	m2	40.000,00F		
525	AANBRENGEN NATUURSTEEN/SIERBESTRATING				
5250	<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating < 50 m2</u>				
525010	Aanbrengen kleinschalige natuursteen (ns 12x12 en 15x1	m2	750,00F		
525020	Aanbrengen grote natuursteen (ns 20x20)	m2	750,00F		
525030	Aanbrengen sierbestrating. (div. typen)	m2	500,00F		
5251	<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating > 50 m2</u>				
525110	Aanbrengen kleinschalige natuursteen (ns 12x12 en 15x1	m2	2.000,00F		
525120	Aanbrengen sierbestrating. (ns 12x12)	m2	2.500,00F		
525130	Aanbrengen grote natuursteen (ns 20x20)	m2	1.000,00F		
525150	Aanbrengen sierbestrating. (div. typen)	m2	1.000,00F		
526	AANBRENGEN CONSTRUCTIES				
5261	<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>				
526120	Aanbrengen betonstraatstenen. (sinusdrempel 4,80m/m)	m2	1.000,00F		
526130	Aanbrengen betonstraatstenen.(sinusdrempel 1,20m/m)	m2	500,00F		
5262	<u>Aanbrengen invalideoversteek</u>				
526210	Aanbrengen invalideoversteek in trottoir, perronband	st	20,00F		
526220	Aanbrengen invalidenoversteek in trottoir (noppentegels)	st	20,00F		
5264	<u>Aanbrengen overige constructies</u>				
526410	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	100,00F		
526420	Aanbrengen verharding overgang trottoir-plateau	m	50,00F		
527	AANBRENGEN MARKERINGEN				
527010	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating (1-1 streep)	m	1.000,00F		
527020	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating (ononderbroke	m	200,00F		
527030	Aanbrengen lengtemarkering in getegeld fietspad	m	50,00F		
527040	Aanbrengen markering aansluiting in/uitrit op rijweg	m	50,00F		
527050	Aanbrengen markering, voorrangstegels	m	50,00F		
527060	Aanbrengen markering bushalteperron 18 cm	m	20,00F		
527070	Aanbrengen geleidelijn, breedte 0,30m	m	100,00F		
527080	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating. (haaientanden	m2	5,00F		
528	INVEGEN BESTRATING				
5280	<u>Meerprijs invegen bestrating.</u>				
528010	Invegen bestrating (Infrano 0825/WD06)	m2	15.000,00F		
528020	Meerprijs invegen bestrating met basaltsplit	m2	10.000,00F		
5281	<u>Invegen bestaande bestrating</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
528110	Invegen bestrating (Infrano 0825)	m2	1.000,00F		
528120	Invegen bestrating (Infrano WD06)	m2	1.000,00F		
528130	Invegen bestrating met basaltspit	m2	2.500,00F		
528140	Invegen bestrating met brekerzand	m2	1.000,00F		
5282	<u>Leverantie invezgand</u>				
528210	Leveren invezgand (Infrano 0825)	m3	25,00F		
528220	Leveren invezgand (Infrano WD06)	m3	25,00F		
53	AANBRENGEN BETONVERHARDING				
531	AANBR. VERHARDING VAN PREFAB. BETONPLATEN				
531010	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.(2x2 m)	st	5,00F		
531020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten. (0,5x2,4	st	5,00F		
531030	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.(1x2,4 m	st	5,00F		
531040	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten (0,5 x 1,2	st	5,00F		
531050	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.(1x1,2 m	st	5,00F		
531060	Leveren prefab betonplaten 2,00x 2,00 m.	st	5,00F		
531070	Leveren verkeersdrempel 2,40m (0.50m) zwart	st	5,00F		
531080	Leveren verkeersdrempel 2,40m (1.00m) zwart	st	5,00F		
531090	Leveren verkeersdrempel 1,20m (0.50m) zwart	st	5,00F		
531100	Leveren verkeersdrempel 1,20m (1.00m) zwart	st	5,00F		
56	MOLGOTEN				
562	AANBRENGEN MOLGOTEN				
5620	<u>Aanbrengen molgoot van straatbakstenen op zand</u>				
562020	Aanbrengen molgoot. (3 strekken)	m	250,00F		
562030	Aanbrengen molgoot. (5 strekken)	m	500,00F		
562040	Aanbrengen molgoot.(7 strekken)	m	50,00F		
5621	<u>Aanbrengen molgoot straatbaksteen in specie</u>				
562120	Aanbrengen molgoot.(3 strekken)	m	100,00F		
562130	Aanbrengen molgoot.(5 strekken)	m	100,00F		
562140	Aanbrengen molgoot.(7 strekken)	m	25,00F		
5622	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>				
562210	Aanbrengen molgoot.(3 strekken)	m	1.000,00F		
562220	Aanbrengen molgoot. (5 strekken)	m	2.500,00F		
5623	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>				
562310	Aanbrengen molgoot. (3 strekken)	m	25,00F		
562320	Aanbrengen molgoot. (5 strekken)	m	250,00F		
57	OPSLUITINGEN				
571	HERSTELLEN BANDEN				
5710	<u>Herstellen opsluitbanden</u>				
571010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.(80x20)	m	10.000,00F		
571020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton. (12x25)	m	500,00F		
5711	<u>Herstellen trottoirbanden</u>				
571110	Opnieuw stellen trottoirb. (13/15, 14/15 en 18/20)	m	5.000,00F		
571130	Opnemen stellen trottoirbanden natuursteen (18/20)	m	125,00F		
572	AANBRENGEN BANDEN				
5720	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
572010	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (80/200 recht)	m	1.500,00F		
572020	Aanbrengen opsluitbanden van beton (80x200 gebogen)	m	30,00F		
572030	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 recht)	m	750,00F		
572040	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 gebogen)	m	30,00F		
572050	Aanbrengen opsluitbanden van beton (120x250 recht)	m	200,00F		
572060	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(120x250 gebogen)	m	10,00F		
572070	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (150x250 recht)	m	50,00F		
572080	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (150x250 gebogen)	m	2,00F		
572090	Aanbrengen hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	20,00F		
5721	<u>Aanbrengen opsluitbanden werf</u>				
572110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(80x200 recht)	m	20,00F		
572120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(80x200 gebogen)	m	20,00F		
5722	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
572200	Aanbrengen trottoirb. van beton.(13/15 of 14/15 recht)	m	550,00F		
572210	Aanbrengen trottoirb. van beton.(13/15 of 14/15 gebogen)	m	50,00F		
572220	Aanbrengen trottoirb. van beton.(18/20 recht)	m	25.000,00F		
572230	Aanbrengen trottoirb. van beton.(18/20 gebogen)	m	50,00F		
572240	Aanb. trottoirb. van beton.(110/220 en 115/225mm recht)	m	110,00F		
572250	Aanb. trottoirb. van beton.(110/220 en 115/225mm gebog	m	10,00F		
572260	Aanbrengen TB hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	30,00F		
5724	<u>Aanbrengen geleidebanden</u>				
572410	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (70/200 recht)	m	10,00F		
572420	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (70.200 gebogen)	m	2,00F		
5725	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden</u>				
572510	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (40/120 recht)	m	5,00F		
572520	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (40/120 gebogen)	m	1,00F		
5726	<u>Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen</u>				
572610	Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen (18/20)	m	250,00F		
5727	<u>Aanbrengen trottoirbanden in specie (groot formaat)</u>				
572710	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (28/30 en 50/300)	m	15,00F		
572720	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (28/30)	m	1,00F		
572730	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (busperron 250x30	m	25,00F		
572740	Aanbrengen verloopband 25/30 x 18/20 cm, bushalte	st	1,00F		
5728	<u>Aanbrengen inritbanden in specie</u>				
572810	Aanbrengen inritbanden van beton.m (490x140)	m	60,00F		
572820	Aanbrengen inritbanden van beton. (800x180)	m	25,00F		
573	TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED				
573110	Aanbrengen kantopsluiting in cementspecie	m	2.500,00F		
575	OVERIGE KANTOPSLUITINGEN				
575010	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. (kf)	m	10,00F		
575020	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. (kf d80	m	10,00F		
575030	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. (df)	m	20,00F		
575040	Aanbrengen van een rij tegels 30x30x7 cm, grijs	m	250,00F		
575070	Aanbrengen kantopsluiting van goottegels (1 str)	m	250,00F		
575080	Aanbrengen enkele strek natuursteen keitjes	m	25,00F		
575090	Aanbrengen dubbele strek natuursteen keitjes	m	25,00F		
577	LEVEREN BANDEN				
5770	<u>Leveren opsluitbanden</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
577000	Leveren rechte opsluitband van beton. (80x200 recht)	st	1.000,00F		
577010	Leveren bochtband - opsluitband van beton (80x200)	st	50,00F		
577020	Leveren rechte opsluitband van beton. (100x200)	st	500,00F		
577030	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (100x200 gr)	st	25,00F		
577040	Leveren rechte opsluitband van beton. (100x200 ant)	st	50,00F		
577050	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (100x200 ant)	st	10,00F		
577060	Leveren rechte opsluitband van beton. (120x250 gr)	st	50,00F		
577070	Leveren bochtband - opsluitband van beton.(120x250 gr)	st	5,00F		
577080	Leveren rechte opsluitband van beton. (120x250 antr)	st	20,00F		
577090	Leveren bochtband - opsluitband van beton.(120x250 antr)	st	1,00F		
577100	Leveren rechte opsluitband van beton. (150x250 gr)	st	5,00F		
577110	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (150x250 gr)	st	1,00F		
577120	Leveren rechte opsluitband van beton. (150x250 antr.)	st	5,00F		
577130	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (150x250 ant)	st	1,00F		
577140	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (100x200 90° g	st	20,00F		
577150	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (100x200 90° a	st	5,00F		
577160	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (120x250,90° a	st	5,00F		
577170	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (120x250 90° g	st	2,00F		
577180	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (150x250 90° g	st	2,00F		
577190	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (150x250 90° a	st	1,00F		
5772	<u>Leveren trottoirbanden 13/15- 14/15- 18/20</u>				
577200	Leveren rechte trottoirband van beton. (13/15, 14/15 gr)	st	250,00F		
577210	Leveren bochtband - trottoirband van beton.(13/15, 14/15	st	10,00F		
577220	Leveren rechte trottoirband van beton. (13/15, 14/15 antr)	st	5,00F		
577230	Leveren bochtband - trottoirb. van beton. (13/15,14/15 ant	st	1,00F		
577240	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-. (90° antr.)	st	1,00F		
577250	Leveren rechte trottoirband van beton. (18/20 gr)	st	1,00F		
577260	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (18/20 gr)	st	20,00F		
577270	Leveren rechte trottoirband van beton. (18/20 antr.)	st	50,00F		
577280	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (18/20 antr)	st	5,00F		
577290	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- (90° of 180°).	st	20,00F		
5773	<u>Leveren trottoirbanden overig</u>				
577300	Leveren rechte trottoirband van beton. (115/225 gr)	st	10,00F		
577310	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (115/225 gr)	st	2,00F		
577320	Leveren rechte trottoirband van beton. (115/225 antr)	st	5,00F		
577330	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (115/225 antr	st	1,00F		
577340	Leveren rechte trottoirband van beton. (28/30 gr)	st	2,00F		
577350	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (28/30 gr)	st	1,00F		
577360	Leveren rechte trottoirband van beton. (25/30x40 gr)	st	15,00F		
577370	Leveren verloopband 25/30 x 18/20cm, 8/20cm, bushalte	st	2,00F		
577380	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (vb 18/20 gr)	st	1,00F		
577390	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (vb 18/20 antr)	st	1,00F		
577400	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (90°- 180°)	st	1,00F		
577410	Leveren verloopband 5/20 naar 18/20	st	1,00F		
5775	<u>Leveren geleidebanden</u>				
577510	Leveren rechte trottoirband van beton. (70/20 gr)	st	10,00F		
577520	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (70/20 gr)	st	1,00F		
5776	<u>Leveren rijwielbanden</u>				
577610	Leveren rechte trottoirband van beton. (40/120 x 250 gr)	st	10,00F		
577620	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (70/200 gr)	st	2,00F		
5777	<u>Leveren inritbanden</u>				
577710	Leveren inritbanden van beton. (70/200 antr)	m	10,00F		
577720	Leveren verloopband 7/20 naar 18/20 (antr.)	st	2,00F		
577730	Leveren inritbanden van beton. (490x140, gr tussenstuk)	m	25,00F		
577740	Leveren inritbanden van beton. (490x140 gr. eindstuk l/r)	m	4,00F		
577750	Leveren inritbanden van beton. (800x180 gr, tussenstuk)	m	15,00F		
577760	Leveren inritbanden van beton. (800x180 gr eindstuk l/r)	m	4,00F		
577770	Leveren inritbanden van beton. (30/200 antr.)	m	10,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5778	<u>Leveren inritperronbanden</u>				
577810	Leveren perronband (18/20 gr)	st	5,00F		
58	LEVERANTIES STRAATWERK				
580	LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
5800	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
580010	Leveren straatbakstenen, wf, rood	m2	1.000,00F		
580020	Leveren straatbakstenen, df, rood	m2	500,00F		
580030	Leveren straatbakstenen, kf, rood	m2	2.500,00F		
580040	Leveren straatbakstenen, drielingformaat	m2	250,00F		
580050	Leveren straatbakstenen, novoton	m2	3.000,00F		
5801	<u>Leveren straatbaksteen W.P. Verharding</u>				
580110	Leveren straatbakstenen, wpv. Drainflow	m2	500,00F		
581	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
5810	<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>				
581010	Leveren betonstraatstenen waalformaat, grijs	m2	20,00F		
581020	Leveren betonstraatstenen dikformaat, grijs	m2	200,00F		
581030	Leveren betonstraatstenen keiformaat, grijs	m2	5.000,00F		
581040	Leveren betonstraatstenen, kepersteen, 200x100x80mm	st	10,00F		
581050	Leveren betonstraatstenen 21 x 21 cm grijs	m2	150,00F		
581060	Leveren betonstraatstenen 10 x 10 cm grijs	m2	5,00F		
5811	<u>Leveren betonstraatstenen heidepaars</u>				
581110	Leveren betonstraatstenen, waalformaat heidepaars	m2	5,00F		
581120	Leveren betonstraatstenen, dikformaat heidepaars	m2	10,00F		
581130	Leveren betonstraatstenen, keiformaat heidepaars	m2	1.000,00F		
581140	Leveren betonstraatstenen.	st	10,00F		
5812	<u>Leveren betonstraatstenen (overige kleuren)</u>				
581210	Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	m2	100,00F		
581220	Leveren betonstraatstenen kepersteen rood	m2	10,00F		
581230	Leveren dubbelklinker 21 x 21 cm rood	m2	25,00F		
581240	Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	m2	100,00F		
581250	Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	m2	100,00F		
581260	Leveren betonstraatstenen, Uni-verband, zwart, 10cm	m2	5,00F		
581270	Leveren betonstraatstenen, 33 x 11, antraciet	m2	5,00F		
5813	<u>Leveren betonstraatstenen waterpasserend</u>				
581310	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm div kleuren	m2	500,00F		
581320	Leveren betonstraatstenen (200x100 mangaan/beige)	st	10,00F		
581340	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm zwart	m2	200,00F		
581360	Leveren betonstraatst. kepersteen (200x100 zwart)	m2	10,00F		
581370	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm grijs	m2	500,00F		
581380	Leveren betonstraatstenen. (200x100 grijs)	st	10,00F		
582	LEVEREN BETONTEGELS				
582010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	20.000,00F		
582020	Leveren betontegels 150x 300 x 45 mm grijs	m2	1.000,00F		
582030	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs	m2	500,00F		
582040	Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm grijs	m2	50,00F		
582050	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm rood	m2	200,00F		
582060	Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm rood	m2	10,00F		
582070	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm antraciet	m2	50,00F		
582080	Leveren betontegels 100 x 200 x 60 mm antraciet	m2	5,00F		
582090	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm beige	m2	10,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
582100	Leveren betontegels 100 x 100 x 60 mm beige	m2	2,00F		
582110	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm antraciet	m2	50,00F		
582120	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	5,00F		
582130	Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (drieh. tegel)	m2	2,00F		
582140	Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (ruitverband)	m2	2,00F		
582150	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm beige	m2	10,00F		
582160	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm beige	m2	2,00F		
582170	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (drieh. tegel)	m2	2,00F		
582180	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (ruitverband)	m2	2,00F		
582190	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	250,00F		
582200	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	15,00F		
582210	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm rood	m2	50,00F		
582220	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm rood	m2	2,00F		
582230	Leveren betontegels 400 x 400 x 80 mm grijs	m2	4,00F		
582240	Leveren betontegels 600 x 600 x 80 mm grijs	m2	4,00F		
582250	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	2,00F		
583	LEVEREN BERMVERHARDING				
583010	Leveren grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm	m2	15,00F		
583020	Leveren grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	m2	5,00F		
583030	Leveren grasklinkers 315x 115 x 100 mm	m2	30,00F		
585	LEVEREN BESTRATING TBV MARKERING				
585010	Leveren betontegels.(30x30x4,5, wit)	st	50,00F		
585020	Leveren betontegels. (30x30x4,5, zwart)	st	25,00F		
585030	Leveren betontegels. (30x30x6, wit)	st	50,00F		
585040	Leveren betontegels.(30x30x6, zwart)	st	25,00F		
585050	Leveren betontegels.(50x50x9,5, zwart, verkeerstegel)	st	15,00F		
585060	Leveren betontegels. (30x30x4,5 zwart, verkeerstegel)	st	15,00F		
585070	Leveren betontegels. (noppenmarkering, 30x30x 6,5 wit)	st	100,00F		
585080	Leveren betontegels. (geleidelijntegel, 30x30x6, wit)	st	100,00F		
586	LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN				
586010	Leveren natuursteen keien 150 x 100mm, dikte 160mm	m2	50,00F		
586020	Leveren natuursteen keien 120 x 120mm, dikte 160mm	m2	100,00F		
586030	Leveren natuursteen keien 200 x 200mm,	m2	100,00F		
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
611	RIJWIELVOORZIENINGEN				
6110	<u>Verwijderen rijwielvoorzieningen</u>				
611010	Verwijderen rijwielblok	st	10,00F		
611020	Verwijderen rijwielhek	st	5,00F		
611030	Verwijderen rijwielrek	st	5,00F		
611040	Verwijderen fietsleunhek Nietje	st	15,00F		
6111	<u>Aanbrengen rijwielvoorziening</u>				
611110	Aanbrengen rijwielblok	st	10,00F		
611120	Aanbrengen rijwielhek, enkel, recht	st	5,00F		
611130	Aanbrengen rijwielrek, enkel, recht	st	5,00F		
611140	Aanbrengen fietsleunhekje	st	15,00F		
612	AFZETPALEN				
612010	Uitbreken kunststof palen	st	15,00F		
612020	Uitbreken betonnen palen	st	15,00F		
612030	Uitbreken metalen palen	st	50,00F		
6121	<u>Aanbrengen palen</u>				
612110	Aanbrengen kunststof palen	st	30,00F		
612120	Aanbrengen gietijzeren trottoirpalen	st	15,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6122	Leveren palen				
612210	Leveren kunststof palen, met rode reflectie	st	15,00F		
612220	Leveren kunststof palen, standaard	st	15,00F		
612230	Leveren trottoir paal, vast, gietijzer, zwart.	st	15,00F		
613	AFVALBAKKEN				
6130	Verwijderen afvalbakken				
613010	Uitbreken afvalbak	st	2,00F		
6131	Aanbrengen afvalbakken				
613110	Aanbrengen afvalbak	st	2,00F		
6132	Leveren afvalbakken				
613210	Leveren afvalbak Falcon-R 125 L in Beugel	st	2,00F		
614	VLUCHTHEUVELBAKEN				
6140	Verwijderen vluchtheuvelbaken				
614010	Uitbreken funderingsstuk vluchtheuvelbaken	st	2,00F		
6141	Aanbrengen vluchtheuvelbaken				
614110	Aanbrengen funderingsstuk	st	2,00F		
62	RIOLERING				
620	GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.				
6201	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.				
620110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	2.000,00F		
6202	Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.				
620210	Aanvullen sleuf.	m	2.000,00F		
621	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN				
621010	Verwijderen kunststofbuis. (125-160mm)	m	500,00F		
621020	Verwijderen keramische buis. (205 mm)	m	200,00F		
623	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125				
623010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø125	m	1.500,00F		
623030	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125, steek/schuifmof)	st	4,00F		
623040	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 bochtstuk 45°)	st	10,00F		
623050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 bochtstuk 30°)	st	4,00F		
623060	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 Y-stuk)	st	4,00F		
623070	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 onstopningsstuk)	st	4,00F		
623080	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 verloopstuk Ø160)	st	2,00F		
623090	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 verbindingsmof-gres)	st	10,00F		
624	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 160				
624010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø160°)	m	250,00F		
624020	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 steek-overschuifmof)	st	25,00F		
624040	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 bochtstuk 45°)	st	2,00F		
624050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 bochtstuk 30°)	st	1,00F		
624060	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 Y-stuk)	st	1,00F		
624070	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 onstopningsstuk)	st	1,00F		
625	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 200				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
625010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø200)	m	200,00F		
625020	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 steek-schuifmof)	st	10,00F		
625040	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 bochtstuk 45°)	st	2,00F		
625050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 bochtstuk 30°)	st	1,00F		
625060	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 Y-stuk)	st	1,00F		
625070	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 ontstopningsstuk)	st	1,00F		
625080	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 verloopstuk Ø160)	st	1,00F		
63	KOLKEN EN PUTTEN				
630	REINIGEN KOLKEN				
630010	Reinigen kolken.	st	50,00F		
631	VERWIJDEREN KOLKEN				
631010	Verwijderen kolk. (herplaatsen)	st	25,00F		
631020	Verwijderen kolk. (afvoeren)	st	50,00F		
632	HERSTELLEN KOLKEN				
632010	Uitbreken en opnieuw stellen kolk	st	100,00F		
633	AANBRENGEN KOLKEN				
6330	<u>Hergebruik</u>				
633010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00F		
633020	Leveren en aanbrengen straatkolk type STR-9737	st	50,00F		
633030	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4717/4718	st	15,00F		
633040	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4719	st	15,00F		
633050	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4530	st	15,00F		
633060	Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-3020	st	2,00F		
633080	Leveren en aanbrengen Gully strainer in kolk	st	5,00F		
633090	Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-2000	st	2,00F		
634	PUTAFDEKKINGEN				
634010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00F		
634020	Aanbrengen putrand met deksel. (opmettelen)	st	5,00F		
634030	Leveren putrand met deksel. (aanbrengen deksel)	st	5,00F		
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
70	STAMOMMANTELING				
700010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. (Ø 0,3- 0,5m)	st	50,00F		
700020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. (Ø > 0,5m)	st	50,00F		
71	VERKEERSVOORZIENINGEN				
710010	Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute	st	20,00F		
710020	Aanbr. en verwijderen afzetting + omleidingsroutes	keer	20,00F		
710030	Instandhouden omleidingsroutes.	week	60,00F		
710040	Maken verkeersplan t.b.v. halve rijbaan afzetting	st	10,00F		
710050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
710060	Toepassen afzetting (gevel tot gevel)	keer	5,00F		
710070	Toepassen afzetting voet- en fietspad	keer	200,00F		
710080	Toep. afzetting (plaatselijke schade) per straat	keer	200,00F		
710090	Plaatsen parkeerverboden	st	500,00F		
710100	Toepassen losse tekstborden	st	200,00F		
710110	Toepassen losse verkeersborden	st	300,00F		
710120	Toepassen losse pijlborden	st	300,00F		
710130	Toepassen afzethak	st	300,00F		
710140	Toepassen geleidebakens (schildjes)	st	500,00F		
710150	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	st	1,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710160	Instandhouden tijdelijke verkeersregelininstallatie.	week	2,00F		
72	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID				
720010	Treffen voorzien. bereikbaarheid tbv voetgangers	m	5.000,00F		
720020	Treffen voorziening bereikbaarheid (stalen rijplaten)	m	200,00F		
8	OVERIGEN				
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	REGULIERE WERKTIJDEN				
810010	Inzetten werknemer. (grondwerker)	uur	1.000,00F		
810020	Inzetten werknemer. (stratenmaker)	uur	2.500,00F		
810030	T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (uur)	uur	2.000,00F		
810040	T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (week)	week	80,00F		
810050	Inzetten vrachtauto.	uur	250,00F		
810060	Inzetten knikmops	uur	500,00F		
810070	Inzetten hydraulische graafmachine (mob. kraan)	uur	300,00F		
810080	Inzetten hydraulische graafmachine. (minigraver)	uur	80,00F		
810090	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar binnen reguliere werktijd	uur	1.000,00F		
810100	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar buiten reguliere werktijd	uur	100,00F		
810110	Inzetten actiewagen 4 uur/keer	keer	5,00F		
810130	Inzetten actiewagen, 8 uur/keer	keer	5,00F		
82	VERVOEREN (EN STORTEN)				
8200	<u>Vervoeren</u>				
820010	Vervoeren bestratingsmateriaal. (afvoer)	m2	100,00F		
820020	Vervoeren bestratingsmateriaal. (hergebruik)	m2	100,00F		
820030	Vervoeren bestratingsmateriaal. (plaats van verwerking)	m2	200,00F		
8210	<u>Afvoeren en storten</u>				
821010	Afvoeren, storten vrijgek. teerh. asfalt (schol)	ton	300,00F		
821020	Afvoeren, storten vrijgek. niet teerh. asfalt (schol)	ton	50,00F		
821030	Afvoeren en storten vrijgekomen betonpuin	ton	5.000,00F		
821040	Afvoeren + stort vrijgekomen betonpuin (werf)	ton	10,00F		
821050	Afvoeren en storten groenafval	ton	10,00F		
83	AANVULLEND ASFALT-EN BODEMONDERZOEK				
8300	<u>Asfaltonderzoeken</u>				
830010	Maken en beoordelen asfaltkernen	st	5,00F		
830020	Maken en beoordelen constructieboring	st	5,00F		
830030	Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern	st	5,00F		
830050	Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab	st	5,00F		
8301	<u>Bodemonderzoeken</u>				
830110	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	1,00F		
830120	Uitvoeren indicatieve partijkeuring BRL SIKB 1000	st	1,00F		
830130	Onderzoek funderingsmateriaal	st	1,00F		
85	KABELS EN LEIDINGEN				
850010	Uitvoeren Klic-melding	keer	10,00F		
850020	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
850030	Inmeten kabels en leidingen in proefsleuf	st	25,00F		
86	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN				
8610	<u>Uitwerken deelopdrachten</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
861010	Uitwerken deelopdrachten	jaar	2,00F		
8620	<u>Werkterrein</u>				
862010	Inrichten van werkterrein	jaar	2,00F		
862020	Opruimen van het werkterrein	jaar	2,00F		
8630	<u>Communicatie</u>				
863010	Informatieverstrekking richting derden	jaar	2,00F		
8640	<u>Betonketen duurzaamheid</u>				
864010	Handelingen Betonketen duurzaamheid	jaar	2,00F		
8650	<u>Tijdschema</u>				
865010	Opstellen gedetailleerd werkplan	jaar	2,00F		
865020	Actualiseren gedetailleerd werkplan	jaar	2,00F		
8660	<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
866010	Opstellen V&G-plan	jaar	2,00F		
866020	Uitvoeren V&G- taken	jaar	2,00F		
866080	Bijwonen overleg bureau bereikbaarheid	jaar	2,00F		
8670	<u>Plan vrijkomende materialen</u>				
867010	Opstellen plan vrijkomende materialen	jaar	2,00F		
867020	Actualiseren plan vrijkomende materialen	jaar	2,00F		
8680	<u>Bestratingswerkplan</u>				
868010	Opst. plan bestratingswerk	jaar	2,00F		
8690	<u>Revisie</u>				
869010	Het maken van revisiewerk t.b.v. riolering	jaar	2,00F		
869020	Het maken van revisiewerk t.b.v. wegen.	jaar	2,00F		
869030	Het maken van revisiewerk t.b.v. cultuurtechniek.	jaar	2,00F		
SUBTOTAAL					

RAW0009-137426

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

RAW0009-137426

01 WERKBESTEK

RAAMOVEREENKOMST
ONDERHOUD ELEMENTENVERHARDING 2023-2026
UTRECHT

Besteknr: 2021-SB-098

Amersfoort: 11 oktober 2022

Opgesteld: J.D. van Straten
Goedgekeurd: F. van Balken

RAW0009-137426

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	4
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	5
07 Nederlandse taal	5
08 Procedure te verstrekken deelopdracht	5
09 Indexatie	7
10 Social Return	9
11 Werkzaamheden van gelijksoortige aard	10
12 Duurzaam beton.	10
2. Beschrijving	11
2.1 Algemene gegevens	11
01 Tekeningen	12
02 Peilen en hoofdafmetingen	12
03 Bijlagen	12
08 Bereikbaarheid/transportroute	13
2.2 Nadere beschrijving	14
1 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	17
11 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	17
111 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN	17
1111 Opbreken straatbakstenen < 100 m2	17

RAW0009-137426

	1112	Opbreken straatbakstenen 100 - 250 m2	18
	1113	Opbreken straatbakstenen > 250 m2	19
112		OPBREKEN STRAATBAKSTENEN ASLAST < 2 TON	20
	1121	Opbreken straatbakstenen < 100 m2 aslastbeperking	20
	1122	Opbreken straatbakstenen > 100 m2 aslastbeperking	21
113		OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WERF	22
	1131	Opbreken straatbakstenen < 100 m2 werf	22
	1132	Opbreken straatbakstenen > 100 m2 werf	23
115		OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	23
	1151	Opbreken betonstraatstenen < 100 m2	24
	1152	Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2	25
	1153	Opbreken betonstraatstenen > 250 m2	26
116		OPBREKEN BETONTEGELS	27
	1161	Opbreken betontegels < 100 m2	28
	1162	Opbreken betontegels 100 - 250 m2	29
	1163	Opbreken betontegels > 250 m2	30
117		OPBREKEN BERMVERHARDING	31
	1171	Opbreken grasbetontegel	31
	1172	Opbreken grasklinkers	32
118		OPBREKEN NATUURSTEENVERHARDING	32
119		VERWIJDEREN CONSTRUCTIES E.D.	34
12		OPBREKEN MOLGOTEN	34
13		OPBREKEN OPSLUITINGEN	36
	1310	Opbreken opsluitbanden	36
	1311	Opbreken opsluitbanden WERF	37
	1312	Opbreken trottoirbanden	37
	1313	Opbreken geleideband	40
	1314	Opbreken rijwielpadband	40
	1315	Opbreken natuursteenbanden	41
	1316	Opbreken inritbanden	41
	1317	Opbreken opsluiting elementen	42
14		ZAGEN	43
	1400	Zagen verharding < 50 meter	43
	1401	Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter	44
15		OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING	45
151		OPBREKEN ASFALTVERHARDING	45
	1510	Opbreken asfalt < 100 m2	45
	1511	Opbreken asfalt 100-500 m2	46

RAW0009-137426

	1512	Opbreken asfalt > 500 m2	47
17		OPBREKEN BETONVERHARDING	47
2		GRONDWERK	49
21		GROND ONTGRAVEN	49
	210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET	49
	2100	Ontgraven grond uit cunet < 10 m3	49
	2101	Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3	49
	2102	Ontgraven grond uit cunet >50 m3	51
	211	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT	52
	213	PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND	52
	214	FREZEN GROND	53
	215	BERMEN	54
22		GROND VERVOEREN	56
	220	GROND VERVOEREN	56
	2200	Vervoeren grond < 10 m3	56
	2201	Vervoeren grond 10-50 m3	57
	2202	Vervoeren grond > 50 m3	57
	221	AFVOEREN GROND NAAR VERWERKER	57
	2210	Vervoeren grond naar verwerker < 10 m3	57
	2211	Vervoeren grond naar verwerker 10-50 m3	58
	2212	Vervoeren grond naar verwerker >50 m3	59
23		GROND VERWERKEN	59
	2300	Grond verwerken < 50 m3	59
	2301	Grond verwerken > 50 m3	60
	2302	Verwerken grond in depot	61
24		GROND LEVERANTIES	62
25		MEERPRIJS ONTGRAVEN GROND	62
	2500	Veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie	62
	2501	Busmeldingen en evaluatie	63
	2502	Voorzieningen	64
4		FUNDERINGEN	67
40		OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES	67
	401	OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE	67
	402	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	67
	4020	Opbr. ongeb. fund. 150-250 mm	67
	4021	Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm	68

RAW0009-137426

403	OPBREKEN LICHT GEBONDEN	68
4030	Opbr. ongeb. fund. 150-250mm	68
4031	Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm	69
404	OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL	70
4041	Opbr. geb. fund. 150-250 mm	70
4042	Opbr.geb. fund. 250-350 mm	71
405	OPBREKEN STRAATLAAG	72
41	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL	72
410	VERVOEREN NAAR VERWERKER	72
411	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING	74
42	AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN W.P.V.	74
4231	Verhardingslaag t.b.v. waterpasserende verharding	74
43	PROFILEREN/AANBRENGEN FUNDERING	75
44	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL	77
45	AANBRENGEN STRAATLAAG	78
46	LEVEREN MATERIALEN STRAATLAGEN	79
47	LEVEREN EN AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING	80
48	LEVEREN EN AANBRENGEN GEOTEXTIEL	80
49	STABILIZER	81
5	VERHARDINGEN	83
52	AANBRENGEN BESTRATING	83
520	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	84
5201	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2	84
5202	Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2	85
5203	Aanbrengen straatbakstenen >250 m2	87
5204	Aanbrengen straatbakstenen waterpasserend	89
5206	Meerprijs aanbrengen straatbakstenen onder de	89
521	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	90
5211	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 aslast < 2 ton	90
5212	Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 aslast < 2 ton	93
522	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WERF	95
5221	Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 werf	96
5222	Aanbrengen straatbakstenen >100 m2 werf	97
523	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	98
5231	Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2	98
5232	Aanbrengen betonstraatstenen 100- 250 m2	99
5233	Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2	100

RAW0009-137426

	5234	Aanbrengen betonstraatstenen waterpasserend	102
524		AANBRENGEN BETONTEGELS	103
	5241	Aanbrengen betontegels < 100 m2	103
	5242	Aanbrengen betontegels 100-250 m2	105
	5243	Aanbrengen betontegels >250 m2	107
	5245	Aanbrengen grasbetontegels	109
	5246	Aanbrengen grasklinkers	109
	5247	Meerprijs aanbrengen betontegels onder de hamer	110
525		AANBRENGEN NATUURSTEEN/SIERBESTRATING	110
	5250	Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating < 50 m2	110
	5251	Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating > 50 m2	111
526		AANBRENGEN CONSTRUCTIES	112
	5261	Aanbrengen drempelconstructie	112
	5262	Aanbrengen invalideoversteek	112
	5264	Aanbrengen overige constructies	113
527		AANBRENGEN MARKERINGEN	114
528		INVEGEN BESTRATING	117
	5280	Meerprijs invegen bestrating.	117
	5281	Invegen bestaande bestrating	118
	5282	Leverantie inveegzand	119
53		AANBRENGEN BETONVERHARDING	119
531		AANBR. VERHARDING VAN PREFAB. BETONPLATEN	119
56		MOLGOTEN	121
562		AANBRENGEN MOLGOTEN	121
	5620	Aanbrengen molgoot van straatbakstenen op zand	121
	5621	Aanbrengen molgoot straatbaksteen in specie	122
	5622	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand	123
	5623	Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie	123
57		OPSLUITINGEN	124
571		HERSTELLEN BANDEN	124
	5710	Herstellen opsluitbanden	124
	5711	Herstellen trottoirbanden	125
572		AANBRENGEN BANDEN	125
	5720	Aanbrengen opsluitbanden	125
	5721	Aanbrengen opsluitbanden werf	127
	5722	Aanbrengen trottoirbanden	127
	5724	Aanbrengen geleidebanden	128
	5725	Aanbrengen rijwielpadbanden	129

RAW0009-137426

	5726	Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen	129
	5727	Aanbrengen trottoirbanden in specie (groot formaat)	129
	5728	Aanbrengen inritbanden in specie	130
573		TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED	131
575		OVERIGE KANTOPSLUITINGEN	131
577		LEVEREN BANDEN	133
	5770	Leveren opsluitbanden	133
	5772	Leveren trottoirbanden 13/15- 14/15- 18/20	136
	5773	Leveren trottoirbanden overig	138
	5775	Leveren geleidebanden	140
	5776	Leveren rijwielbanden	140
	5777	Leveren inritbanden	141
	5778	Leveren inritperronbanden	142
58		LEVERANTIES STRAATWERK	142
580		LEVEREN STRAATBAKSTENEN	143
	5800	Leveren straatbakstenen	143
	5801	Leveren straatbaksteen W.P. Verharding	143
581		LEVEREN BETONSTRAATSTENEN	144
	5810	Leveren betonstraatstenen grijs	144
	5811	Leveren betonstraatstenen heidepaars	145
	5812	Leveren betonstraatstenen (overige kleuren)	146
	5813	Leveren betonstraatstenen waterpasserend	147
582		LEVEREN BETONTEGELS	149
583		LEVEREN BERMVERHARDING	154
585		LEVEREN BESTRATING TBV MARKERING	154
586		LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN	156
6		BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	157
	611	RIJWIELVOORZIENINGEN	157
	6110	Verwijderen rijwielvoorzieningen	157
	6111	Aanbrengen rijwielvoorziening	158
	612	AFZETPALEN	159
	6121	Aanbrengen palen	160
	6122	Leveren palen	160
	613	AFVALBAKKEN	161
	6130	Verwijderen afvalbakken	161
	6131	Aanbrengen afvalbakken	161
	6132	Leveren afvalbakken	161

RAW0009-137426

614	VLUCHTHEUVELBAKEN	162
6140	Verwijderen vluchtheuvelbaken	162
6141	Aanbrengen vluchtheuvelbaken	162
62	RIOLERING	162
620	GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.	162
6201	Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.	162
6202	Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.	163
621	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN	163
623	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125	163
624	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 160	165
625	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 200	167
63	KOLKEN EN PUTTEN	168
630	REINIGEN KOLKEN	168
631	VERWIJDEREN KOLKEN	168
632	HERSTELLEN KOLKEN	169
633	AANBRENGEN KOLKEN	170
6330	Hergebruik	170
634	PUTAFDEKKINGEN	173
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	176
70	STAMOMMANTELING	176
71	VERKEERSVOORZIENINGEN	177
72	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID	184
8	OVERIGEN	185
81	TER BESCHIKKING STELLEN	185
810	REGULIERE WERKTIJDEN	185
82	VERVOEREN (EN STORTEN)	188
8200	Vervoeren	188
8210	Afvoeren en storten	189
83	AANVULLEND ASFALT-EN BODEMONDERZOEK	190
8300	Asfaltonderzoeken	190
8301	Bodemonderzoeken	192
85	KABELS EN LEIDINGEN	193
86	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	194
8610	Uitwerken deelopdrachten	194
8620	Werkterrein	194
8630	Communicatie	195

RAW0009-137426

	8640	Betonketen duurzaamheid	195
	8650	Tijdschema	196
	8660	Veiligheid en gezondheid	196
	8670	Plan vrijkomende materialen	197
	8680	Bestratingswerkplan	198
	8690	Revisie	198
9		Staartposten	199
3.		B e p a l i n g e n	200
01		Algemeen en administratief	201
	01 01	Algemene bepalingen	201
	01 02	Betalingsregelingen: aannemingssom	204
	01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	205
	01 06	Facturatie-proces	205
	01 08	Bijdragen	206
	01 09	Kabels en Leidingen	207
	01 11	Verband met andere werken	207
	01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele	207
	01 14	Bouwstoffen	209
	01 16	Verzekeringen	210
	01 17	Vrijgekomen materialen	211
	01 19	Arbeidsomstandigheden	212
	01 21	RAW-raamovereenkomst	212
	01 29	Bouwvergaderingen	213
	01 32	Tussentijdse beëindiging	214
	01 34	Milieu-eisen Uitvoering	214
10		Werk algemene aard	217
	10 2	Deelhoofdstuk 10.2	217
	10 21	Maken van revisie door de aannemer	217
	10 23	Revisie wegverhardingen	218
22		Grondwerken	219
	22 0	Grondwerken, algemeen	219
	22 02	Eisen en uitvoering	219

RAW0009-137426

	22 04	Toepassen bouwstoffen	219
	22 06	Bouwstoffen	219
25		Technische bepalingen leidingwerk	221
	25 0	Riolering, algemeen	221
	25 05	Bijbehorende verplichtingen	221
	25 07	Meet- en verrekenmethoden leidingwerk, algemeen	221
	25 1	Aanleg riolering	221
	25 12	Rioolaanleg: Eisen en uitvoering riolering	221
26		Kabelwerk	223
	26 0	Kabelwerk, algemeen	223
	26 02	Maatregelplan CROW 500	223
51		Groenvoorzieningen	224
	51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	224
	51 03	Informatie-overdracht	224
62		Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	225
	62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	225
	62 12	Eisen en uitvoeringen	225
	62 15	Bijbehorende verplichtingen	226
64		Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen	227
	64 1	Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen	227
	64 12	Eisen en uitvoering	227
80		Funderingslagen	228
	80 1	Verhardingslagen van steenmengsel	228
	80 12	Eisen en uitvoering steenmengsel	228
	80 15	Bijbeh. verplichtingen	228
	80 16	Bouwstoffen verhardingslagen van steenmengsel	228
83		Elementenverhardingen	231
	83 1	Straatwerk	231
	83 11	Begrippen straatwerk	231
	83 12	Eisen en uitvoering straatwerk	231
	83 16	Bouwstoffen straatwerk	232

1. A l g e m e e n

RAW0009-137426

PAR

01 Opdrachtgever

De Gemeente Utrecht, vertegenwoordigd door:

STADSBEDRIJVEN

afdeling: Beheer Openbare Ruimte (BOR) en Wijkonderhoud & Service (W&S)

Tractieweg 2

Postbus 8375, 3503 RJ Utrecht

02 Directie

Vóór het opdragen van een deelopdracht zal de opdrachtgever aan de aannemer schriftelijk mededelen wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de U.A.V. 2012 zal optreden

03 Locatie

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

Binnen de RAW raamovereenkomst is een splitsing in percelen gemaakt op basis van een geografische verdeling.

De stad Utrecht bestaat uit 10 wijken. Deze wijkindeling is de basis voor de 5 percelen waaruit de raamovereenkomst bestaat. Elk perceel bestaat uit 2 wijken.

De verdeling in percelen ziet er als volgt uit:

Perceel 1	-	bestaat uit de wijken 1 en 6 wijk 1: West, wijk 6: Binnenstad
Perceel 2	-	bestaat uit de wijken 2 en 3 wijk 2: Noordwest, wijk 3 Overvecht
Perceel 3	-	bestaat uit de wijken 4 en 5 wijk 4: Noordoost, wijk 5: Oost
Perceel 4	-	bestaat uit de wijken 7 en 8 wijk 7: Zuid, wijk 8: Zuidwest
Perceel 5	-	bestaat uit de wijken 9 en 10 wijk 9: Leidsche Rijn, wijk 10: Vleuten-De Meern

Zie voor een grafische weergaven bijlage 04, tekening van de wijkindeling.
Waar in de tekst van de besteksposten 'werf' is vermeld, wordt bedoeld: de

PAR

benedenliggende verharde kade langs de grachten in de binnenstad (Perceel 1, wijk 6).

04 Algemene beschrijving

De werkzaamheden die de gemeente middels deze RAW-raamovereenkomst wil laten uitvoeren betreffen voornamelijk bestratingswerkzaamheden die voorzien in het (dagelijks) onderhouden van elementenverhardingen in de openbare ruimte van de gemeente.

Deze werkzaamheden bestaan voornamelijk uit:

- het opbreken en aanbrengen van straatwerk (elementenverharding);
- het uitvoeren van licht grondwerk;
- werkzaamheden t.a.v. hemelwaterafvoer (stellen van putten en kolken e.d.);
- het vervangen van huisaansluitingen;
- het graven van proefsleuven t.b.v. localiseren kabels en leidingen;
- bijkomende aspecten als het (ver)plaatsen wegmeubilair en;
- het zorgdragen voor benodigde verkeersmaatregelen tijdens de werkzaamheden.

Het is mogelijk om kleinschalige reconstructies en/of herinrichtingen van pleinen en/of straten binnen de raamovereenkomst te vergeven. .

05 Tijdsbepaling

De startdatum van de inwerkingtreding van de RAW-raamovereenkomst is voorzien met ingang van 01-04-2023 en behelst een initiële looptijd tot 31-12-2024. Hiernaast bevat de RAW-raamovereenkomst twee eenzijdige opties tot verlenging door de aanbesteder van elk 1 jaar (2025 en 2026). De RAW-raamovereenkomst zal derhalve eenzijdig door aanbesteder tot uiterlijk 31 december 2026 verlengd kunnen worden.

Verlenging van de RAW-raamovereenkomst geschiedt schriftelijk door de aanbesteder uiterlijk twee maanden vóór afloop van de betreffende einddatum.

1. Tot het einde van de de looptijd van de RAW-raamovereenkomst kan een werk (middels deelopdrachten) door de gemeente worden opgedragen zoals beschreven in paragraaf 1.07.

RAW0009-137426

PAR

2. Werkzaamheden worden in door de directie, gedurende de looptijd van de RAW-raamovereenkomst, te bepalen deelopdrachten per perceel afzonderlijk opgedragen, uitgevoerd en opgeleverd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Nederlandse taal

De personen die binnen uw onderneming voor de uitvoering van deze opdracht verantwoordelijk zullen zijn, beheersen de Nederlandse taal in woord en geschrift. In ieder geval voldoende om de werkzaamheden en contractuele verplichtingen uit te voeren.

08 Procedure te verstrekken deelopdracht

Werkzaamheden worden uitgevoerd op basis van deelopdrachten. Deelopdrachten worden per perceel afzonderlijk verstrekt. In onderstaande opsomming staat de procedure m.b.t. het opstellen van de deelopdrachten beschreven. In aanvulling op lid 03 van de bepaling 01.21.07 van de Standaard worden de deelopdrachten op basis van onderstaande stappen (stap a t/m c) per perceel afzonderlijk vastgesteld:

- a. De opdrachtgever verstrekt jaarlijks één of meerdere deelopdrachten. Een deelopdracht wordt aangeleverd in Excel-format en bestaat uit één of meerdere straten/locaties.
De opdrachtgever geeft per straat/locatie de volgende informatie:
 1. omschrijving scope
Bijvoorbeeld: EINSTEINDREEF: van Brailledreef tot Zamenhofdreef.
Optioneel voorzien van overzichtskaart met werkgrenzen.
 2. omschrijving type onderhoudsmaatregel per wegvak
Bijvoorbeeld: 100% herstellen oneffenheden trottoir
 3. globale inschatting van de uit te voeren werkzaamheden en hoeveelheden.

PAR

Bijvoorbeeld: volledig opbreken en aanbrengen betontegels inclusief opnieuw stellen opsluitbanden.

Optioneel geeft de opdrachtgever de bestekpostnummers aan van de hoofdwerkzaamheden

4. Indien de opdrachtgever het nodig acht worden de werkzaamheden op locatie nader toegelicht.
- b. Op basis van bovengenoemde door de opdrachtgevers verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd. Hij bepaalt de benodigde bestekposten en tevens de te verwerken hoeveelheden. De hoeveelheden dienen goed onderbouwd en herleidbaar aangeleverd te worden aan de opdrachtgever met bijvoorbeeld een (digitale)tekening, inmeetgegevens etc. Voor de juiste selectie van gestaffelde besteksposten geldt altijd de totale hoeveelheid per werkzaamheid per straat. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt in aaneengesloten of onderbroken stukken, fasering of meerdere wegvakonderdelen in 1 straat. Als voorbeeld: 4 vakken van 30 m2 betonstraatstenen opbreken in dezelfde straat wordt verrekend onder opbreken betonstraatstenen 100-250 m2. Voor werkzaamheden waarvoor geen passende bestekpost in de raamovereenkomst is opgenomen dient de aannemer een aparte eenheidsprijs ter goedkeuring aan te bieden. De aannemer levert binnen 5 werkdagen na aanvraag de onderstaande documenten aan:
 - concept deelopdracht
 - hoeveelhedenlijst (inclusief onderbouwing)
 - werkplanning
 - indien van toepassing: onderbouwing aanvullende bestekposten (inclusief prijsspecificatie)
- c. de opdrachtgever beoordeelt deze documenten en laat de aannemer binnen 5 werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd. In geval van wijziging wordt stap B. opnieuw doorlopen. De wijzigingen dienen binnen 2 werkdagen verwerkt te zijn. Bij akkoord van opdrachtgever wordt de deelopdracht definitief vastgesteld en door beide partijen ondertekend; De kosten behorende bij het doorlopen van bovenstaand proces (stap a t/m c) dienen opgenomen te worden in bestekpost 861010 Uitwerken deelopdrachten. De kosten voor de voorbereidende werkzaamheden vanaf goedkeuring deelopdrachten tot en met uitvoering (o.a. op locatie uitzetten) zijn

RAW0009-137426

PAR

onderdeel van de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) van de aannemer. Er vindt geen aparte verrekening plaats van uren inzet uitvoerder. Deze kosten dienen bij de uitvoeringskosten (bestekspost 929990) opgenomen te zijn. Bij de inschrijving dient voor de uitvoeringskosten een realistisch percentage te worden opgenomen (Zie bandbreedte bijlage inschrijfstaat minimale -maximale eenheidsprijzen)

09 Indexatie

BEOORDELING EN GUNNING:

1. Eenmalige kortingen zijn NIET toegestaan.
Bij de inschrijving dient het bedrag bij bestekpost 919990 korting € 0,- (lees; nul) te zijn. Bij andere bedragen wordt de inschrijving ter zijde gelegd (uitgesloten). (de bestekpost 919990 "korting" is een standaard post in de RAW-systematiek en kan niet verwijderd worden in de programmatuur)
2. De tarieven op de inschrijfstaat staan vast tot 1 januari 2024. De tarieven uit de inschrijfstaat zijn gekoppeld aan het prijsindexcijfer deelgebied 4211a, 'Wegen met open verharding' van oktober 2022.
3. De opdrachtgever en opdrachtnemer heeft het recht de tarieven jaarlijks per 1 januari en voor het eerst met ingang van 1 januari 2024 aan te passen met maximaal de jaarmutatie oktober van de CBS-prijs indexcijfers deelgebied 4211a, 'Wegen met open verharding' van oktober 2023. " (laatst vastgestelde basisjaar) zoals gepubliceerd door het CBS.
Prijsaanpassingen dienen uiterlijk op 1 februari aan de gemeente schriftelijk kenbaar gemaakt te worden, door middel van het overleggen van een aangepaste prijslijst.

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

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

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

PAR

B01 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots \%$, waarin:

B0n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

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

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

4. De hoofdwerkzaamheden binnen deze opdracht bestaan uit onderhoudswerkzaamheden op elementenverhardingen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om straatwerkprojecten met dezelfde inhoud als beschreven in deze RAW-raamovereenkomst, doch met een andere scope, bijvoorbeeld nieuwe aanleg of reconstructie, onder voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst aan de aannemer op te dragen.

De aannemer accepteert deze opdrachten onder de voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst. De opdrachtgever is niet verplicht tot het verlenen van deze opdrachten aan de aannemer en behoudt het recht voor om deze werkzaamheden aan derden op te dragen. De aannemer kan aan deze bepaling, in

PAR

het geval de opdrachtgever deze werkzaamheden aan derden zal opdragen, geen rechten ontlenen.

5. De in het raamovereenkomst weergegeven hoeveelheden zijn fictief en gebaseerd op twee (2) jaar. De aannemer kan voor de uitvoering van de jaarlijkse deelopdrachten geen rechten ontlenen aan de hoeveelheden genoemd in de raamovereenkomst. Er is getracht zo goed mogelijk aan te sluiten op de werkelijk uit te voeren werkzaamheden.

10 Social Return

De social return verplichting bedraagt 3% van de totale opdrachtwaarde.

De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden.

De in te zetten waarde aan Social Return wordt per kwartaal bijgesteld op basis van de werkelijke cumulatieve waarde van alle nadere opdrachten die op basis van de raamovereenkomst aan u verstrekt worden

De mogelijkheden die opdrachtnemers hebben om social return in te vullen zijn breed: van het creëren van extra arbeidsplaatsen, werkervarings- of stageplaatsen, producten en diensten inkopen bij een sociaal ondernemers tot het delen van kennis en expertise.

Het toepassen van social return is maatwerk, waarbij rekening wordt gehouden met de wensen van de opdrachtnemer: we zoeken naar een 'win-win-winsituatie'. De 'Handleiding Social Return' beschrijft de randvoorwaarden en de mogelijkheden voor het realiseren van social return bij de uitvoering van de opdracht. Kijk voor meer informatie op www.utrecht.nl/socialreturn en in het document 'Handleiding Social Return', waaraan u zich volledig dient te conformeren.

PAR

11 Werkzaamheden van gelijksoortige aard

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om straatwerkprojecten met dezelfde inhoud als beschreven in deze RAW-raamovereenkomst, doch met een andere scope, bijvoorbeeld nieuwe aanleg of reconstructie, onder voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst aan de aannemer op te dragen.

De aannemer accepteert deze opdrachten onder de voorwaarden van deze RAW-raamovereenkomst. De opdrachtgever is niet verplicht tot het verlenen van deze opdrachten aan de aannemer en behoudt het recht voor om deze werkzaamheden aan derden op te dragen. De aannemer kan aan deze bepaling, in het geval de opdrachtgever deze werkzaamheden aan derden zal opdragen, geen rechten ontleen.

12 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. Na afloop van het project 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

RAW0009-137426

01 Tekeningen

Indien nodig, zal bij een deelopdracht aan de aannemer een uitvoeringstekening worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdafmetingen van het te maken werk worden op de eventueel af te geven uitvoeringstekeningen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage 01 Overkoepelend V&G-plan ontwerpfase
- Bijlage 02 Handleiding Social Return
- Bijlage 03 Tekening Wijkindeling Utrecht
- Bijlage 04a Moederbestek beton productblad betonstraatstenen
- Bijlage 04b Moederbestek beton productblad betontegels
- Bijlage 04c Moederbestek beton productblad betonbanden
- Bijlage 04d Moederbestek beton productblad grasbetontegel
- Bijlage 05 Boombescherming op bouwplaats
- Bijlage 06 Formulier revisiegegevens wegbeheer
- Bijlage 07 Format Deelopdracht Gemeente Utrecht

Door de opdrachtgever wordt een algemeen V&G-plan opgesteld van de gehele raamovereenkomst, die betrekking heeft op alle facetten van het werk. Van opdrachtnemer wordt per deelopdracht een project specifiek V&G-plan verwacht, gebaseerd op het V&G-plan van de opdrachtgever.

08 Bereikbaarheid/transportroute

De aannemer wordt geacht zich voor elke deelopdracht op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein, de los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, de bestaande situatie en alle andere gegevens die van belang kunnen zijn voor een goede uitvoering van het werk.

Bovendien wordt de aannemer geacht bekend te zijn met specifieke regelgeving in de gemeente Utrecht, zoals het parkeerbeleid, aslast, breedte en hoogtebeperkingen met name in de monumentale binnenstad en de de milieuzone.

Voor meer informatie hierover zijn de volgende internetsites te raadplegen.

- [www.utrecht.nl/verkeer en bereikbaarheid](http://www.utrecht.nl/verkeer-en-bereikbaarheid)
- www.utrecht.nl/milieuzone

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

PAR

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.

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
11			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING			
			- inclusief vervoer op het werk (binnen werkgrens			
			deelopdracht)			
			- exclusief vervoeren naar locatie buiten het werk (buiten			
			werkgrens deelopdracht). Vervoeren, afvoeren en stort			
			worden verrekend middels paragraaf 82 .			
111			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN			
			Betreft:			
			- opbreken t.b.v. hergebruik			
			- opbreken t.b.v. stort (breuk)			
			- opbreken t.b.v. vervoer naar depot (onbeschadigd			
			materiaal wat niet wordt hergebruikt)			
			Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen			
			zijn inclusief het ontdoen van grond.			
			Staffeling worden toegepast op basis van de			
			totaalhoeveelheden per straat.			
1111			<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2</u>			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen			
			vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 .			
			Percentage breuk: 10%			
111110	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	10.000,00	F
		9.	Oppervlakte < 100m2			
		.9.	Straatbakstenen :			
			- standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm			
			- drielingformaat ca 170x44x75 mm			
			- boomstronkwaal			
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
111120	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	4.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100m2				
		.9.	Straatbakstenen :				
			- standaard dikformaat				
			- novoton, ca 200x 65 x 85 mm				
			Dikte variabel				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
111130	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	5.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100m2				
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
			Dikte: variabel				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
1112			Opbreken straatbakstenen 100 - 250 m2				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52. Overige vrijgekomen materialen				
			vervoeren en/of storten conform paragraaf 82.				
			Percentage breuk: 10%				
111210	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	6.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.9.	Straatbakstenen :				
			- standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm				
			- drielingformaat ca 170x44x75 mm				
			- boomstronkwaal				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
111220	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	2.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.9.	Straatbakstenen :				
			- standaard dikformaat				
			- novoton, ca 200x 65 x 85 mm				
			Dikte variabel				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
111230	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	2.500,00	F	
							
		9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
			Dikte: variabel				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
1113							
			<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2</u>				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen				
			vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
111310	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	20.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte: > 250 m2				
		.9.	Straatbakstenen :				
			- standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm				
			- drielingformaat ca 170x44x75 mm				
			- boomstronkwaal				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
111320	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	13.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte: > 250 m2				
		.9.	Straatbakstenen :				
			- standaard dikformaat				
			- novoton, ca 200x 65 x 85 mm				
			Dikte variabel				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
111330	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	25.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte > 250 m2				
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat				
			Dikte: variabel				
		9.	Straatbakstenen ontdoen van grond.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN ASLAST < 2 TON Betreft: - opbreken t.b.v. hergebruik - opbreken t.b.v. stort (breuk) - opbreken t.b.v. vervoer naar depot (onbeschadigd materiaal wat niet wordt hergebruikt) Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling worden toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per fase Betreft werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton In onderstaande posten dient de meerprijs op de verminderde productie en het toe te passen lichtere materieel te zijn inbegrepen. Het maximale gewicht van het materieel inclusief lading mag de aslastbeperking van 2 ton niet overschrijden.			
1121			<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>			
112110	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton 9. Oppervlakte < 100m2 9. Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal 9. Straatbakstenen ontdoen van grond. 9. Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.000,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6								
112120	831701	.	.	.	.	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton 9. Oppervlakte < 100m2 Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel 9. Straatbakstenen ontdoen van grond. 9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.000,00	F
112130	831701	.	.	.	.	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton 9. Oppervlakte < 100m2 3. Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel 9. Straatbakstenen ontdoen van grond. 9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.250,00	F
1122		.	.	.	.	.	Opbreken straatbakstenen > 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton			
112210	831701	.	.	.	.	.	Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton 9. Oppervlakte: groter dan 100 m2 9. Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal 9. Straatbakstenen ontdoen van grond. 9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	2.500,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112220	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton 9. Oppervlakte groter dan 100m2 .9. Straatbakstenen : - standaard dikformaat - novoton, ca 200x 65 x 85 mm Dikte variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	3.000,00	F	
112230	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: aslastbeperking <- 2 ton 9. Oppervlakte groter dan 100m2 .3. Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	4.000,00	F	
113			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WERF Betreft: - opbreken t.b.v. hergebruik - opbreken t.b.v. stort (breuk) - opbreken t.b.v. vervoer naar depot (onbeschadigd materiaal wat niet wordt hergebruikt) Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling worden toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per fase In onderstaande posten dient de meerprijs op de afvoer van het materiaal van de laaggelegen werven in de binnenstad in Utrecht te zijn inbegrepen.				
1131			<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 werf</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODÉ 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113110	831701	 Opbreken straatbaksteen. Betreft: werf 9. Oppervlakte < 100m2 .9. . . . Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal9. Straatbakstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	2.500,00 F	
113120	831701	 Opbreken straatbaksteen. Betreft: werf 9. Oppervlakte < 100m2 .3. . . . Straatbaksteen standaard keiformaat Dikte: variabel9. Straatbakstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	1.000,00 F	
1132		 <u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 werf</u>			
113210	831701	 Opbreken straatbaksteen. Betreft: werf 9. Oppervlakte: > 100 m2 .9. . . . Straatbakstenen : - standaard waalformaat ca 210 x 50 x 70mm - drielingformaat ca 170x44x75 mm - boomstronkwaal9. Straatbakstenen ontdoen van grond.9 Vrijgekomen herbruikbare stenen, hergebruiken. Overige vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 82	m2	2.000,00 F	
115		 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen betonstraatstenen als stort. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
1151			<u>Opbreken betonstraatstenen < 100 m2</u>				
							
115110	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
115120	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	3.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond.				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
115130	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	25.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115150	831702	.	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	2.000,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft de volgende materialen:				
		.	.	.	.	.	- dubbelkl. 210x210x80 mm				
		.	.	.	.	.	- 330 x 110 mm				
		.	.	.	.	.	- uni-verbandsteen 225 x 112 mm				
		9.	.	.	.	.	Oppervlakte: < 100 m2				
		.	9.	.	.	.	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		.	.	.	.	2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	paragraaf 52				
		.	.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
		.	.	.	.	.	conform paragraaf 82 .				
		.	.	.	.	.	Percentage breuk: 10%				
		.	.	.	.	.					
1152		.	.	.	.	.	<u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>				
		.	.	.	.	.					
115210	831702	.	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
		.	.	.	.	.					
		9.	.	.	.	.	Oppervlakte 100- 250 m2				
		.1.	.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
		.	.	.	.	.					
		.	9.	.	.	.	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		.	.	.	.	2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	paragraaf 52				
		.	.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
		.	.	.	.	.	conform paragraaf 82 .				
		.	.	.	.	.	Percentage breuk: 10%				
		.	.	.	.	.					
115220	831702	.	.	.	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	.					
		9.	.	.	.	.	Oppervlakte 100-250 m2				
		.2.	.	.	.	.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
		.	.	.	.	.					
		.	9.	.	.	.	Betonstraatstenen ontdoen van grond.				
		.	.	.	.	2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	paragraaf 52				
		.	.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
		.	.	.	.	.	conform paragraaf 82 .				
		.	.	.	.	.	Percentage breuk: 10%				
		.	.	.	.	.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115230	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	20.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte :100-250 m2				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
			conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							
115250	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
			Betreft de volgende materialen:				
			- dubbelkl. 210x210x80 mm				
			- 330 x 110 mm				
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm				
		9.	Oppervlakte: 100-250 m2				
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
			conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							
1153			<u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>				
							
115310	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
							
		9.	Oppervlakte > 250 m2				
		.1.	Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
			conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
115320	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.500,00	F	
							
		9.	Oppervlakte > 250 m2				
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond.				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
			conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							
115330	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	100.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte :> 250 m2				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
							
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
			conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							
115350	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	4.000,00	F	
			Betreft de volgende materialen:				
			- dubbelkl. 210x210x80 mm				
			- 330 x 110 mm				
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm				
		9.	Oppervlakte: > 250 m2				
		. .9. . . .	Betonstraatstenen ontdoen van grond				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten				
			conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
							
116			OPBREKEN BETONTEGELS				
			Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen				
			betontegels als stort.				
			Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen				
			zijn inclusief het ontdoen van grond.				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de				
			totaalhoeveelheden per straat.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1161			<u>Opbreken betontegels < 100 m2</u>				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren				
			en/of storten conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
116110	831703		Opbreken betontegels.	m2	30.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.9.	Betontegels 300x300mm				
			Dikte 45 en/of 50mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
116120	831703		Opbreken betontegels.	m2	5.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.9.	Betontegels 300x300mm				
			Dikte 70 en/of 80mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
116130	831703		Opbreken betontegels.	m2	200,00	F	
			Diverse verbanden.				
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 60 mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
116140	831703		Opbreken betontegels.	m2	500,00	F	
			Diverse verbanden				
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
116150	831703		Opbreken betontegels.	m2	400,00	F	
							
		9.	Oppervlakte < 100 m2				
		.9.	Betontegels 400x 400 x 80 mm of				
			Betontegels: 500x 500x 80 mm of				
			Betontegels 600x 600 x 80 mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		 9.	Tegels ontdoen van grond.				
1162							
			<u>Opbreken betontegels 100 - 250 m2</u>				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren				
			en/of storten conform paragraaf 82 .				
			Percentage breuk: 10%				
116210	831703		Opbreken betontegels.	m2	25.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte: 100 - 250 m2				
		.9.	Betontegels 300x300mm				
			Dikte 45 en/of 50mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		 9.	Tegels ontdoen van grond.				
116220	831703		Opbreken betontegels.	m2	3.000,00	F	
							
		9.	Oppervlakte 100 - 250 m2				
		.9.	Betontegels 300x300mm				
			Dikte 70 en/of 80mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		 9.	Tegels ontdoen van grond.				
116230	831703		Opbreken betontegels.	m2	50,00	F	
			Diverse verbanden.				
		9.	Oppervlakte 100 - 250 m2				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 60 mm				
			inclusief halve en pastegels.				
		 9.	Tegels ontdoen van grond.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116240	831703	 9.6.9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden Oppervlakte: 100 - 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	500,00 F	
116250	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte: 100 - 250 m2 Betontegels 400x 400 x 80 mm of Betontegels: 500x 500x 80 mm of Betontegels 600x 600 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00 F	
1163		. .	Opbreken betontegels > 250 m2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%			
116310	831703	 9.9.9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte: > 250 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 45 en/of 50mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	180.000,00 F	
116320	831703	 9.9.9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte > 250 m2 Betontegels 300x300mm Dikte 70 en/of 80mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	10.000,00 F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
116330	831703	 9.6.9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden. Oppervlakte > 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 60 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	100,00	F	
116340	831703	 9.6.9.	Opbreken betontegels. Diverse verbanden Oppervlakte:> 250 m2 Betontegels 200 x 200 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	1.000,00	F	
116350	831703	 9.9. .9.	Opbreken betontegels. Oppervlakte: > 250 m2 Betontegels 400x 400 x 80 mm of Betontegels: 500x 500x 80 mm of Betontegels 600x 600 x 80 mm inclusief halve en pastegels. Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F	
117		. .	OPBREKEN BERMVERHARDING Betreft opbreken van opnieuw aan te brengen grasbetontegels als stort. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond en voegmateriaal. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat/per fase.				
1171		. .	<u>Opbreken grasbetontegel</u> De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 . Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%				
117110	831703	 1.9.9.	Opbreken betontegels. Grasbetontegels Oppervlakte < 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels (400x600mm) Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
117120	831703	 1.9.9.	Opbreken betontegels. Grasbetontegels Oppervlakte > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels (400x600mm) Tegels ontdoen van grond.	m2	300,00	F	
117130	831703	 1.9.9.	Opbreken betontegels. Grasbetontegels Oppervlakte < 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels (400x400mm) Tegels ontdoen van grond.	m2	100,00	F	
117140	831703	 1.9.9.	Opbreken betontegels. Grasbetontegels Oppervlakte > 50 m2 Totale breedte tot 1,5 m Grasbetontegels (400x400mm) Tegels ontdoen van grond.	m2	200,00	F	
1172			<u>Opbreken grasklinkers</u>				
117210	831702	 1.9.9.2	Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,5 m Grasklinkers (315x115) Grasklinkers ontdoen van grond De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 52 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en/of storten conform paragraaf 82 . Percentage breuk: 10%	m2	50,00	F	
118		. .	OPBREKEN NATUURSTEENVERHARDING Betreft opbreken van opnieuw aan te brengen verhardingen. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
118010	832199	.	.	.	.	.	.	Opbreken kleinschalige natuursteen < 50 m2 Betreft opbreken van kleinschalige natuursteen Afmeting: 12x12mm en 15x10mm Dikte: var. Op zandbed Oppervlak < 50 m2 Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.	m2	750,00	F	
118020	832199	.	.	.	.	.	.	Opbreken kleinschalige natuursteen > 50 m2 Betreft opbreken van kleinschalige natuursteen Afmeting: 12x12mm en 15x10mm Dikte: var. Op zandbed Oppervlak < 50 m2 Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.	m2	2.000,00	F	
118030	832199	.	.	.	.	.	.	Opbreken grote natuursteenkeien < 50 m2 Betreft opbreken van grootschalige natuursteen Afmeting: 200x200mm en groter. Dikte: var. Op zandbed Oppervlak < 50 m2 Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.	m2	750,00	F	
118040	832199	.	.	.	.	.	.	Opbreken grote natuursteenkeien > 50 m2 Betreft opbreken van grootschalige natuursteen Afmeting: 200x200mm en groter. Dikte: var. Op zandbed Oppervlak < 50 m2 Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.	m2	2.500,00	F	
118050	832199	.	.	.	.	.	.	Opbreken grote natuursteentegels/sierbestrating < 50 m2 Betreft opbreken van natuursteentegels/sierbestrating Op zandbed Oppervlak < 50 m2 Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren volgens paragraaf 82.	m2	1.000,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
119			VERWIJDEREN CONSTRUCTIES E.D. Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05				
119010	831799		Opbreken invalideoversteek in trottoir Op zandbed Lengte tussen de banden 5 tegels Inritperronbanden, profiel 180/200 x 250 mm, lengte 0,80m Betonstraatstenen ca 210x 210mm dikte 80mm Betonstraatstenen ca 210- 105 mm, dikte 80mm Betontegels 300x 300 x 45 mm Noppenmarkeringstegels, 300x 300x 60 mm Constructie, conform de HOR (zie bijlage 03) Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren en/of storten volgens paragraaf 82.	st	10,00	F	
119110	831711		Opbreken betonbanden. Het verwijderen van de specieresten dient in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn. 1. Inclusief mortellaag .9. Alle typen Leiconblokken .9 Vrijgekomen, herbruikbare materialen, hergebruiken. Overige materialen vervoeren en/of storten volgens paragraaf 82.	m	15,00	F	
12			OPBREKEN MOLGOTEN Opbreekwerkzaamheden elementen op zand zijn exclusief stortkosten. Stortkosten zijn apart opgenomen in besteksparagraaf 82. Opbreekwerkzaamheden elementen in specie zijn inclusief afvoer en stortkosten.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INRICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
121010	831799	.	.	.	.	.	.	Opbreken molgoot (kf) in zand	m2	10.000,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Breedte: 3-5 streklagen				
		.	.	.	.	.	.	Straatbakstenen/betonstraatstenen				
		.	.	.	.	.	.	standaard keiformaat				
		.	.	.	.	.	.	Op zand				
		.	.	.	.	.	.	Onbeschadigde materialen (90%) verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	.	besteksparagraaf 56 .				
		.	.	.	.	.	.	Overige materiaal vervoeren en storten conform				
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnr. 821030 .				
		.	.	.	.	.	.	Percentage breuk: 10%.				
121020	831799	.	.	.	.	.	.	Opbreken molgoot (kf) in specie	m2	500,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Breedte: 3-5 streklagen				
		.	.	.	.	.	.	Straatbakstenen/betonstraatstenen				
		.	.	.	.	.	.	standaard keiformaat				
		.	.	.	.	.	.	In specie				
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	.	.	inrichting.				
121030	831799	.	.	.	.	.	.	Opbreken molgoot (df) op zand	m2	5.000,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Breedte: 3-5 streklagen				
		.	.	.	.	.	.	Straatbakstenen/betonstraatstenen				
		.	.	.	.	.	.	standaard dikformaat				
		.	.	.	.	.	.	Op zand				
		.	.	.	.	.	.	Onbeschadigde materialen (90%) verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	.	besteksparagraaf 56 .				
		.	.	.	.	.	.	Overige materiaal vervoeren en storten conform				
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnr. 821030 .				
		.	.	.	.	.	.	Percentage breuk: 10%.				
121040	831799	.	.	.	.	.	.	Opbreken molgoot (df) in specie	m2	100,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Breedte: 3-5 streklagen				
		.	.	.	.	.	.	Straatbakstenen/betonstraatstenen				
		.	.	.	.	.	.	standaard keiformaat				
		.	.	.	.	.	.	In specie				
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
		.	.	.	.	.	.	inrichting.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
13			OPBREKEN OPSLUITINGEN Betreft opbreken van zowel opnieuw aan te brengen opsluitingen als stort. Alle posten m.b.t. het opbreken van verhardingen zijn inclusief het ontdoen van grond. Eventuele vervoer- en storkosten worden verrekend op bestekspost 821030 Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per fase. Banden indien van toepassing ontdoen van specieresten. Dit dient bij de inschrijfprijs inbegrepen te zijn. Specieresten vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05.			
1310			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
131010	831711		Opbreken betonbanden.	m	5.000,00	F
			Opsluitbanden 60x 200 mm, 80x200mm en 100x 200mm			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030			
131020	831711		Opbreken betonbanden.	m	500,00	F
			Opsluitbanden 120 x 250mm of 150x250mm			
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren 821030 Percentage breuk: 10%.			

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131030	831711		Opbreken betonbanden.	m	250,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca 10 x 15cm				
			beton C12/C5, aangebracht op puinfundering,				
			Opsluitbanden 120 x 250mm, of 150x 250mm				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en of storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%.				
1311			<u>Opbreken opsluitbanden WERE</u>				
			In onderstaande posten dient de meerprijs op de				
			afvoer van het materiaal van de laaggelegen				
			werven in de binnenstad in Utrecht te zijn				
			inbegrepen. Hierbij dient ook rekening				
			gehouden te worden met de diverse				
			aslastbeperkingen die gelden voor de diverse				
			constructies in de binnenstad.				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit				
			bestek artikel 01.17.06 lid 05				
131110	831711		Opbreken betonbanden.	m	500,00	F	
			Betreft: werf				
			Opsluitbanden 80 x 200 mm				
			Vrijgekomen herbruikbare materialen hergebruiken.				
			Overige niet herbruikbare materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
1312			<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
							
131210	831711		Opbreken betonbanden.	m	1.500,00	F	
							
			Trottoirbanden 130/150 x 250 mm of				
			Trottoirbanden 140/150 x 250mm.				
			De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 10%.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131220	831711	.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden.	m	100,00	F	
		.	.	.	.	.					
		5.	.	.	.	.	Inclusief fundering en steunrug				
		.	.	.	.	.	Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
		.	.	.	.	.	Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
		.	.	.	.	.	Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	.	.	.	.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		.	3.	.	.	.	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		.	.	.	.	2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	paragraaf 57				
		.	.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
		.	.	.	.	.	conform bestekspostnr. 821030				
		.	.	.	.	.	Percentage breuk: 20%				
131230	831711	.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden.	m	250,00	F	
		.	.	.	.	.					
		.	6.	.	.	.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	paragraaf 57				
		.	.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
		.	.	.	.	.	conform bestekspostnr. 821030 .				
		.	.	.	.	.	Percentage breuk: 10%.				
131240	831711	.	.	.	.	.	Opbreken betonbanden.	m	150,00	F	
		.	.	.	.	.					
		5.	.	.	.	.	Inclusief fundering en steunrug				
		.	.	.	.	.	Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
		.	.	.	.	.	Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
		.	.	.	.	.	Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	.	.	.	.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		.	6.	.	.	.	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		.	.	.	.	2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	paragraaf 57				
		.	.	.	.	.	Overige vrijgekomen materialen vervoeren én storten				
		.	.	.	.	.	conform bestekspostnr. 821030				
		.	.	.	.	.	Percentage breuk: 20%				
		.	.	.	.	.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131250	831711		Opbreken betonbanden.	m	60,00	F	
							
		. .9. . . .	Trottoirbanden 110/220 x 200 mm of				
			Trottoirbanden 115/225 x 240mm.				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 10%.				
131260	831711		Opbreken betonbanden.	m	60,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
			Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . . .	Trottoirbanden 110/220 x 200 mm en/of 115/225 x 240mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%				
131270	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca 10x15 cm, beton				
			C12/C15, aangebracht op puinfundering				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . . .	Trottoirbanden 280/300 x 260 mm en				
			inritbanden 50/300x 260 mm.				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
131280	831711		Opbreken betonbanden.	m	15,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca 10x15 cm, beton				
			C12/C15, aangebracht op puinfundering				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. .9. . . .	Busperronbanden 250/300 x 400 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 20%				
1313			<u>Opbreken geleideband</u>				
							
131310	831711		Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
			o.a. tpv inritconstructies				
		9.	banden 70/200 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030				
			Percentage breuk: 10%				
131320	831711		Opbreken betonbanden.	m	2,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen.				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
			Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		9.	Geleideband 70/200 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 20%				
1314			<u>Opbreken rijwielpadband</u>				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131410	831711		Opbreken betonbanden.	m	10,00	F	
							
		. 9. . . .	Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 10%				
131420	831711		Opbreken betonbanden.	m	5,00	F	
			Het verwijderen van de specieresten moet in de				
			inschrijvingssom zijn inbegrepen,				
		5.	Inclusief fundering en steunrug				
			Afmetingen en materiaal fundering: schraal beton				
			Afmetingen en materiaal steunrug: schraal beton				
			Totaal circa 0,08 m3/m				
		.1.	Met een streklaag straatstenen in cementmortel				
		. 9. . . .	Rijwielpadbanden 40/120 x 250 mm				
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			paragraaf 57				
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten				
			conform bestekspostnr. 821030 .				
			Percentage breuk: 20%				
1315			<u>Opbreken natuursteenbanden</u>				
							
131510	832199		Opbreken natuursteen banden (180/200)	m	630,00	F	
			Op zandbed				
			Natuursteenbanden, graniet/hardsteen ca 180/200				
			x 250 mm.				
			Vrijgekomen herbruikbare banden, hergebruiken.				
			Overige materialen vervoeren en storten conform				
			bestekspostnr. 821030 .				
1316			<u>Opbreken inritbanden</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131610	831711	 1.9.2 .	Opbreken betonbanden. Het verwijderen van de specieresten moet in de inschrijvingssom zijn inbegrepen. Inclusief mortellaag Inritbanden 490 x 140 x 500 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 20%.	m	150,00	F	
131620	831711	 1.9.2 .	Opbreken betonbanden. Het verwijderen van de specieresten moet in de inschrijvingssom zijn inbegrepen. Inclusief mortellaag Inritbanden 800 x 180 x 500 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 20%.	m	15,00	F	
131630	831711	9.2 .	Opbreken betonbanden. Gesteld op zand Inritbanden 800 x 180 x 500 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 10%.	m	25,00	F	
1317			<u>Opbreken opsluiting elementen</u>				
131710	831704	 1.6.3.2 .	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 koplaag Straatbaksteen keiformaat . De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 10%.	m	10,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131720	831704		Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. 1.6. . . . Bestaand uit 1 koplaag3. Straatbaksteen keiformaat dikte 80 mm2 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overige vrijgekomen materialen vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 10%.	m	10,00	F	
131730	831799		Opbreken kantopsluiting van goottegels (30x15) Bestaand uit 1 streklaag Incl. betonspecie Het verwijderen van de specieresten moet in de inschrijvingssom zijn inbegrepen. Goottegel afm. 300x150x60 mm De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 57 Overig materiaal (breuk) vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030 Percentage breuk: 10%	m	250,00	F	
131740	832199		Opbreken enkele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12) In zandcementstabilisatie Natuursteen keitjes, afmetingen 15x10x10 cm of 12x12x10 cm. Vrijgekomen, herbruikbare keien, hergebruiken. Overig materiaal vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030	m	250,00	F	
131750	832199		Opbreken dubbele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12) In zandcementstabilisatie Natuursteen keitjes, afmetingen 15x10x10 cm of 12x12x10 cm. Vrijgekomen, herbruikbare keien, hergebruiken. Overig materiaal vervoeren en storten conform bestekspostnr. 821030	m	10,00	F	
14			ZAGEN Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.				
1400			<u>Zagen verharding < 50 meter</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
140010	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F	
							
		1.	Asfaltverharding				
			Hoeveelheid: < 50m				
		.2.2. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm				
			tot ten hoogste 120 mm				
		. . .9. . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.				
							
140020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	100,00	F	
							
		1.	Asfaltverharding				
			Hoeveelheid: < 50m				
		.2.2. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm				
			tot ten hoogste 170 mm				
		. . .9. . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.				
							
140030	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	50,00	F	
							
		1.	Asfaltverharding				
			Hoeveelheid: < 50m				
		.9.9. . . .	Zaagdiepte gemiddeld > 170mm				
		. . .9. . .	Rekening houden met teerhoudend asfalt.				
							
140040	830301		Zagen van bestrating.	m	100,00	F	
			Hoeveelheid: < 50 m				
		1.	Bestrating diverse formaten				
		.2.1. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 80 mm				
			tot ten hoogste 100 mm				
		. . .9. . .	Inclusief verzamelen en vervoeren van vrijgekomen				
			materialen naar een inrichting.				
			Hoeveelheid: ca 0,02 m3/m1				
			Inclusief storkkosten				
							
1401			<u>Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
140110	810501	 1.2.2.9. . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid: gelijk of groter dan 50 m Zaagdiepte gemiddeld 70-120 mm tot ten hoogste 120 mm Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	50,00	F	
140120	810501	 1.2.2.9. . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid: gelijk of groter dan 50 m Zaagdiepte gemiddeld 120-170 mm tot ten hoogste 170 mm Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	250,00	F	
140130	810501	 1.9.9.9. . .	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Hoeveelheid: gelijk of groter dan 50 m Zaagdiepte gemiddeld > 170mm Rekening houden met teerhoudend asfalt.	m	50,00	F	
15		. .	OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING Betreft zowel plaatselijk als rijbaanbreed opbreken. Betreft zowel teerhoudend als niet teerhoudend asfalt. Vervoeren en stortkosten worden verrekend conform besteksparaagraaf 82				
151		. .	Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat. OPBREKEN ASFALTVERHARDING Betreft teerhoudende en teervrije asfaltlagen				
1510		. .	<u>Opbreken asfalt < 100 m²</u> Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De kosten voor het afvoeren en stort-en acceptatiekosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 82				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
151010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
			of teerhoudend asfalt				
			Oppervlak: < 100 m2				
			Teervrij asfalt:				
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm				
151020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00	F	
			of teerhoudend asfalt				
			Oppervlak: < 100 m2				
			Teervrij asfalt:				
		.9. . . .	Dikte 120-170 mm				
151030	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	50,00	F	
			of teerhoudend asfalt				
			Oppervlak: < 100 m2				
			Teervrij asfalt:				
		.9. . . .	Dikte > 170 mm				
1511			<u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u>				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
			De kosten voor het afvoeren en stort-en acceptatiekosten				
			worden verrekend volgens				
			besteksparaagraaf 82				
151110	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	500,00	F	
			of teerhoudend asfalt				
			Oppervlak: 100- 500 m2				
			Teervrij asfalt:				
		.9. . . .	Dikte tot 120 mm				
151120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	200,00	F	
			of teerhoudend asfalt				
			Oppervlak: 100- 500 m2				
			Teervrij asfalt:				
		.9. . . .	Dikte 120-170 mm				
151130	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	100,00	F	
			of teerhoudend asfalt				
			Oppervlak: 100- 500 m2				
			Teervrij asfalt:				
		.9. . . .	Dikte > 170 mm				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1512			Opbreken asfalt > 500 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. De kosten voor het afvoeren en stort-en acceptatiekosten worden verrekend volgens besteksparaagraaf 82			
151210	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak:> 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte tot 120 mm	m2	2.000,00 F	
151220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak:> 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte 120-170 mm	m2	1.000,00 F	
151230	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. of teerhoudend asfalt Oppervlak:> 500 m2 Teervrij asfalt: .9. . . . Dikte > 170 mm	m2	100,00 F	
17			OPBREKEN BETONVERHARDING Hoedanigheid af te voeren bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens paragraaf 531 en storten volgens paragraaf 82			
170010	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Opnemen prefab. betonplaten (hergebruik) .3. . . . Dikte platen 0,16 m .3. . . . Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	m2	60,00 F	
170020	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Opnemen betondrempelplaten (hergebruik) Betreft: sinusdrempelplaten .9. . . . Dikte platen: 0,12/0,25m	m2	100,00 F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
170050	827103	.	.	.	.	Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	m2	10,00	F		
		.	.	.	.	Betreft: verkeersdrempelplaten, busvriendelijk					
		2.	.	.	.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m					
		.	9.	.	.	Dikte platen 0,160/0,235m					
		.	.	9.	.	Afmetingen oppervlak per plaat: 2,00 x 2,00 m					
		.	.	.	.						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			GRONDWERK				
							
							
21			GROND ONTGRAVEN				
			Grond vervoeren binnen het werk (binnen werkgrens				
			deelopdracht) dient bij de eenheidsprijzen opgenomen te				
			zijn				
							
			Het verwijderen van boomwortels wordt verrekend middels				
			T.B.S. grondwerker (bestekpost 810010)				
							
210			GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22				
			of verwerken volgens besteksparagraaf 23 .				
							
2100			<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>				
							
							
210010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	200,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud tot 10 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld tussen 0,1 tot 0,5 m				
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
			0,30 en 6,0 m				
		1. .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22				
			of verwerken volgens besteksparagraaf 23 .				
							
2101			<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
210110	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
			1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							
210120	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
			2,50 tot 6,00 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							
210130	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m				
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
210140	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m				
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
2102							
			<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>				
							
210210	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
			1,00 tot 2,50 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							
210220	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	100,00	F	
			Betreft cunet met een inhoud > 50 m3				
			Grondsoort: gemeente grond				
			Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld kleiner dan 0,25 m				
		. .9. . . .	Ontgravingsbreedte op de bodem gemiddeld tussen de				
			2,50 tot 6,00 m				
		. . .1. . .	Taluds 1 : 0				
		1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
210230	220101	. 2.1.2.1.1.	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud > 50 m3 Grondsoort: gemeente grond Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	250,00	F	
210240	220101	. 2.1.2.1.1.	Grond ontgraven uit cunet Betreft cunet met een inhoud 10- 50 m3 Grondsoort: gemeente grond Hoeveelheidsbepaling: met behulp van het theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25- 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem van 2,50 tot 6,00m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	500,00	F	
211			GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				
211010	220101	. .9	Grond ontgraven uit depot Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving. Grondsoort: gemeente grond Vrijgekomen grond vervoeren volgens besteksparagraaf 22 of verwerken volgens besteksparagraaf 23 .	m3	250,00	F	
213			PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND				
213010	220499		Profileren en verdichten bestaande straatlagen Situering: bestaande aanwezige te hergebruiken straatlagen	m2	100.000,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
213011	220421	. 1.9.1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: straatzand en/of brekerzand Gerekend is met een waterstand N.A.P. var. m Oppervlakken boven water Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		100.000,00	I
213012	220413	. .9.	Verdichten grond. Situering: zie bp 213010 Grondsoort: straatzand en of brekerzand Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50 m. Indringingsweerstand: art. 22.02.06 van dit bestek.	m2		10.000,00	I
213020	220499		Profileren en verdichten onderkant cunet Situering: onderkant cunet	m2	25.000,00 F		
213021	220421	. 1.9.1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: gemengde grond/zand Gerekend is met een waterstand N.A.P. var m Oppervlakken boven water Breedte variabel Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		25.000,00	I
213022	220413	. .9.	Verdichten grond. Situering: zie bestekspostnr. 213020 Grondsoort: gemengde grond en/of zand voor zandbed en/of zand voor aanvulling. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,50m. Indringingsweerstand: art. 22.02.06 van dit bestek.	m2		25.000,00	I
214			FREZEN GROND				
214010	222107	 1.1.2.1	Frezen. Betreft: frezen bermen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	10,00 F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
214020	222107	.	.	.	.	.	.	Frezen. Betreft: frezen bermen Grootte per perceel: > 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	2,00	F	
215		.	.	.	.	.	.	BERMEN				
215010	512502	.	.	.	.	.	.	Maaaien bermstrook langs verharding - extra maaibeurt -. Betreft het maaaien, verzamelen en afvoeren maaisel Standaard beheer Langs een niet-autosnelweg/een overige weg Maaisel direct verzamelen en afvoeren naar een inrichting. Incl. stort- en acceptatiekosten.	km	2,00	F	
215020	510499	.	.	.	.	.	.	Ontgraven en aanvullen bermen Betreft het ontgraven (vrijmaken) en aanvullen van de bermkant t.b.v. het creëren van werkruimte aan zijden rijbaan.	m1	250,00	F	
215021	510499	.	.	.	.	.	.	Ontgraven bermen Betreft het ontgraven van de bermkant. Breedte van ontgraving: tot 0,5 m Gemiddelde dikte van ontgraving: 0,25 tot 0,50 m Grondsoort: divers Rekening te houden dat diverse obstakels aanwezig zijn. Vrijgekomen grond in de berm zetten en wanneer de werkzaamheden aan rijbaan gereed zijn, direct aanvullen volgens besteksposntr. 215022	m2			125,00 I

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
215022	510401	.	Aanvullen bermen.	m2		125,00	I
		.	Betreft aanvullen en profileren van de bermen				
		.	Grondsoort aan vulgrond:	m3		40,00	I
		.	betreft grond vrijgekomen bij ontgraven volgens				
		.	bestekspostnr. 215021				
		.	Profiel van afwerking: aansluiten op bestaand maaiveld				
		.	In de bermen aanwezige obstakels: Rekening te houden dat				
		.	diverse obstakels aanwezig zijn.				
		.1.	Breedte van aanvulling: tot 0,5 m				
		.4.	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,25 tot 0,50 m				
215110	510401	.2	De aanvulling verdichten				
		.	Indringingsweerstand: art. 24.02.06 conform				
		.	Standaard.				
		.	Aanvullen bermen.	m2	125,00	F	
		.	Inclusief leveren grond				
		.	Grondsoort aan vulgrond:	m3		40,00	I
		.	Grond klasse Achtergrondwaarde				
		.	Profiel van afwerking: afwaterend 1:20				
		.	In de bermen aanwezige obstakels:				
		.	Betreft: buiten- of middenberm				
215120	510499	.	Aanvullen tot 0,02m onder kant verharding				
		.3.	Breedte van aanvulling: 1 tot 1,5 m				
		.2.	Gemiddelde dikte van aanvulling: 0,05 tot 0,10 m				
		.2	De aanvulling verdichten				
		.	Indringingsweerstand: art. 24.02.06 conform				
		.	Standaard.				
		.	Aanvullen bermen met menggranulaat	m3	50,00	F	
		.	Inclusief leveren menggranulaat 0/31,5	m3		7,50	L
		.	Breedte van aanvulling: 0,5 tot 1 m				
		.	Gemiddelde dikte aanvulling 0,15 meter				
		.	Aanvullen tot 0,02 m onder kant verharding				
		.	De aanvulling verdichten.				

[illegible]

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
220010	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
			Betreft: vervoeren zand, grond, klein, gemengd.				
			Inclusief laden en lossen				
			Grondsoort: divers				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
			Totaal < 10 m3				
			Vervoersafstand: max 15 km.				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
2201							
			<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>				
							
220110	220201		Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
			Betreft: vervoeren zand, grond, klein, gemengd.				
			Inclusief laden en lossen				
			Grondsoort: divers				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
			Totaal 10-50 m3				
			Vervoersafstand: max 15 km.				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
2202							
			<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>				
							
220210	220201		Grond vervoeren.	m3	600,00	F	
			Betreft: vervoeren zand, grond, klein, gemengd.				
			Inclusief laden en lossen				
			Grondsoort: divers				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
			Totaal > 50 m3				
			Vervoersafstand: max 15 km.				
		.1.	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
221							
			AFVOEREN GROND NAAR VERWERKER				
			Grondsoorten dienen gescheiden vervoerd te worden				
2210							
			<u>Vervoeren grond naar verwerker < 10 m3</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
221010	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond/zand Inclusief laden en lossen Hoeveelheid: < 10 m3 Grondsoort: grond/zand Rekening houden met grondkwaliteit achtergrondwaarde/ wonen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. .2. Vervoeren naar: een inrichting.	m3	100,00	F	
221020	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond/zand Inclusief laden en lossen Hoeveelheid: < 10 m3 Grondsoort: grond/zand Rekening houden met grondkwaliteit industrie Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. .2. Vervoeren naar: een inrichting.	m3	100,00	F	
2211		.	.	.	.	.	.	<u>Vervoeren grond naar verwerker 10-50 m3</u>				
221110	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond/zand Inclusief laden en lossen Hoeveelheid: 10-50 m3 Grondsoort: grond/zand Rekening houden met grondkwaliteit achtergrondwaarde/ wonen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel van ontgraving. .2. Vervoeren naar: een inrichting.	m3	100,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
221120	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F	
			Betreft: afvoeren grond/zand				
			Inclusief laden en lossen				
			Hoeveelheid: 10-50 m3				
			Grondsoort: grond/zand				
			Rekening houden met grondkwaliteit industrie				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.				
							
2212			<u>Vervoeren grond naar verwerker >50 m3</u>				
							
221210	220201		Grond vervoeren.	m3	400,00	F	
			Betreft: afvoeren grond/zand				
			Inclusief laden en lossen				
			Hoeveelheid: >50 m3				
			Grondsoort: grond/zand				
			Rekening houden met grondkwaliteit				
			achtergrondwaarde/ wonen				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting.				
							
221220	220201		Grond vervoeren.	m3	400,00	F	
			Betreft: afvoeren grond/zand				
			Inclusief laden en lossen				
			Hoeveelheid: >50 m3				
			Grondsoort: grond/zand				
			Rekening houden met grondkwaliteit industrie				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling theoretisch profiel				
			van ontgraving.				
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting.				
							
23			GROND VERWERKEN				
							
2300			<u>Grond verwerken < 50 m3</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
230010	220301		Grond verwerken in bermen/terreinen	m3	20,00	F	
			Hoeveelheid: < 50 m3				
			Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 21	m3			20,00 I
			of geleverd volgens paragraaf 24				
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
			ontgraving.				
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m				
		3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.				
230020	220301		Grond verwerken in cunet	m3	20,00	F	
			Hoeveelheid: < 50 m3				
			Grondsoort: zand in zandbed, vrijgekomen	m3			20,00 I
			volgens paragraaf 21				
			of geleverd volgens paragraaf 24				
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
			ontgraving.				
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m				
		3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
230030	220301		Grond verwerken in cunet	m3	20,00	F	
			Hoeveelheid: < 50 m3				
			Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen,	m3			20,00 I
			volgens paragraaf 21 of geleverd volgens paragraaf 24				
			Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
			ontgraving.				
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m				
		3. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		9. .	Inclusief profileren en verdichten.				
2301			<u>Grond verwerken > 50 m3</u>				
							
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
230110	220301	.	Grond verwerken in bermen/terreinen	m3	20,00	F	
		.	Hoeveelheid: > 50 m3				
		.	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 21	m3			20,00 I
		.	of geleverd volgens paragraaf 24				
		.	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
		.	ontgraving.				
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,0 m				
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		.9.	Inclusief profileren en verdichten.				
230120	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	20,00	F	
		.	Hoeveelheid: > 50 m3				
		.	Grondsoort: zand in zandbed, vrijgekomen	m3			20,00 I
		.	volgens paragraaf 21				
		.	of geleverd volgens paragraaf 24				
		.	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
		.	ontgraving.				
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 0,5 tot 2,5 m				
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
230130	220301	.	Grond verwerken in cunet	m3	10,00	F	
		.	Hoeveelheid: > 50 m3				
		.	Grondsoort: zand in zandbed vrijgekomen,	m3			10,00 I
		.	volgens paragraaf 21 of geleverd volgens paragraaf 24				
		.	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
		.	ontgraving.				
		6.	Hoogte van 0,15 m tot 0,25 m, zonder overhoogte				
		.3.	Breedte bovenzijde van 2,5 tot 5,0 m				
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
		.9.	Inclusief profileren en verdichten.				
2302		.	<u>Verwerken grond in depot</u>				
		.					
230210	220301	.	Grond verwerken in depot	m3	500,00	F	
		.	Inclusief laden en lossen				
		.	Grondsoort: grond vrijgekomen volgens paragraaf 21	m3			500,00 I
		.	Hoeveelheidsbepaling: door theoretisch advies van				
		.	ontgraving.				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
24			GROND LEVERANTIES				
							
240010	220321		Leveren grond.	m3	1.000,00 F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde of wonen				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3		1.000,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
240020	220321		Leveren grond.	m3	500,00 F		
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde of wonen				
		.1.	Grondsoort: zand voor aanvulling	m3		500,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
240030	220321		Leveren grond.	m3	200,00 F		
			Grondsoort: Teelgrond				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde of wonen				
		.6.	Grondsoort: teelaarde	m3		200,00 L	
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
25			MEERPRIJS ONTGRAVEN GROND				
			Betreft meerprijs voor aanvullende maatregelen en voorzieningen bij het ontgraven van grond volgens paragraaf 21.				
			Eventuele kosten tbv productievermindering dienen bij onderstaande eenheidsprijzen inbegrepen te zijn.				
2500			<u>Veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 400</u>				
			Betreft inzet voor aanvullende veiligheidsmaatregelen voor personeel (PBM) en materieel				
			Conform CROW publicatie 400.				
250010	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	5,00 F		
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: boven klasse industrie (conform besluit bodemkwaliteit)				
		.9.	Basis-hygiëne.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250020	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F	
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven				
			de interventiewaarde				
		.1.	Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig				
250030	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F	
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven				
			de interventiewaarde				
		.4.	Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig				
250040	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F	
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven				
			de interventiewaarde				
		.2.	Veiligheidsklasse Rood, niet-vluchtig				
250050	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F	
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven				
			de interventiewaarde				
		.5.	Veiligheidsklasse Rood, vluchtig				
250060	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F	
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven				
			de interventiewaarde				
		.3.	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig				
250070	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	week	1,00	F	
							
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: stoffen boven				
			de interventiewaarde				
		.6.	Veiligheidsklasse Zwart, vluchtig				
2501			<u>Busmeldingen en evaluatie</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250110	170199		Opstellen en indienen BUS-melding (interventie)	keer	5,00	F	
			Opstellen en indienen Bus-melding keer 5,00 F				
			Betreft het opstellen en indienen van een				
			bus-melding ten behoeve van de uit te voeren				
			werkzaamheden in verontreinigde grond boven de				
			interventiewaarden.				
			Bus-melding en onderzoeksgegevens indienen bij				
			het bevoegd gezag. Eventueel voorafgaand				
			overleggen met het bevoegd gezag.				
			Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer				
			dat er goedkeuring wordt verkregen op de				
			BUS-melding door het bevoegd gezag.				
			Afschrift van de goedkeuring overleggen aan de				
			directie.				
250120	170199		Opstellen en indienen BUS-evaluatie (sanering)	keer	5,00	F	
			Betreft het opstellen en indienen van een				
			.bus-evaluatie ten behoeve van de uitgevoerde				
			bodemsanering				
			Bus-evaluatie indienen bij het bevoegd gezag.				
			Het is de verantwoordelijkheid van de aannemer				
			dat er goedkeuring wordt verkregen op de				
			BUS-evaluatie door het bevoegd gezag.				
			Afschrift van de goedkeuring overleggen aan de				
			directie.				
2502			<u>Voorzieningen</u>				
							
250210	101399		Toepassen borstelplaats	week	20,00	F	
			Betreft voorziening waarmee wordt bewerkstelligd dat				
			materieel dat de verontreinigde zone van het werkterrein				
			verlaat, vrij is van verontreinigingen.				
			Instandhouden: voor de duur van de				
			grondsaneringswerkzaamheden.				
			Opbouw ter keuze van de aannemer.				
			Randvoorwaarden:				
			- hydrologisch gescheiden van de omgeving				
			- op grens schoon/vuil				
			- geen stofvorming				
			- inclusief milieuhygienische verwerking van vrijkomende				
			verontreinigingen.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250220	620399		Toepassen waarschuwingsbord	st	5,00	F	
			Afmetingen: ca 0,30 x 1,50 m				
			Opschrift:				
			UITVOERING BODEMSANERING				
			VERBODEN TOEGANG VOOR				
			ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S.				
			BEZOEKERS MELDEN BIJ UITVOERDER				
			Bord bevestigen aan hekwerk.				
			Inclusief bevestigingsmiddelen				
250230	620199		Aanbrengen en verwijderen deco-unit	st	5,00	F	
			Betreft: het aanbrengen en verwijderen van de				
			Decotaminatie-unit t.b.v. werkzaamheden die				
			worden verricht met verontreinigde grond.				
			Het instandhouden van de deco-unit wordt				
			verrekend volgens bestekpost 250260				
			Het verontreinigde terrein dient uitsluitend via				
			deze voorziening betreden en verlaten te kunnen				
			worden.				
			Kleedgelegenheid met een "schoon- ", een "nat-"				
			en een "vuil- " compartiment.				
			Het wascomponent dient met een "vuile- " en een				
			"schone- " douche te zijn ingericht.				
			Afmeting, inrichting en opvang/afvoer water ter				
			keuze aannemer.				
			De decontaminatie-unit aansluiten op water en				
			elektriciteit (220 V), conform betreffende				
			installatievoorschriften.				
			De aannemer draagt zorg voor het schoonhouden,				
			elektrisch verlichten, het waswater, zeep en				
			schone handdoeken.				
			Het vrijgekomen water afvoeren, zuiveren c.q.				
			lozen op de riolering.				
			Inclusief kosten voor water en elektriciteit.				
			Overblijvende materialen vervoeren naar een inrichting.				
			Stort, verwerkings- en acceptatiekosten zijn voor				
			rekening van de aannemer.				
250240	620199		Instandhouden deco-unit	week	20,00	F	
			Betreft: het instandhouden van de decotaminatie-unit t.b.v.				
			werkzaamheden die worden verricht met verontreinigde				
			grond aangebracht volgens bestekspostnr. 250230				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5						
250250	170199	.	.	.	.	.	Treffen maatregelen stofhinder Betreft: alle benodigde maatregelen gedurende de gehele uitvoeringsperiode ter voorkoming stofhinder.	week	20,00	F		
250260	170199	.	.	.	.	.	Milieukundige begeleiding BRL 6000 Betreft het verzorgen van de milieukundige begeleiding, processturing en verificatie conform de BRL 6000, protocol 6001 t.b.v. de bodemsanering. Inclusief kosten voor het uitvoeren van benodigde metingen.	uur	40,00	F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4			FUNDERINGEN				
							
40			OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
							
401			OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE				
							
401010	800403		Verwijderen laag zandcement.	m2	10,00	F	
			Hoeveelheid: tot 100 m2				
		.3.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		. .1. . . .	Zandcement				
		9	Vrijgekomen vervoeren naar een inrichting, Inclusief stortkosten.				
401020	800403		Verwijderen laag zandcement.	m2	20,00	F	
			Hoeveelheid: > 100 m2				
		.3.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		. .1. . . .	Zandcement				
		9	Vrijgekomen vervoeren naar een inrichting. Inclusief stortkosten.				
401030	827199		Frezen zandcementstabilisatie (b 0,50 tot 1,0 m)	m2	20,00	F	
			Los frezen van verharde zandcementstabilisatie				
			breedte 0,5 - 1,0m				
			dikte 0,25 m				
			Zandcementstabilisatie opnieuw profileren en verdichten.				
402			OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
							
4020			<u>Opbr. ongeb. fund. 150-250 mm</u>				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41				
402010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
			Hoeveelheid tot 100 m²				
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
402020	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Hoeveelheid 100 tot 500 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
402030	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	500,00	F	
			Hoeveelheid > 500 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
4021			Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens				
			paragraaf 41				
402110	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
			Hoeveelheid tot 100 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
402120	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Hoeveelheid 100 tot 500 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
402130	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	500,00	F	
			Hoeveelheid > 500 m²				
		.9. . . .	Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
403			OPBREKEN LICHT GEBONDEN				
			FUNDERINGSMATERIAAL				
							
4030			Opbr. ongeb. fund. 150-250mm				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens				
			paragraaf 41				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
403010	800401	. .9.1.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid tot 100 m² Gemiddelde dikte 150 tot 250mm Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	50,00	F	
403020	800401	. .9.1.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid 100 tot 500 m² Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	200,00	F	
403030	800401	. .9.1.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid > 500 m² Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	200,00	F	
4031			<u>Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm</u>				
403110	800401	. .9.1.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: het opbreken van licht gebonden funderingsmateriaal Hoeveelheid tot 100 m² Gemiddelde dikte 250-350 mm Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens paragraaf 41	m2	50,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
403120	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: het opbreken van licht gebonden				
			funderingsmateriaal				
			Hoeveelheid 100 tot 500 m²				
		.9.	Gemiddelde dikte 250-350 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens				
			paragraaf 41				
							
403130	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	200,00	F	
			Betreft: het opbreken van licht gebonden				
			funderingsmateriaal				
			Hoeveelheid > 500 m²				
		.9.	Gemiddelde dikte 250-350 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
							
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens				
			paragraaf 41				
							
404			OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
							
							
4041			<u>Opbr. geb. fund. 150-250 mm</u>				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens				
			paragraaf 41				
							
404110	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	20,00	F	
							
		9.	Hoeveelheid per fase tot 100 m2				
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm				
		. .2. . . .	Gebonden funderingsmateriaal				
			van hydraulisch				
			menggranulaat/betonggranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/				
			cementstabilisatie				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
404120	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	50,00	F	
							
		9.	Hoeveelheid per straat 100- 500 m2				
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
			van hydraulisch				
			menggranulaat/betonggranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/				
			cementstabilisatie				
404130	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
							
		9.	Hoeveelheid per straat > 500 m2				
		.9.	Gemiddelde dikte 150 tot 250 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
			van hydraulisch				
			menggranulaat/betonggranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/				
			cementstabilisatie				
4042			<u>Opbr.geb. fund. 250-350 mm</u>				
			Vrijgekomen materialen vervoeren en storten volgens				
			paragraaf 41				
404210	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	20,00	F	
							
		9.	Hoeveelheid per straat tot 100 m2				
		.9.	Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
			van hydraulisch				
			menggranulaat/betonggranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/				
			cementstabilisatie				
404220	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	50,00	F	
							
		9.	Hoeveelheid per straat 100- 500 m2				
		.9.	Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
			van hydraulisch				
			menggranulaat/betonggranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/				
			cementstabilisatie				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
404230	800401		Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2	100,00	F	
							
		9.	Hoeveelheid per straat > 500 m2				
		.9.	Gemiddelde dikte 250 tot 350 mm				
		. .2.	Gebonden funderingsmateriaal				
			van hydraulisch				
			menggranulaat/betonggranulaat/teerhoudend asfaltgranulaat/				
			cementstabilisatie				
405							
			OPBREKEN STRAATLAAG				
							
							
405010	800499		Verwijderen en afvoeren straatlaag brekerzand	m2	1.000,00	F	
			Dikte tussen 30 tot 70 mm				
			Gemiddeld 60mm				
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2				
			Vervoeren naar erkende verwerker.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten				
							
405020	800499		Verwijderen en afvoeren straatlaag van split	m2	5.000,00	F	
			Dikte tussen 30 tot 70 mm				
			Gemiddeld 60 mm				
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2				
			Vervoeren naar erkende verwerker.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten				
							
405030	800499		Frezen en afvoeren verharde straatlaag van split	m2	10.000,00	F	
			Dikte tussen 30 tot 70 mm				
			Gemiddeld 60 mm				
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2				
			Vervoeren naar erkende verwerker.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten				
							
41			VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
							
							
410			VERVOEREN NAAR VERWERKER				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
410010	220201		Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
							
			Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof				
			puin, menggranulaat gemengd puin				
			Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.				
		9.					
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en				
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof ZONDER				
			isolatie- beheers en contole (IBC) maatregelen volgens				
			regeling Bodemkwaliteit.				
410020	220201		Inclusief stort- en acceptatiekosten.	m3	100,00	F	
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
							
			Grond vervoeren.				
							
			Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof				
			puin, menggranulaat gemengd puin				
			Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.				
		9.					
410030	220201	.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en	m3	100,00	F	
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof MET isolatie-				
			beheers en contole (IBC) maatregelen volgens regeling				
			Bodemkwaliteit.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
							
			Grond vervoeren.				
							
			Grondsoort: divers gemengd puin, metselwerkpuin, grof				
			puin, menggranulaat gemengd puin				
			Puin kan vermengd zijn met met zand/en of grind.				
		9.					
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en				
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof MET ASBEST				
			boven de interventiewaarde (100 mg/kg).				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.				
		.9.	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
410040	220201		Grond vervoeren.	m3	150,00	F	
			Betreft: afvoeren vrijgekomen hydraulisch menggranulaat				
			Grondsoort: hydraulisch menggranulaat				
							
		.9.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer en				
			betreffen een niet- vormgegeven bouwstof zonder isolatie-				
			beheers en contole (IBC) maatregelen volgens regeling				
			Bodemkwaliteit.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.				
		. .9. . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving.				
							
410050	800499		Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat (tagrac) naar	m3	40,00	F	
			verwerker.				
			Betreft: afvoeren vrijgekomen teerhoudende				
			asfaltgranulaat cement stabilisatie (tagrac)				
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
			van ontgraving				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en betreft				
			een niet-vormgegeven bouwstof zonder Isolatie-,				
			beheers- en controle (IBC-)maatregelen.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten				
411							
			VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				
							
							
411010	800299		Vervoeren funderingsmat. naar plaats van verwerking	m3	20,00	F	
			Betreft vervoeren vrijgekomen funderingsmateriaal				
			Funderingssoort: (hydraulisch) menggranulaat /				
			hoogovenslakken				
			Afstand = binnen gemeentegrenzen				
			Hoeveelheidsbepaling: conform theoretisch profiel				
			van ontgraving				
							
42			AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN W.P.V.				
			Voor steenmengsel te lezen "steenmengsel van natuurlijke				
			oorsprong". Zie art. 80.16.03 van de Standaard				
							
4231			<u>Verhardingslaag t.b.v. waterpasserende verharding</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
423120	800201	 3.8.3.1. .9.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. T.b.v. waterpasserende verharding Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m Betongranulaat gewassen, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc) gemengd met 15% drainzand Sortering 8/40 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA <20 Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60° Stijfheid: minimaal 1200 Mpa Op het zandbed of op kunststofinlage Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	7.500,00 F		
423130	800111	. 8.3.1.	Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel. Betreft: - aanbrengen profileerlaag - aanbrengen uitvullaag Dikte aanvulling: 0-10 cm. Rekening houden met een gemiddelde dikte van 7,5 cm Betongranulaat gewassen, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc) gemengd met 15% drainzand Sortering 8/40 Leveren volgens bestekspostnr. 423140 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	100,00 F		
423140	800221	 8.3.1.9	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betongranulaat gewassen, zonder vreemde nevenbestanddelen (glas, plastic etc) gemengd met 15% drainzand Sortering 8/40 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA 20 Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60° Stijfheid: minimaal 1200 Mpa Leveren op plaats van verwerking.	ton	50,00 F		
43			PROFILEREN/AANBRENGEN FUNDERING				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
430030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	15.000,00	F	
			steenmengsel.				
			Betreft: het aanbrengen van menggranulaat/ betongranulaat.				
			Inclusief profileren en verdichten				
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 - 0,25 m				
		.9.	Menggranulaat/betongranulaat	ton		7.320,00	L
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							
430040	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	500,00	F	
			gebonden steenmengsel.				
			Inclusief leverantie				
			Totale hoeveelheid minimaal 250 m2				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		244,00	L
		. .2. . . .	Sortering 0/45				
		1.	Op het zandbed				
							
							
430050	800305		Aanbrengen laag zandcement.	m2	50,00	F	
			t.p.v. drempelconstructie				
			inclusief profileren en verdichten				
		2.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.1.	Minimum laagdikte 50 mm				
		. .3. . . .	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter				
			keuze van de aannemer				
		. . .2. . .	Met zand Hoogovencement CEM III/ B 42,5 (brekerzand)	m3		5,00	L
			Gerekend met 150 kg cement per m3 mengsel	kg		750,00	L
							
430060	800305		Aanbrengen laag zandcement.	m2	20,00	F	
			t.p.v. drempelconstructie				
			inclusief profileren en verdichten				
		2.	Totale breedte groter dan 2,00 m				
		.1.	Minimum laagdikte 100 mm				
		. .3. . . .	Materiaal in het werk of in een menginstallatie bereiden ter				
			keuze van de aannemer				
		. . .2. . .	Met zand Hoogovencement CEM III/ B 42,5 (brekerzand)	m3		2,00	L
			Gerekend met 150 kg cement per m3 mengsel	kg		300,00	L
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
430070	220421	. 1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en verdichten bestaande fundering van ongebonden steenmengsel Totale hoeveelheid: minimaal 250 m2 Grondsoort: puinverharding van menggranulaat/ puin/ metselwerkgranulaat Gerekend is met een waterstand N.A.P. - m Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	15.000,00 F		
430080	220499	. .	Profileren en aanvullen van oppervlakken Betreft: lostanden van bovenste 50mm, profileren en verdichten bestaande fundering van ongebonden steenmengsel. Totale hoeveelheid: minimaal 250 m2 Grondsoort: puinverharding menggranulaat/puin/metselwerkgranulaat. Oppervlakken boven water Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02m	m2 m3	2.000,00 F		200,00 L
44			LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
440010	800221	 7.1.9	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie Menggranulaat Sortering 0/16 Leveren op de plaats van verwerking	ton ton	10,00 F		10,00 L
440020	800221	 7.2.9	Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel. Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie Menggranulaat Sortering 0/31,5 Leveren op de plaats van verwerking	ton ton	10,00 F		10,00 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
440040	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	10,00 F		
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft bijlevering t.b.v. funderingsconstructie				
		8.	Betongranulaat	ton		10,00 L	
			Conform eisen volgens par. 80.16.06 lid 02				
			van de Standaard.				
		.2.	Sortering 0/31,5				
		9	Leveren op de plaats van verwerking				
440050	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een	ton	2,00 F		
			wegfundering.				
			Betreft: bijlevering t.b.v. funderingsconstructie				
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		2,00 L	
		.2.	Sortering 0/45				
440060	800221	9	Leveren op de plaats van verwerking				
			Leveren van ongebonden steenmengsel voor een	ton	25,00 F		
			wegfundering van steenmengsel.				
			Betreft: bijlevering t.b.v. funderingsconstructie.				
		9.	Gewassen betongranulaat, zonder vreemde	ton		25,00 L	
45			nevenbestanddelen (glas, plastic etc)				
		.3.	Sortering 4/31,5				
		9	Leveren op de plaats van verwerking.				
			AANBRENGEN STRAATLAAG				
							
450010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	5.000,00 F		
			Betreft straatlaag van brekerzand				
			Inclusief profileren en verdichten				
			Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te hebben.				
			Certificaat als bewijs bij directie indienen.				
450020	831101		Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		.3.	Brekerzand	m3		250,00 L	
			Aanbrengen straatlaag.	m2	10.000,00 F		
			Betreft straatlaag van straatzand				
			Inclusief profileren en verdichten.				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		.1.	Straatzand	m3		500,00 L	
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					6	
450030	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Betreft het aanbrengen van een ongebonden waterdoorlatende straatlaag. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	10.000,00			
		9.	.	.	.	.	Infrano straatlaag WD06 Leverancier: Infranology B.V. (o.g.) Korrelgrootte: 0/6 mm Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5 - 6 % Fractie <63 mu van max. 2% Aanbrengen volgens voorschriften leverancier Inclusief profileren en verdichten	m3				500,00 L
450040	831101	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag. Betreft straatlaag van split. Inclusief profileren en verdichten Leverantie volgens bestekspost 461230 en 461240 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm	m2	5.000,00			
		9.	.	.	.	.		m3				250,00 L
46		.	.	.	.	.	LEVEREN MATERIALEN STRAATLAGEN					
461210	831601	.	.	.	.	.	Leveren zand. Bouwstofgroep 12	m3	250,00		F	
		2.	.	.	.	.	Brekerzand. Ten behoeve van voegvulling Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te hebben. Certificaat als bewijs bij directie indienen	m3				250,00 L
		.1.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					
461220	831601	.	.	.	.	.	Leveren zand. Bouwstofgroep 12	m3	500,00		F	
		1.	.	.	.	.	Straatzand Ten behoeve van straatlaag	m3				500,00 L
		.1.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
461230	831699	.	Leveren Split 2/6	m3	25,00	F	
		.	Bouwstofgroep 12				
		.	Zwarte basaltsplit 2/6, stofarm t.b.v.	m3			25,00 L
		.	waterpasserende verharding				
		.	Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA20				
		.	Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°				
		.	Stijfheid: minimaal 1200 Mpa				
		.	Bewijs eigenschappen bij directie indienen.				
		.	Ten behoeve van straatlaag				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
461240	831699	.	Leveren Basaltsplit 1-3	m3	250,00	F	
		.	Bouwstofgroep 12				
		.	Zwarte basaltsplit 1-3, stofarm t.b.v.	m3			250,00 L
		.	waterpasserende verharding				
		.	Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA20				
		.	Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°				
		.	Stijfheid: minimaal 1200 Mpa				
		.	Bewijs eigenschappen bij directie indienen.				
		.	Ten behoeve van voegvulling				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
47		.	LEVEREN EN AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENING				
		.					
470010	810104	.	Aanbrengen asfaltwapening.	m2	500,00	F	
		.	Betreft: het leveren en aanbrengen van				
		.	funderingswapening: Tensar Triax TX 150				
		.	Betreft geogrid voor het gebruik van stabiliseren				
		.	van ongebonden granulaire funderingslagen d.m.v.				
		.	interlock, overeenkomstig EOTA Technical report				
		.	TR41 .				
		.	Zie ook bepaling 80.32.07 in deel 3 van dit bestek				
		9.	Hexagonaal geogrid van gestrekt PP uit geponste				
		.	plaat				
48		.	Fabriek: Tensar International (o.g.)				
		.	Type: TX150				
		.	Leverancier: Joosten Kunststoffen b.v.				
		.	Aanbrengen volgens installatierichtlijn van leverancier.				
		.					
		.	LEVEREN EN AANBRENGEN GEOTEXTIEL				
		.					
		.					
		.					
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
49	800115		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	500,00	F	
			Betreft: geotextiel ten behoeve van scheiding weglichaam				
			en wegfundering.				
			Grondsoorten: div.				
		1.	Weefsel van polypropreen .	m2			500,00 L
			Geotextiel:				
			Aquaflow geotextiel type PT300				
			Leverancier Aquaflow B.V.				
		1. .	Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel				
			aan de zijkant van de fundering				
		4. .	De banen aanbrengen met een overlap van 0,20 m				
							
			STABILIZER				
			Pad dient op 1 oor te liggen, afschot: 2 cm/m.				
			Het moment van aanbrengen i.o.m directie.				
			Dit is afhankelijk van de weersomstandigheden, de				
			weersomstandigheden moeten voldoen aan:				
			-Minimale verwerkingstemperatuur van 5 graden				
			celsius				
			-Aanbrengen tijdens droog weer.				
			-Na verwerking dient de de stabilizer verharding minimaal 3				
			dagen aaneengesloten droog weer te hebben om volledig				
			uit te harden. Indien nodig zal de aannemer voor afdekfolie				
			moeten zorgen, de kosten hiervan dienen inbegrepen te zijn				
			in de bestekspost 490010 .				
			-Na verwerking mag de verharding tijdens de				
			uitdroogperiode nooit betreden worden.				
490010	800199		Machinaal aanbrengen Stabilizer:				
			Stabilizer verwerken met asfaltspreidmachine en afwalsen				
490010	800199		(zonder trillen).				
			Bij zandondergrond geen drainage nodig				
490010	800199		Aanbrengen Stabilizer	m2	1.000,00	F	
			Betreft leveren en aanbrengen fundering				
490011	800201						
			Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			1.000,00 I
			steenmengsel.				
			Betref: funderingslaag t.b.v. Stabilizer				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			487,50 L
		. .3. . . .	Sortering 16/31,5				
		1. .	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
490012	800201	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		100,00	I
		.	.	.	.	.	.	steenmengsel.				
		.	.	.	.	.	.	Betref: funderingslaag t.b.v. Stabilizer				
		1.	.	.	.	.	.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,03 m				
		.1.	.	.	.	.	.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente lava	ton		5,85	L
		.	3.	.	.	.	.	Sortering 0/4				
		.	.	.	4.	.	.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens				
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 490011				
		.	.	.	.	1	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
		.	.	.	.	.	.					
490013	800399	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen stabilizer	m2		1.000,00	I
		.	.	.	.	.	.	Betref: leveren en aanbrengen toplaag				
		.	.	.	.	.	.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m.,				
		.	.	.	.	.	.	laagdikte 0,05 m.				
		.	.	.	.	.	.	Stabilizer: Nederlandse steenslag: Maas Mix (wit) ton 7,50	ton		75,00	L
		.	.	.	.	.	.	L/ IJssel Mix (gelig).				
		.	.	.	.	.	.	Steenmengsel van natuurlijk gesteente gebonden				
		.	.	.	.	.	.	met het 100% natuurlijke bindmiddel Stabilizer.				
		.	.	.	.	.	.	Op een verhardingslaag aangebracht volgens				
		.	.	.	.	.	.	bestekspostnr. 490012				
		.	.	.	.	.	.	Verdichten conform specificaties leverancier.				
		.	.	.	.	.	.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
5		.	VERHARDINGEN				
		.					
		.					
52		.	AANBRENGEN BESTRATING				
		.	Conform artikel 83.13.02 in deel 3 van dit bestek dienen bij				
		.	machinaal straten alle aanvullende werkzaamheden en				
		.	materieel voor het machinaal straten bij de inschrijfprijzen				
		.	inbegrepen te zijn. Inclusief vooraf palleteeren / in verband				
		.	leggen van het bestratingsmateriaal.				
		.	Herstraat werkzaamheden dienen verrekend te worden op				
		.	hoofdstuk 11 (opbreken) en 52 (aanbrengen)				
		.					
		.	Aanbrengen bestrating met vrijgekomen materialen uit				
		.	hoofdstuk 1 aangevuld met leveranties uit paragraaf 58.				
		.	Inclusief vervoer van bestratingsmaterialen in het werkvak.				
		.	Aanbrengen bestrating is inclusief het profileren van de				
		.	(bestaande) straatlaag +				
		.	leverantie van tekortkomend straatzand (per 50 m2 / 1m3)				
		.	Betreft aanbrengen bestrating in alle verbanden (zowel met				
		.	als zonder driehoeksstenen)				
		.	Inclusief het pasmaken d.m.v. zagen				
		.	Leverantie materiaal t.b.v. invegen dient in bestekposten				
		.	inbegrepen te zijn, invegen van het voegmateriaal na				
		.	aanleg totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt.				
		.					
		.	De directie dient goedkeuring te geven op de volledige				
		.	vulling van de voeg voorafgaand openstelling wegvak.				
		.	1 maand na openstelling de voegen van het wegvak				
		.	nogmaals vullen tot dat volledige vulling van de voeg is				
		.	bereikt.				
		.	Aannemer dient bij werken groter dan 250 m2, contact op te				
		.	nemen met Stadsbeheer dat voor 1e maand geen				
		.	veegwagen langs komt.				
		.					
		.	Deze kosten dienen bij de eenheidsprijs voor het				
		.	aanbrengen van de bestrating inbegrepen				
		.	te zijn				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
520			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat. Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v. afstrooien/invegen =per keer 0,01 m3/m2 Leverantie materiaal t.b.v. invegen dient in bestekposten inbegrepen te zijn. Prijzen betreffen voor machinaal straten en vlijen. Voor werken onder de hamer wordt een meerprijs gehanteerd volgens bestekpost				
5201			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2</u>				
520110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	9.000,00 F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders. Formaat: standaard waalformaat Kleur: div. Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.	m3		180,00 L	
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2) Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m3		90,00 L	
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
520120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F		
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders. Formaat: standaard dikformaat Kleur: div. Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.	m3		20,00 L	
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2) Inclusief profileren.				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen	m3		12,00 L	
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
520130	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5.000,00	F
						
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard keiformaat			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		60,00 L
			Inclusief profileren.			
						
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,10 L
520140	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F
						
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren.			
						
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		12,00 L
520150	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	3.000,00	F
						
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm.			
			Kleur: div.			
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		1,00 L
			Inclusief profileren.			
						
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,50 L
5202			<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520210	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	5.000,00	F	
		.	.				
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
		.	straatbakstenen zonder afstandhouders.				
		.	Formaat: standaard waalformaat				
		.	Kleur: div.				
		.	Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		. . 9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			100,00 L
		.	Inclusief profileren				
		. . . 1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			50,00 L
520220	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
		.					
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
		.	straatbakstenen zonder afstandhouders.				
		.	Formaat: standaard dikformaat				
		.	Kleur: div.				
		.	Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		. . 9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00 L
		.	Inclusief profileren.				
		 1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
520230	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00	F	
		.	.				
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
		.	straatbakstenen zonder afstandhouders.				
		.	Formaat: standaard keiformaat.				
		.	Kleur: div.				
		.	Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2				
		. . 9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			50,00 L
		.	Inclusief profileren.				
		 1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,00 L
		.	.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
520240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
						
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders. Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm Kleur: div. Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2.			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren.			
						
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
520250	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.000,00 F	
						
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders. Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm. Kleur: div. Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte 100-250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren.			
						
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
5203			<u>Aanbrengen straatbakstenen >250 m2</u>			
						
520310	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	18.000,00 F	
						
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders. Formaat: standaard waalformaat Kleur: div. Materiaal leveren volgens paragraaf 58			
		.9.	Oppervlakte: > 250 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		360,00 L
			Inclusief profileren			
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		180,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520320	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	6.500,00	F	
							
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard dikformaat.				
			Kleur: div.				
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte > 250 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			130,00 L
			Inclusief profileren.				
							
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			65,00 L
520330	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	25.000,00	F	
							
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard keiformaat.				
			Kleur: div.				
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte > 250 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			500,00 L
			Inclusief profileren.				
							
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			250,00 L
520340	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.000,00	F	
							
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44x 75 mm				
			Kleur: div.				
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.9.	Oppervlakte > 250 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			40,00 L
			Inclusief profileren.				
							
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,00 L
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
520350	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	10.000,00 F		
							
		9.	Straatbakstenen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: novoton, ca 200x 65 x 85 mm				
			Kleur: div.				
			Materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		9. .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		200,00 L	
			Inclusief profileren.				
							
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		100,00 L	
							
5204			<u>Aanbrengen straatbakstenen waterpassierend</u>				
							
							
520420	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F		
			Oppervlakte: < 100 m2				
			Betreft: waterpasserende verharding				
			Inclusief pasmaken van het bestratingsmateriaal				
		9.	Straatbaksteen: dikformaat dik 80 mm				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen Basaltsplit	m3		0,75 L	
			1-3 mm, Bouwstofgroep 12				
							
520430	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	7.500,00 F		
			Oppervlakte: groter dan 250 m2				
			Betreft: waterpasserende verharding				
			Inclusief pasmaken van het bestratingsmateriaal				
		9.	Straatbaksteen: keiformaat dik 80 mm				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met gewassen Basaltsplit	m3		75,00 L	
			1-3 mm, Bouwstofgroep 12				
							
5206			<u>Meerprijs aanbrengen straatbakstenen onder de</u>				
			<u>hamer</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
520610	831199		Meerprijs aanbr. waal/drielingformaat (hamer)	m2	20.000,00	F	
			Betreft de meerprijs voor onder de hamer straten van				
			straatbakstenen waalformaat/drielingformaat, aanvullend op				
			de eenheidsprijs van bestekspost uit paragraaf 520				
520620	831199		Meerprijs aanbr. dik/keiformaat/novot (hamer)	m2	20.000,00	F	
			Betreft de meerprijs voor onder de hamer straten van				
			straatbakstenen dik/keiformaat/novot aanvullend op de				
			eenheidsprijs van bestekspost uit paragraaf 520				
521			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
			ASLASTBEPERKING < 2 TON				
			Betreft werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
			In onderstaande posten dient de meerprijs op de				
			verminderde productie en het toe te passen lichtere				
			materieel te zijn inbegrepen. Het maximale gewicht van het				
			materieel inclusief lading mag de aslastbeperking van 2 ton				
			niet overschrijden.				
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v.				
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de				
			totaalhoeveelheden per straat.				
5211			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 aslast < 2 ton</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.			
		9. .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
521120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: standaard dikformaat			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9. . . .	Oppervlakte < 100 m2.			
		9. .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				TER INLICHTING	
521130	831111	 9. .9.9.1.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58 Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders. Formaat: keiformaat 210x105mm en 200x100mm Aanbrengen "onder de hamer". Oppervlakte < 100 m2. Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2) Inclusief profileren Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2 <			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					
521150	831111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
		.	.	.	.	een aslastbeperking <2 ton				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
		.	.	.	.	Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.	.	.	.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
		.	.	.	.	straatbakstenen zonder afstandhouders.				
		.	.	.	.	Formaat: novoton ca 200x 65 x 85 mm				
		.	.	.	.	Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	.	.	.	Oppervlakte < 100 m2.				
		.	.	9.	.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00 L
		.	.	.	.	Inclusief profileren				
		.	.	.	1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
		.	.	.	.					
5212		.	.	.	.	<u>Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 aslast < 2 ton</u>				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
521210	831111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.500,00	F	
		.	.	.	.	Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
		.	.	.	.	een aslastbeperking <2 ton				
		9.	.	.	.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
		.	.	.	.	Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
		.	.	.	.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
		.	.	.	.	straatbakstenen zonder afstandhouders.				
		.	.	.	.	Formaat: standaard waalformaat				
		.	.	.	.	Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	.	.	.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		.	.	9.	.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			30,00 L
		.	.	.	.	Inclusief profileren				
		.	.	.	1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00 L
		.	.	.	.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
521220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F		
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard dikformaat				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00 L
			Inclusief profileren				
		1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
							
521230	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.000,00 F		
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met				
			een aslastbeperking <2 ton				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard keiformaat				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte groter dan 100 m2				
		9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			80,00 L
			Inclusief profileren				
		1. . . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
							
				m3			40,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODER 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
521240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9. . . .	Oppervlakte groter dan 100 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L
521250	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.000,00 F	
			Betreft: werkzaamheden op verhardingen in gebieden met een aslastbeperking <2 ton			
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.			
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58			
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.			
			Formaat: novoton ca 200x 65 x 85 mm			
			Aanbrengen "onder de hamer".			
		.9. . . .	Oppervlakte: groter dan 100 m2			
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		40,00 L
			Inclusief profileren			
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00 L
522			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WERF			
			In onderstaande posten dient de meerprijs op de aanvoer van het materiaal op de laaggelegen werven in de binnenstad in Utrecht te zijn begrepen. .			
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v.			
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2			
			Staffeling wordt toegepast op basis van de totaalhoeveelheden per straat.			
						
			Werkzaamheden worden standaard onder de hamer uitgevoerd.			
						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
5221			<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 werf</u>				
							
522110	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	2.500,00 F		
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard waalformaat				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		50,00 L	
			Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		25,00 L	
522120	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00 F		
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: standaard				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte < 100 m2.				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		2,00 L	
			Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		1,00 L	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522140	831111	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	400,00	F		
		.	.	.	.	.	Situatie: laag gelegen werven in Utrecht					
		9.	.	.	.	.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.					
		.	.	.	.	.	Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.	.	.	.	.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en					
		.	.	.	.	.	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		.	.	.	.	.	Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen "onder de hamer".					
		.9.	.	.	.	.	Oppervlakte < 100 m2.					
		.	.	.9.	.	.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			8,00	L
		.	.	.	.	.	Inclusief profileren					
		.	.	.	.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.	.	.	.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			4,00	L
5222		.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen >100 m2 werf					
		.	.	.	.	.						
522210	831111	.	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2	4.500,00	F		
		.	.	.	.	.	Situatie: laag gelegen werven in Utrecht					
		9.	.	.	.	.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.					
		.	.	.	.	.	Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58					
		.	.	.	.	.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en					
		.	.	.	.	.	straatbakstenen zonder afstandhouders.					
		.	.	.	.	.	Formaat: standaard waalformaat					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen "onder de hamer".					
		.9.	.	.	.	.	Oppervlakte: > 100m2					
		.	.	.9.	.	.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			90,00	L
		.	.	.	.	.	Inclusief profileren					
		.	.	.	.1.	.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen					
		.	.	.	.5	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			45,00	L
		.	.	.	.	.						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
522220	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00 F		
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: boomstronkwaal				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte > 100 m2.				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		10,00 L	
			Inclusief profileren				
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		5,00 L	
522240	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.000,00 F		
			Situatie: laag gelegen werven in Utrecht				
		9.	Straatbaksteen, voornamelijk bestaand materiaal.				
			Nieuw materiaal leveren volgens paragraaf 58				
			Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en				
			straatbakstenen zonder afstandhouders.				
			Formaat: drielingformaat, ca 170x 44 x 75 mm				
			Aanbrengen "onder de hamer".				
		.9.	Oppervlakte: > 100 m2				
		. . .9. . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		20,00 L	
			Inclusief profileren				
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		10,00 L	
523			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de				
			totaalhoeveelheden per straat.				
			Hoeveelheid brekerzand t.b.v.				
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2				
5231			<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
523110	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
							
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			0,50 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
523120	831112	1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: div				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,25 L
							
			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	3.000,00	F	
							
523130	831112	9.	Oppervlak < 100 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			60,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: div.				
523150	831112	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			30,00 L
							
			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			500,00 L
5232	831112		Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm				
			Kleur: div.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			250,00 L
							
5232	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			40,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
5232	831112	9. .	Betreft de volgende materialen:				
			- dubbelkl. 210x210x80 mm				
			- 330 x 110 mm				
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,00 L
							
5232	831112		<u>Aanbrengen betonstraatstenen 100- 250 m2</u>				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523210	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
							
		9.	Oppervlak 100- 250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			0,50 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
523220	831112	1. .	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: div				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,25 L
							
			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
							
523230	831112	9.	Oppervlak 100- 250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			20,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		2. .	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: div.				
523250	831112	5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
							
			Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	20.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak 100- 250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			400,00 L
523250	831112		Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		3. .	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm				
			Kleur: div.				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			200,00 L
							
523250	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F	
							
		9.	Oppervlak 100- 250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			10,00 L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
5233	831112	9. .	Betreft de volgende materialen:				
			- dubbelkl. 210x210x80 mm				
			- 330 x 110 mm				
			- uni-verbandsteen 225 x 112 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			5,00 L
							
5233	831112		Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
523310	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	25,00	F	
		.					
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			0,50 L
		.	Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
523320	831112	.1.	Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm				
		.	Kleur: div				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,25 L
		.					
		.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.500,00	F	
		.					
523330	831112	9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			30,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm				
		.	Kleur: div.				
523350	831112	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			15,00 L
		.					
		.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	100.000,00	F	
		.					
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			2.000,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm				
		.	Kleur: div.				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			1.000,00 L
		.					
		.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	600,00	F	
		.					
		9.	Oppervlak > 250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3			12,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		.9.	Betreft de volgende materialen:				
		.	- dubbelkl. 210x210x80 mm				
		.	- 330 x 110 mm				
		.	- uni-verbandsteen 225 x 112 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			6,00 L
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5234			<u>Aanbrengen betonstraatstenen waterpasserend</u> Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05 De toe te passen waterpasserende steen voor ingebruikname cq. leverantie ter goedkeuring aan de directie voorleggen. Hoeveelheid stofarme basaltsplit 1/3 t.b.v. afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2				
523420	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Oppervlakte < 100 m2 Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: div Waterpasserend, open structuur, in keiformaat Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens besteksparagraaf 58 Intrillen na afstrooien en invegen met met zwarte stofarme basaltsplit 1-3. Invegen van het voegmateriaal 2 tot 4 maal herhalen in de eerste 6 maanden na aanleg, totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt.	m2	1.000,00 F		
				m3		20,00	L
523430	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Oppervlakte 100-250 m2 Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: div Waterpasserend, open structuur, in keiformaat. Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens besteksparagraaf 58 Intrillen na afstrooien en invegen met met zwarte stofarme basaltsplit 1-3. Invegen van het voegmateriaal 2 tot 4 maal herhalen in de eerste 6 maanden na aanleg, totdat de volledige vulling van de voeg is bereikt.	m2	2.000,00 F		
				m3		40,00	L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
523440	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10.000,00 F		
			Oppervlakte gelijk of groter dan 250 m2				
		. . 1. . . .	Op straatlaag				
		. . . 1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		 4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: div				
			Waterpasserend, open structuur, in keiformaat Bestaand of				
			nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren volgens				
			besteksparagraaf 58				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met met zwarte stofarme	m3		200,00	L
			basaltsplit 1-3. Invegen van het voegmateriaal 2 tot 4 maal				
			herhalen in de eerste 6 maanden na aanleg, totdat de				
			volledige vulling van de voeg is bereikt.				
524			AANBRENGEN BETONTEGELS				
			Staffeling wordt toegepast op basis van de				
			totaalhoeveelheden per straat.				
			Hoeveelheid straatzand t.b.v.				
			afstrooien/invegen = 0,01 m3/m2				
5241			<u>Aanbrengen betontegels < 100 m2</u>				
							
524110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	30.000,00 F		
							
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		. . 9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		600,00	L
			Inclusief profileren				
		. . . 9. . .	Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse				
			(NEN-EN 1339)				
		 1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		300,00	L
524120	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	5.000,00 F		
							
		9.	Oppervlak <100 m2				
		. . 9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3		100,00	L
			Inclusief profileren				
		. . . 9. . .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm, breuklastklasse				
			(NEN-EN 1339)				
		 4.	Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		50,00	L
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524130	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			4,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 100 x 200 x 60 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,00 L
		.					
524140	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			10,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 100 x 200 x 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			5,00 L
		.					
524150	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			2,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 400 x 400 x 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00 L
		.					
524160	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			4,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			2,00 L
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524170	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak < 100 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			2,00 L
			Inclusief profileren				
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00 L
							
5242			<u>Aanbrengen betontegels 100-250 m2</u>				
							
524210	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	25.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			500,00 L
			Inclusief profileren				
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			250,00 L
							
							
524220	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	3.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			60,00 L
			Inclusief profileren				
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
		4. .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			30,00 L
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
524230	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			1,00
			Inclusief profileren				
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 60 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,50
							
524240	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			10,00
			Inclusief profileren				
		. . .6. . .	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 100 x 200 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			5,00
							
524250	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			1,00
			Inclusief profileren				
		. . .6. . .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 400 x 400 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,50
							
524260	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			2,00
			Inclusief profileren				
		. . .6. . .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 500 x 500 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
524270	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak 100-250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			1,00 L
			Inclusief profileren				
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,50 L
							
5243			<u>Aanbrengen betontegels >250 m2</u>				
							
							
524310	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	180.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak >250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			3.600,00 L
			Inclusief profileren				
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 45 en/of 50mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
		1. .	Betontegels 150 x 300 x 45 mm en/of 50 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1.800,00 L
							
							
524320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	10.000,00	F	
							
		9.	Oppervlak >250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			200,00 L
			Inclusief profileren				
		. . .9. . .	Betontegels 300 x 300x 70 en/of 80mm breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
		4. .	Betontegels 150 x 300 x 70 mm en/of 80mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			100,00 L
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524330	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak >250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			2,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 100 x 200 x 60 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00 L
		.					
524340	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak >250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			20,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 100 x 200 x 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			10,00 L
		.					
524350	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak >250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			1,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 400 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 400 x 400 x 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,50 L
		.					
524360	831113	.	Aanbrengen betontegels.	m2	100,00	F	
		.	Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak >250 m2				
		.9.	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			2,00 L
		.	Inclusief profileren				
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
		.	Kleur: div				
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm				
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			1,00 L
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524370	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F	
			Betreft alle verbanden				
		9.	Oppervlak >250 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50 m2)	m3			1,00 L
			Inclusief profileren				
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 140				
			Kleur: div				
		6. .	Betontegels 600 x 600 x 80 mm				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,50 L
5245			<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
							
524510	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	300,00	F	
			Betreft: grasbetontegels t.b.v.				
			parkeervoorziening				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		9. .	Grasbetontegels				
			Afmetingen: 400x400x 120 mm				
			Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%				
			Leverantie volgens paragraaf 58.				
		9	Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,05 m3/m2	m3			15,00 L
			Inclusief inzaaien				
			Zaadmengsel in overleg met directie (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)				
524520	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	500,00	F	
			Betreft: grasbetontegels t.b.v.				
			parkeervoorziening				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		9. .	Grasbetontegels				
			Afmetingen: 400x600x 120 mm				
			Grasbetontegel aanbrengen onder een afschot van 1%				
			Leverantie volgens paragraaf 58.				
		9	Aanvullen met teelgrond en intrillen 0,05 m3/m2	m3			25,00 L
			Inclusief inzaaien				
			Zaadmengsel in overleg met directie (hoeveelheid: 0,3 kg/100 m2)				
5246			<u>Aanbrengen grasklinkers</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
524610	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	50,00 F		
							
		9.	Oppervlak < 50 m2				
		. .9. . . .	Op een straatlaag van straatzand (1 m3 per 50m2)	m3		1,00	L
			Inclusief profileren				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9. .	Betonstraatstenen (grasklinker 315x115)				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		0,50	L
5247			<u>Meerprijs aanbrengen betontegels onder de hamer</u>				
							
524710	831199		Meerprijs aanbr. betontegels (30x30 d var)	m2	40.000,00 F		
			Betreft de meerprijs voor onder de hamer straten van				
			betontegels 30x30 met diktes tussen 45 en 80mm ,				
			aanvullend op de eenheidsprijs van bestekspost uit				
			paragraaf 524				
			Betontegels worden in principe machinaal gestraat. Onder				
			de hamer straten vindt uitsluitend plaats onder goedkeuring				
			vooraf door de directievoerder / toezichthouder bij				
			kleinschalige werkzaamheden zoals bijvoorbeeld				
			boomwortelschades, of voetpaden met zeer wisselende				
			tegeldiktes waardoor machinaal leggen niet mogelijk is.				
525							
			AANBRENGEN NATUURSTEEN/SIERBESTRATING				
			Hoeveelheid brekerzand/split 2/6 t.b.v.				
			afstrooien/invegen = 0,02 m3/m2				
5250			<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating < 50 m2</u>				
							
525010	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	750,00 F		
			Betreft: Kleinschalige natuursteen				
			afm. 120x120 en 150x 100 mm				
			Oppervlak < 50 m2				
		.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		15,00	L
			Inclusief profileren				
		1. .	Natuursteen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3		15,00	L
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525020	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	750,00	F	
			Betreft: Natuursteen keien af. 200x200 en groter.				
			Oppervlak < 50 m2				
		.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3			15,00 L
			Inclusief profileren				
525030	831201	1.	Natuursteen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			15,00 L
							
			Aanbrengen sierbestrating.	m2	500,00	F	
			Betreft: overige sierbestrating				
5251	831201		Oppervlak < 50 m2				
		.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3			10,00 L
			Inclusief profileren				
		9.	Sierbestrating (diverse typen)				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			10,00 L
525110	831201						
			<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating > 50 m2</u>				
							
			Aanbrengen sierbestrating.	m2	2.000,00	F	
			Betreft: Kleinschalige natuursteen				
525120	831201		afm. 120x120 en 150x 100 mm				
			Oppervlak > 50 m2				
		.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3			40,00 L
			Inclusief profileren				
		1.	Natuursteen				
525130	831201	5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			40,00 L
							
			Aanbrengen sierbestrating.	m2	2.500,00	F	
			Betreft: Natuursteen keien af. 120 x 120mm				
			Oppervlak > 50 m2				
525130	831201	.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3			50,00 L
			Inclusief profileren				
		1.	Natuursteen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			50,00 L
							
525130	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	1.000,00	F	
			Betreft: Natuursteen keien af. 200x200 en groter.				
			Oppervlak > 50 m2				
		.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3			20,00 L
			Inclusief profileren				
525130	831201	1.	Natuursteen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met split 2/6	m3			20,00 L
							
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525150	831201		Aanbrengen sierbestrating.	m2	1.000,00 F		
			Betreft: overige sierbestrating				
			Oppervlak > 50 m2				
		.9.	Op een straatlaag van split (1 m3 per 50m2)	m3		20,00	L
			Inclusief profileren				
		9.	Sierbestrating (diverse typen)				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3		20,00	L
526			AANBRENGEN CONSTRUCTIES				
			Hoedanigheid bouwstoffen:				
			zie deel 3 van dit bestek artikel 01.17.06 lid 05				
			Voor levering en kwaliteitseisen zie paragraaf 31.43 van				
			deel 3, Bepalingen.				
5261			<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>				
							
526120	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.000,00 F		
			t.b.v. sinusdrempel, breedte 4,80 m/m				
			Drempelbreedte conform drempels genoemd in				
			CROW-publicatie 172 "Richtlijn verkeersdrempels"				
		.9.	Overeenkomstig detail HOR gemeente Utrecht				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9.	Betonstraatstenen: dikte 80mm				
			kleuren grijs, zwart en wit.				
			Leverantie volgens paragraaf 58				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		10,00	L
526130	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00 F		
			t.b.v. sinusdrempel, breedte 1,20 m/m				
			Drempelbreedte conform drempels genoemd in				
			CROW-publicatie 172 "Richtlijn verkeersdrempels"				
		.9.	Overeenkomstig detail HOR gemeente Utrecht				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9.	Betonstraatstenen: dikte 80 mm				
			kleuren grijs, zwart en wit.				
			Leverantie volgens paragraaf 58				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		5,00	L
5262			<u>Aanbrengen invalideoversteek</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
526210	831199	.	Aanbrengen invalideoversteek in trottoir, perronband	st	20,00	F	
		.	Volgens detail 32 Handboek Openbare Ruimte (HOR)				
		.	Op zandbed				
		.	Inritperronband profiel 180/200 x 250 mm	st			20,00 L
		.	lang 0,80 m, kleur grijs, rechts				
		.	Inritband profiel 180/200x 250mm,	st			20,00 L
		.	lang 0,80 m, kleur grijs, links				
		.	Betonstraatstenen, 200x200 mm, dikte 80 mm	st			140,00 L
		.	grijs, strekse rij				
		.	Betonstraatsteen, 200x100 mm, dikte 80 mm, grijs	st			20,00 L
		.	Betontegels 300x300x 45mm, grijs, strekse rij.	st			100,00 L
		.	Noppenmarkeringstegel, 300x300x 60 mm, wit, strekse rij.	st			100,00 L
		.	Afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,20 L
526220	831199	.	Toegestane hellingshoek < 1:10				
		.	Aanbrengen invalideoversteek in trottoir	st	20,00	F	
		.	Volgens detail 32 Handboek Openbare Ruimte (HOR)				
		.	Op zandbed				
		.	Achter verlaagde band				
		.	Noppenmarkeringstegel, 300x 300x 60mm, wit,	st			100,00 L
		.	strekse rij				
5264		.	Afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,12 L
		.	Toegestane hellingshoek <1:10				
526410	831302	.	<u>Aanbrengen overige constructies</u>				
		.					
526410	831302	.	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	100,00	F	
		.	Betreft: berscherming achter buitenbocht trottoir,				
		.	aan te brengen direct achter band				
		1.3.	Bestaand uit 3 streklagen				
		.2.	Op zandbed				
		.9.	Betonstraatstenen 200 x 100mm, dik 80mm, kleur- grijs	st			1.500,00 L
		.	(aantal 15 st/m1)				
		.9	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
		.	(hoeveelheid 0,03 m3/m1)				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6						
526420	831399	.	.	.	.	.	Aanbrengen verharding overgang trottoir-plateau	m	50,00	F		
		.	.	.	.	.	Betref: Aansluiting trottoir-plateau					
		.	.	.	.	.	Betontegels 300x150x45 mm, kleur grijs	st			165,00	L
		.	.	.	.	.	(hoeveelheid 3,3 st/m1)					
		.	.	.	.	.	Betontegels 300x300x70mm, kleur grijs	st			165,00	L
		.	.	.	.	.	(hoeveelheid 3,3 st/m1)					
		.	.	.	.	.	Betonstraatstenen 200x200mm, dikte 80mm	st			250,00	L
		.	.	.	.	.	kleur grijs					
		.	.	.	.	.	(hoeveelheid 5 st/m1)					
		.	.	.	.	.	Op straatlaag					
		.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,15	L
		.	.	.	.	.	(hoeveelheid (0,003 m3/m1)					
527		.	.	.	.	.	AANBRENGEN MARKERINGEN					
		.	.	.	.	.	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel					
		.	.	.	.	.	01.17.06 lid 05					
527010	831131	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	1.000,00	F		
		.	.	.	.	.	verband aanpassen.					
		.	.	.	.	.	Betreft: parkeervakmarkering					
		.	.	.	.	.	Afwerking:					
		4.	.	.	.	.	Verband bestrating: elleboogverband					
		.2.	.	.	.	.	Onderbroken streep 1-1					
		.1.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m					
		.9.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: dik 80mm, kleur wit					
		.	.	.	.	.	Afm: 200x100 mm (hoeveelheid 5 st/m1)					
		.	.	.	.	.	Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren					
		.	.	.	.	.	volgens besteksparaagraaf 58					
		.2.	.	.	.	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale	m3			1,00	L
		.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand					
		.	.	.	.	.	(hoeveelheid 0,001 m3/m1)					
		.	.	.	.	.						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
527020	831131	.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating;	m	200,00	F	
		.	.	.	.	.	verband aanpassen.				
		.	.	.	.	.	Betreft: parkeervakmarkering, lengteparkeren, haaks op				
		.	.	.	.	.	band, kruisvakmarkering				
		.	.	.	.	.	Afwerking:				
		4.	.	.	.	.	Verband bestrating: elleboogverband				
		.1.	.	.	.	.	Ononderbroken streep				
		.1.	.	.	.	.	Breedte: 0,10 m				
		.9.	.	.	.	.	Betonstraatstenen: dik 80mm, kleur wit				
		.	.	.	.	.	Afm: 200x100 mm (hoeveelheid 5 st/m1)				
		.	.	.	.	.	Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren				
		.	.	.	.	.	volgens besteksparagraaf 58				
		.	.	.	.	.	.2. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materiale	m3		0,20	L
		.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
527030	831399	.	.	.	.	.	(hoeveelheid 0,001 m3/m1)	m	50,00	F	
		.	.	.	.	.	Aanbrengen lengtemarkering in getegeld fietspad				
		.	.	.	.	.	Betreft markering in twee-richtingen fietspad.				
		.	.	.	.	.	Onderbroken markering 0,30-2,70m				
		.	.	.	.	.	Betontegels 300x300x 45mm, kleur wit				
		.	.	.	.	.	Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren				
		.	.	.	.	.	volgens besteksparagraaf 58 .				
		.	.	.	.	.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3		0,05	L
.	.	.	.	.	(hoeveelheid 0,001 m3/m1)						
527040	831399	.	.	.	.	.	Aanbrengen markering aansluiting in/uitrit op rijweg	m	50,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft scheidingsmarkering a niveau aansluiting in/uitrit op				
		.	.	.	.	.	rijweg.				
		.	.	.	.	.	Bestaand uit 2 streklagen, halfsteens gelegd.				
		.	.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	.	.	.	.	Betonstraatstenen 200 x 100 mm, dik 80mm				
		.	.	.	.	.	kleur wit (hoeveelheid 10 st/m1)				
		.	.	.	.	.	Bestaand of nieuw materiaal.				
		.	.	.	.	.	Nieuw materiaal leveren volgens besteksparagraaf 58	m3		0,05	L
		.	.	.	.	.	Afstrooien en invegen met brekerzand.				
		.	.	.	.	.	(hoeveelheid 0,001 m3/m1)				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
527050	831399	.	Aanbrengen markering, voorrangstegels	m	50,00	F	
		.	Bestaande uit voorrangstegels				
		.	Op straatlaag				
		.	Betontegels 500x500mm, dik 95 mm				
		.	Type verkeerstegel				
		.	Zwart met witte driehoek, zwart "om en om"				
		.	Bestaand of nieuw materiaal.				
		.	Nieuw materiaal leveren				
		.	volgens besteksparagraaf 58				
		.	Afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,05 L
		.	(hoeveelheid 0,001 m3/m1)				
527060	831399	.	Aanbrengen markering bushalteperron 18 cm	m	20,00	F	
		.	Situatie: Betreft markering direct achter bushalteband.				
		.	In verharding ter plaatse van bushalteperron (18 cm hoog)				
		.	tegen bushalteperronband, zwart en wit "om en om".				
		.	Betontegel 300 x 300 x 60mm, kleur wit				
		.	(hoeveelheid 16,67 st/m1)				
		.	Betontegel 300x300x60mm, kleur zwart				
		.	(hoeveelheid 16,67 st/m1)				
		.	Bestaand of nieuw materiaal/				
		.	Nieuw materiaal leveren				
		.	volgens besteksparagraaf 58				
		.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.				
		.	Aansluitend op naastliggende tegelverharding.				
		.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m3			0,60 L
		.	(hoeveelheid 0,03 m3/10 m1)				
527070	831399	.	Aanbrengen geleidelijn, breedte 0,30m	m	100,00	F	
		.	In trottoir				
		.	Op zandbed				
		.	Geleidelijntegel 300x300x60mm, kleur wit,				
		.	in twee rijderen (hoeveelheid 6,66 st/m1)				
		.	Bestaand of nieuw materiaal. Nieuw materiaal leveren				
		.	volgens besteksparagraaf 58				
		.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.				
		.	Aansluitend op naastliggende tegelverharding.				
		.	Afstrooien en invegen met straatzand (hoeveelheid 0,03	m3			3,20 L
		.	m3/m1)				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
527080	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen.	m2	5,00	F	
							
							
			Afwerking: in bestaande en/of nieuwe bestrating				
		9.					
		.1.	Dwarsmarkering: in de vorm van figuratie:				
			Blokmarkering, Haaletand				
		. . .2.	Betonstraatstenen, dik 80 mm Kleur wit				
			Leverantie volgens bestekspost. 58				
			Afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,05 L
528							
			INVEGEN BESTRATING				
							
5280							
			<u>Meerprijs invegen bestrating.</u>				
			Betreft de meerprijs bovenop de reguliere				
			inveegwerkzaamheden zoals opgenomen bij het				
			aanbrengen van de bestrating in paragraaf 520 t/m 527 van				
			dit bestek.				
							
528010	831599		Invegen bestrating (Infrano 0825/WD06)	m2	15.000,00	F	
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met				
			ongebonden waterdoorlatend invezand.				
			Betreft alle verbanden en formaten				
			Voeg voorafgaand aan trillen opvullen met:				
			- Infrano WD06	m3			150,00 L
			Korrelgrootte: 0/6 mm				
			Voeg dient na afrillen van het straatwerk voor				
			70% gevuld te zijn met WD06.				
			Voeg aansluitend volledig (100%) afvullen en				
			afrillen met:				
			- Infrano invezand 0825	m3			52,50 L
			Korrelgrootte: 0,8/2,5 mm				
			Leverancier: Infranology				
			Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5 - 6 %				
			Fractie <63 mu van max. 2%				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
528020	831599	.	Meerprijs inwegen bestrating met basaltsplit	m2	10.000,00 F		
		.	Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met				
		.	basaltsplit.				
		.	Betreft alle verbanden en formaten				
		.	Zwarte basaltsplit 1-3, stofarm t.b.v waterpasserende	m3		200,00 L	
		.	verharding.				
		.	Hardheid: Los Angeles-waarde: < LA20				
		.	Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°				
		.	Stijfheid: minimaal 1200 MpA				
		.	Bewijs eigenschappen bij directie indienen.				
		.	Ten behoeve van voegvulling.				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
		.					
5281		.	<u>Inwegen bestaande bestrating</u>				
		.	Uitsluitend van toepassing op verhardingen waarvan				
		.	de voegen deels of geheel leeg zijn en zonder				
		.	herstraatwerkzaamheden worden aangevuld.				
		.	Voor werkzaamheden inclusief herstraatwerkzaamheden				
		.	dienen de posten uit paragraaf 5280 te worden gebruikt				
		.					
528110	831599	.	Inwegen bestrating (Infrano 0825)	m2	1.000,00 F		
		.	Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met				
		.	ongebonden waterdoorlatend inweegzand.				
		.	Betreft alle verbanden en formaten				
		.	- Infrano WD06	m3		5,00 L	
		.	Leverancier: Infranology				
		.	Korrelgrootte: 0,8/2,5mm				
		.	Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5-6%				
		.	Fractie < 63 mu van max 2%				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		.					
528120	831599	.	Inwegen bestrating (Infrano WD06)	m2	1.000,00 F		
		.	Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met				
		.	ongebonden waterdoorlatend inweegzand.				
		.	Betreft alle verbanden en formaten				
		.	- Infrano WD06	m3		5,00 L	
		.	Leverancier: Infranology				
		.	Korrelgrootte: 0/6 mm				
		.	Optimaal vochtgehalte bij verwerking 5-6%				
		.	Fractie < 63 mu van max 2%				
		.	Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.				
		.					
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
528130	831599		Invegen bestrating met basaltsplit	m2	2.500,00 F		
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met basaltsplit				
			Betreft alle verbanden en fomraten				
			Zwarte basaltsplit 1-3, stofarm t.b.v.	m3		12,50	L
			waterpasserende verharding				
			Hardheid: Los-Angeleswaarde: <LA20				
			Hoek van inwendige wrijving: minimaal 60°				
			Stijfheid: minimaal 1200 Mpa				
			Bewijs eigenschappen bij directie indienen.				
			Ten behoeve van voegvulling.				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
528140	831599		Invegen bestrating met brekerzand	m2	1.000,00 F		
			Betreft het afrillen en inzanden van de bestrating met brekerzand				
			Ten behoeve van voegvulling	m3		5,00	L
			Brekerzand dient 100% natuurlijke oorsprong te hebben.				
			Certificaat als bewijs bij directie indienen.				
5282			<u>Leverantie inveegzand</u>				
							
528210	831601		Leveren zand.	m3	25,00 F		
							
		9.	- Infrano inveegzand	m3		25,00	L
			Leverancier: Infranology				
			Korrelgrootte: 0,8/2,5 mm				
			Fractie <63 mu van max. 2%				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
528220	831601		Leveren zand.	m3	25,00 F		
							
		9.	- InfranoWD 06	m3		25,00	L
			Leverancier: Infranology				
			Korrelgrootte: 0/6 mm				
			Fractie <63 mu van max. 2%				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
53			AANBRENGEN BETONVERHARDING				
							
531			AANBR. VERHARDING VAN PREFAB. BETONPLATEN				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531010	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	5,00	F	
			Leverantie volgens bestekspostnr. 531060				
		. . 2. . .	Op zandbed				
		. . . 3. .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m				
			Afwerking: met stalen omranding				
		 9.	Dikte platen 0,14m, verkeersklasse 45				
531020	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	5,00	F	
							
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9. .	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT				
			afm 500x2400 x 120/240 mm				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 531070				
			Stellen in samenhang met de verharding.				
531030	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	5,00	F	
							
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9. .	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT				
			afm 1000x2400 x 120/240 mm				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 531080				
			Stellen in samenhang met de verharding.				
531040	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	5,00	F	
							
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9. .	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT				
			afm 500x1200 x 120/240 mm				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 531090				
			Stellen in samenhang met de verharding.				
531050	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	5,00	F	
							
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9. .	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT				
			afm 1000x1200 x 120/240 mm				
			Leverantie volgens bestekspostnr. 531100				
			Stellen in samenhang met de verharding.				
531060	821099		Leveren prefab betonplaat 2,00x 2,00 m.	st	5,00	F	
			Prefab betonplaten afm 2000x2000 x 140 mm	st			5,00 L
			voorzien van stalen omranding.				
			Stellen in samenhang met de verharding				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
531070	821099	.	Leveren verkeersdrempel 2,40m (0.50m) zwart	st	5,00	F	5,00
		.	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT	st			
		.	afm. 500x2400x120/240 mm				
		.	CROW 30 km/h zwart met witte betonnen belijning				
		.	voorzien van 4 schroefhuizen voorzien van komo-certificaat				
		.	Stellen in samenhang met de verharding				
531080	821099	.	Leveren verkeersdrempel 2,40m (1.00m) zwart	st	5,00	F	5,00
		.	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT	st			
		.	afm. 1000x2400x120/240 mm				
		.	CROW 30 km/h zwart met witte betonnen belijning				
		.	voorzien van 4 schroefhuizen voorzien van komo-certificaat				
		.	Stellen in samenhang met de verharding				
531090	821099	.	Leveren verkeersdrempel 1,20m (0.50m) zwart	st	5,00	F	5,00
		.	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT	st			
		.	afm. 500x1200x120/240 mm				
		.	30 km/h				
		.	voorzien van 3 schroefhuizen M12				
		.	voorzien van komo-certicaat				
531100	821099	.	Leveren verkeersdrempel 1,20m (1.00m) zwart	st	5,00	F	5,00
		.	Prefab betonnen verkeersdrempelplaten SVT	st			
		.	afm. 1000x1200x120/240 mm				
		.	30 km/h				
		.	voorzien van 6 schroefhuizen M12 zwart				
		.	en draadankers M12 200x12mm				
56		.	voorzien van komo-certicaat				
		.	Stellen in samenhang met de verharding				
		.					
		.	MOLGOTEN				
		.					
		.					
562		.	AANBRENGEN MOLGOTEN				
		.	Met vrijgekomen materialen uit paragraaf 12				
		.	aangevuld met leveranties uit paragraaf 58				
		.	Herstraat werkzaamheden of geheel nieuw t.b.v. molgoten				
		.	dienen verrekend te worden op paragraaf 12 (opbreken) en				
		.	562 (aanbrengen)				
5620		.					
		.	<u>Aanbrengen molgoot van straatbakstenen op zand</u>				
		.					
		.					
		.					
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562020	831303		Aanbrengen molgoot.	m	250,00 F		
							
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		2,50	L
			straatzaad				
			(incl. bijlevering: 1m3 per 50 m2)				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
							
		3.	Afstrooien en invegen met zand	m3		2,50	L
							
562030	831303		Aanbrengen molgoot.	m	500,00 F		
							
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		5,00	L
			straatzaad				
			(incl. bijlevering: 1m3 per 50 m2)				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
							
		3.	Afstrooien en invegen met zand	m3		5,00	L
							
562040	831303		Aanbrengen molgoot.	m	50,00 F		
							
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		0,50	L
			straatzaad				
			(incl. bijlevering: 1m3 per 50 m2)				
		3.	Straatbakstenen: standaard keiformaat				
							
		3.	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,50	L
							
5621			<u>Aanbrengen molgoot straatbaksteen in specie</u>				
							
							
562120	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00 F		
							
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van schraal	m3		3,00	L
			beton 0/8 mm				
		1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
							
		3.	Afstrooien en invegen met zand	m3		1,00	L
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
562130	831303		Aanbrengen molgoot.	m	100,00 F		
							
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van schraal	m3		1,00	L
			beton 0/8 mm				
		1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
							
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		1,00	L
							
562140	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00 F		
							
		4.	Bestaand uit 7 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie aanbrengen op fundering van schraal	m3		0,50	L
			beton 0/8 mm				
		1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat				
							
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,25	L
							
5622			<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>				
							
562210	831303		Aanbrengen molgoot.	m	1.000,00 F		
							
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		6,00	L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
							
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		10,00	L
							
562220	831303		Aanbrengen molgoot.	m	2.500,00 F		
							
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .9. . . .	Inclusief vooraf profileren van bestaande straatlaag van	m3		5,00	L
			straatzaad (incl. bijlevering: 1m3 per 50m2)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
							
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		25,00	L
							
5623			<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
562310	831303		Aanbrengen molgoot.	m	25,00	F	
							
		9.	Bestaand uit 3 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie (0.02m3/m1) aanbrengen op fundering	m3		0,50	L
			van schraal beton (C12/15)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
							
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		0,25	L
							
562320	831303		Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F	
							
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		. .9. . . .	In cementspecie (0.02m3/m1) aanbrengen op fundering	m3		5,00	L
			van schraal beton (C12/15)				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
							
		3	Afstrooien en invegen met zand	m3		2,50	L
57							
			OPSLUITINGEN				
							
571							
			HERSTELLEN BANDEN				
			Werkende lengte rechte banden 1 m.				
			Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.				
			Vrijgekomen volgens besteksparaagraaf 13 of geleverd				
			volgens besteksparaagraaf 577				
							
			Het aanbrengen van banden is inclusief het				
			pasmaken				
5710							
			<u>Herstellen opsluitbanden</u>				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 15 cm breed				
			= 0,04 m3/m1				
							
571010	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	10.000,00	F	
			Stellen in zand				
		9.	Profiel 80 x 200mm en Profiel 100 x 200 mm				
		. .1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting				
			Rekening houdende met 25% breuk				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
571020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	500,00	F	
			Stellen in zand				
		9.	Profiel 120 x 250mm en Profiel 150 x 250 mm				
		. . 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting.				
			Rekening houdende met 25% breuk				
5711			<u>Herstellen trottoirbanden</u>				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 20 cm breed				
			= 0,05 m3/m1				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 30 cm breed				
			= 0,07 m3/m1				
571110	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	5.000,00	F	
		9.	Profiel 130/150 x 250mm en				
			Profiel 140/150 x 250mm en				
			Profiel 180/200 x 250mm				
		. . 1. . . .	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting				
			Rekening houdende met 15% breuk				
571130	831499		Opnemen stellen trottoirbanden natuursteen (18/20)	m	125,00	F	
			Opnemen stellen trottoirbanden natuursteen				
			Op zandbed				
			Profiel 180/200 x 250 mm, recht				
			Lengte ca. 0,75 tot 3,00 m				
			Onbruikbare banden en specieresten vervoeren naar				
			een inrichting.				
			Rekening houdend met maximaal 25% breuk				
572			AANBRENGEN BANDEN				
			Werkende lengte rechte banden 1 m.				
			Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.				
			Vrijgekomen volgens besteksparagraaf 13 of geleverd				
			volgens besteksparagraaf 577				
							
			Het aanbrengen van banden is inclusief het				
			pasmaken d.m.v. zagen				
5720			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
			Uitgangspunt is dat opsluitbanden op zand worden				
			aangebracht. Indien de opsluitbanden in specie worden				
			aangebracht wordt dit verrekend via bestekspost 573110				
			meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in				
			cementspecie.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
572010	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.500,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm				
572020	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	30,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm gebogen				
572030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	750,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm recht				
572040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	30,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen				
572050	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	200,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 120 x 250 mm recht				
572060	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	10,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .6. . . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen				
572070	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 150 x 250 mm recht				
572080	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	2,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 150 x 250 mm gebogen				
572090	831399		Aanbrengen hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	20,00	F	
			Op zandbed				
			Diverse formaten				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5721			<u>Aanbrengen opsluitbanden werf</u> Uitgangspunt is dat opsluitbanden op zand worden aangebracht. Indien de opsluitbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie				
572110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm recht				
572120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	20,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm gebogen				
5722			<u>Aanbrengen trottoirbanden</u> Uitgangspunt is dat trottoirbanden op zand worden aangebracht. Indien de trottoirbanden in specie worden aangebracht wordt dit verrekend via bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie				
572200	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	550,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250mm recht of				
			Profiel 140/150 x 250mm recht.				
572210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 130/150 x 250mm gebogen of				
			Profiel 140/150 x 250mm gebogen				
572220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25.000,00	F	
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm recht				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
572230	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F	
							
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen				
							
572240	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	110,00	F	
							
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel TB 110/220/ 115/225mm recht				
							
572250	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
							
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Profiel 110/220mm- 115/225 mm gebogen				
							
572260	831399		Aanbrengen TB hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	30,00	F	
			Betreft aanbrengen hulpstuk trottoirband				
			Op zandbed				
			- TB 130/150x250 of TB 180/200x250 of				
			TB 115/225x240 of TB 110/220x200mm				
							
5724			<u>Aanbrengen geleidebanden</u>				
			Uitgangspunt is dat betonbanden op zand worden				
			aangebracht. Indien de betonbanden in specie				
			worden aangebracht wordt dit verrekend via				
			bestekpost 573110 meerprijs voor het aanbrengen				
			van kantopsluiting in cementspecie.				
							
572410	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	10,00	F	
							
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Geleideband recht				
			Profiel 70/200 x 250 mm				
							
572420	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2,00	F	
							
		2.	Op zandbed				
		. .9. . . .	Geleideband gebogen				
			Profiel 70/200 x 250 mm				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
5725		.	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden</u>				
		.	Uitgangspunt is dat rijwielpadbanden op zand				
		.	worden aangebracht. Indien de rijwielpadbanden in				
		.	specie worden aangebracht wordt dit verrekend				
		.	via bestekpost 573110 meerprijs voor het				
		.	aanbrengen van kantopsluiting in cementspecie				
572510	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00	F	
		.					
		2.	Op zandbed				
		.9.	Rijwielpadband recht				
		.	Profiel 40/120 x 250mm				
572520	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1,00	F	
		.					
		2.	Op zandbed				
		.9.	Rijwielpadband gebogen				
		.	Profiel 40/120 x 250mm				
5726		.	<u>Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen</u>				
		.					
572610	831399	.	Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen (18/20)	m	250,00	F	
		.	Op zandbed				
		.	Profiel ca 180/200 x 240mm				
		.	Lengte variabel, van ca 0,75m tot 3,0 m.				
5727		.	<u>Aanbrengen trottoirbanden in specie (groot formaat)</u>				
		.					
572710	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	15,00	F	
		.					
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien	m3			1,05 L
		.	van steunrug C12/15,				
		.	aangebracht tot minimaal halve bandhoogte.				
		.9.	Profiel 280/300 x 260 mm, recht of				
		.	Profiel 50/300 x 260 mm, recht.				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
572720	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	1,00	F	
							
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien	m3			0,07 L
			van steunrug C12/15,				
			aangebracht tot minimaal halve bandhoogte.				
		. .9. . . .	Profiel 280/300 x 260 mm, gebogen				
							
572730	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	25,00	F	
							
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien	m3			1,75 L
			van steunrug C12/15,				
			aangebracht tot minimaal halve bandhoogte.				
		. .9. . . .	Profiel busperronband 250x300 x 400 mm				
							
572740	831399		Aanbrengen verloopband 25/30 x 18/20 cm, bushalte	st	1,00	F	
			Ter plaatse van de overgang tussen de trottoirband en de				
			bushalteband				
			Betreft verloopband links/rechts				
			Hulpstuk: verloopband 250/300 x 400 mm naar				
			trottoirband 180/200 x 250 mm				
			kleur grijs, recht, lengte 2,00m				
			Stellen met schraal beton C12/15 op fundering en voorzien	m3			0,07 L
			van steunrug van C12/15, aangebracht tot minimaal halve				
			bandhoogte.				
							
5728			<u>Aanbrengen inritbanden in specie</u>				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel				
			01.17.06 lid 05				
			Voor levering en kwaliteitseisen zie paragraaf				
			31.43 van deel 3, Bepalingen				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 15 cm breed				
			0,04 m3/m1				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 20 cm breed				
			0,05 m3/m1				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 49 cm breed				
			0,025 m3/m1				
			Hoeveelheid stelspecie voor banden 80 cm breed				
			0,04 m3/m1				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
572810	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	60,00 F		
							
							
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 op fundering voorzien van	m3		3,00	L
			steunrug van C12/15 tot halve bandhoogte onder 45°				
			afgewerkt.				
		. .9. . . .	Profiel 490 x 140 x 500 mm, schot 40 mm.				
							
572820	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	25,00 F		
							
							
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 op fundering voorzien van	m3		1,25	L
			steunrug van C12/15 tot halve bandhoogte onder 45°				
			afgewerkt.				
		. .9. . . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm, schot 100 mm.				
							
573			TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED				
							
							
573110	831399		Aanbrengen kantopsluiting in cementspecie	m	2.500,00 F		
			Betreft meerprijs voor het aanbrengen van kantopsluiting in				
			cementspecie i.p.v. op zandbed.				
			Het aanbrengen van de betonbanden wordt verrekend via				
			paragraaf 572.				
			Kantopsluiting in cementspecie (0.02m3/m1)	m3		50,00	L
			aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug	m3		125,00	L
			van stampbeton (0.05 m3/m1)				
			Langs de opsluitband 1 streklaag in cementspecie	m3		25,00	L
			aanbrengen (0,01 m3/m1)				
							
575			OVERIGE KANTOPSLUITINGEN				
							
							
575010	831301		Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen.	m	10,00 F		
							
		1.6. . . .	Bestaand uit 1 koplaag				
		3.	Straatbaksteen: standaard keiformaat				
			Leverantie volgens paragraaf 58				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE DEFICODE	OMSCHRIJVING	EENHEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			
575020	831302	 Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. 1.6. . . . Bestaand uit 1 koplaag . . . 2. . . Op zandbed 4. Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Leverantie volgens paragraaf 58	m	10,00 F	
575030	831301	 Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Betreft rollaag rond plantvakken 1.8. . . . Bestaand uit 1 rollaag . . . 1. . . Op straatlaag . . . 2. Straatbaksteen: standaard dikformaat Leverantie volgens paragraaf 58	m	20,00 F	
575040	831399	 Aanbrengen van een rij tegels 30x30x7 cm, grijs Betreft: stroomlaag (strekse rij) in trottoir langs langspaarkeer-vakken. Totale breedte tot 1,50 m. Stroomlaag van betontegels 300x 300x 70 mm (in strekse rij) Leverantie volgens paragraaf 58 kleur grijs Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m m3	250,00 F	
575070	831399	 Aanbrengen kantopsluiting van goottegels (1 str) Bestaand uit 1 streklaag In cementspecie Gootegel afm. 300x150x70mm Leverantie volgens paragraaf 58	m m3	250,00 F	 1,50 L
575080	831399	 Aanbrengen enkele strek natuursteen keitjes Bestaand uit 1 streklaag In zandcementstabilisatie Natuursteen keitjes, afmetingen 15 x 10 x 10 cm of 12 x 12 x 10 cm. Leverantie volgens paragraaf 58	m m3	25,00 F	 0,09 L

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
575090	831399	.	.	.	.	.	Aanbrengen dubbele strek natuursteen keitjes	m	25,00	F		
		.	.	.	.	.	Bestaand uit 2 streklagen					
		.	.	.	.	.	In zandcementstabilisatie	m3			0,09	L
		.	.	.	.	.	Natuursteen keitjes, afmetingen 15x10x10 cm of					
		.	.	.	.	.	12x12x10 cm.					
		.	.	.	.	.	Leverantie volgens paragraaf 58					
577		.	.	.	.	.	LEVEREN BANDEN					
		.	.	.	.	.	Alle nieuw te leveren standaard betonbanden dienen te zijn					
		.	.	.	.	.	vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06					
		.	.	.	.	.	van deel 3 van dit bestek.					
		.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	Werkende lengte rechte banden 1 m.					
		.	.	.	.	.	Werkende lengte gebogen banden 0,785 m.					
		.	.	.	.	.	Kleur grijs					
5770		.	.	.	.	.	<u>Leveren opsluitbanden</u>					
		.	.	.	.	.						
577000	831608	.	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	1.000,00	F		
		.	.	.	.	.	Kleur grijs					
		.4.	.	.	.	.	Profiel 80 x 200 mm recht	st			1.000,00	L
		.	.	.	.1.	.	Werkende lengte 1 m					
		.	.	.	.1	.	Leveren op plaats van verwerking					
577010	831610	.	.	.	.	.	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	50,00	F		
		.	.	.	.	.	Kleur grijs					
		.4.	.	.	.	.	Profiel 80 x 200 mm (gebogen inw/uitw)	st			50,00	L
		.	.2.	.	.	.	R=1,00 m					
		.	.	.	.1.	.	Werkende lengte 0.785 m					
		.	.	.	.1	.	Leveren op plaats van verwerking					
577020	831608	.	.	.	.	.	Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
		.	.	.	.	.	Kleur grijs					
		.5.	.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm	st			500,00	L
		.	.	.	.1.	.	Werkende lengte 1 m					
		.	.	.	.1	.	Leveren op plaats van verwerking					
577030	831610	.	.	.	.	.	Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	25,00	F		
		.	.	.	.	.	Kleur grijs					
		.5.	.	.	.	.	Profiel 100 x 200 mm gebogen (inw/uitw)	st			25,00	L
		.	.	.	.1.	.	Werkende lengte 0,785 m					
		.	.	.	.1	.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	.	.	.	.						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
577040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
			Kleur antraciet				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm recht	st			50,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur antraciet				
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm gebogen (inw/uitw)	st			10,00 L
		 1.	Werkende lengte 0,785 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577060	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F	
			Kleur grijs				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm recht	st			50,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577070	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur grijs				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			5,00 L
		 1.	Werkende lengte 0,785 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577080	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	20,00	F	
			Kleur antraciet				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm recht	st			20,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577090	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet				
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			1,00 L
		 1.	Werkende lengte 0,785 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
577100	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 150 x 250 mm recht	st			5,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
577110	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
		.9.	Profiel 150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577120	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.9.	Profiel 150 x 250 mm recht	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577130	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet				
		.9.	Profiel 150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577140	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	20,00	F	
							
		.1.	Hulpstuk: hoekstuk 90°	st			20,00 L
		. .5. . . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577150	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	5,00	F	
							
		.1.	Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			5,00 L
		. .5. . . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577160	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	5,00	F	
							
		.1.	Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			5,00 L
		. .6. . . .	Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577170	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	2,00	F	
							
		.1. . . .	Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet	st			2,00 L
		. .6. . .	Behorend bij profiel 120 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577180	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	2,00	F	
			Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur grijs				
		. .9. . .	Behorend bij profiel 150 x 250 mm	st			2,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577190	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00	F	
			Hulpstuk: hoekstuk 90°, uitwendig, kleur antraciet				
		. .9. . .	Behorend bij profiel 150 x 250 mm	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5772			<u>Leveren trottoirbanden 13/15- 14/15- 18/20</u>				
							
577200	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	250,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht of	st			250,00 L
			Profiel 140/150 x 250 mm recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577210	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur grijs	st			10,00 L
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
			Profiel 140/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577220	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.9. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm recht of	st			5,00 L
			Profiel 140/150 x 250 mm recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
577230	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00 F	1,00	L
			Kleur antraciet	st			
		.9.	Profiel 130/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
			Profiel 140/150 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577240	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	1,00 F	1,00	L
			Kleur grijs/antraciet	st			
		.9.	Hoekstuk 90°, inwendig/uitwendig of				
			hoekstuk				
			180°				
		1.	Werkende lengte 1 m				
577250	831605	1	Leveren op plaats van verwerking		1,00 F	1,00	L
			Leveren rechte trottoirband van beton.	st			
			Kleur grijs	st			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577260	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00 F	20,00	L
			Kleur grijs	st			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren rechte trottoirband van beton.	st			
577270	831605		Kleur antraciet	st	50,00 F	50,00	L
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st			
			Kleur antraciet	st			
577280	831606	.6.	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen (inw/uitw)		5,00 F	5,00	L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st			
			Kleur antraciet	st			
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm gebogen (inw/uitw)				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577290	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00	F	
			Kleur grijs/antraciet				
		.9. . . .	Hoekstuk 90°, inwendig/uitwendig of hoekstuk	st			20,00 L
			180°				
		1.	Werkende lengte 1 m				
5773	831607	1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren trottoirbanden overig				
							
							
							
577300	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur grijs				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577310	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	2,00	F	
			Kleur grijs				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm recht	st			2,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577320	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur antraciet				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm recht	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577330	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur antraciet				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm gebogen (inw/uitw)	st			1,00 L
		1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577340	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	2,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 280/300 x 260 mm recht	st			2,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577350	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
		.9.	Profiel 280/300 x 260 mm				
			gebogen (uitw)				
		1.	Werkende lengte 0,785 m	st			1,00 L
577360	831605	1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren rechte trottoirband van beton.	st	15,00	F	
			Kleur grijs				
		.9.	Profiel busperronband 250/300 x 400 mm, kleur	st			15,00 L
			grijs, recht, zonder voet				
577370	831699	2.	Werkende lengte 2,0 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren verloopband 25/30 x 18/20cm, 8/20cm, bushalte	st	2,00	F	
			Ter plaatse van bushalte				
			Hulpstuk: verloopband links 250/300 x 400 mm naar				
577380	831611		trottoirband 180/200 x 250mm, kleur grijs	st			2,00 L
			Hulpstuk: verloopband rechts 250/300 x 400 mm naar				
			trottoirband 180/250mm kleur grijs				
			Rechte banden				
			Leveren op de plaats van verwerking				
577390	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00	F	
							
		.9.	Hulpstuk: verloopband links RWS 110/220 x 250 naar profiel				
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur grijs, recht				
			Hulpstuk: verloopband rechts RWS 110/220 x 250 naar				
577390	831611		profiel	st			1,00 L
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur grijs, recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00	F	
577390	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton				
		.9.	Hulpstuk: verloopband links RWS 110/220 x 250 naar profiel				
			trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur grijs, recht				
			Hulpstuk: verloopband rechts RWS 110/220 x 250 naar				
			profiel	st			1,00 L
577390	831611		trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet, recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577400	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
							
		.9.	Hoekstuk 90°, inwendig/uitwendig	st			1,00 L
		. .9. . . .	Behorend bij profiel 280/300 x 260 mm				
577410	831699	1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren verloopband 5/20 naar 18/20	st	1,00	F	
			Hulpstuk: verloopband links geleideband 50/200 x 200mm	st			0,50 L
5775	831605		naar trottoirband 180/200 x 250mm, kleur antraciet, recht				
			Werkende lengte 1,0m				
			Hulpstuk: verloopband rechts geleideband 50/300 x 260	st			0,50 L
			mm naar trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet,				
			recht				
577510	831606		Werkende lengte 1,0m				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
			<u>Leveren geleidebanden</u>				
							
577520	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur grijs				
		.9.	Profiel 70/200 x 250 mm	st			10,00 L
			recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
5776	831606	1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	1,00	F	
			Kleur grijs				
		.9.	Profiel 70/200 x 250 mm	st			1,00 L
5776	831606		gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			<u>Leveren rijwielbanden</u>				
5776	831606						
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
577610	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 40/120 x 250 mm	st			10,00 L
			recht				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577620	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	2,00	F	
			Kleur grijs				
		.9. . . .	Profiel 70/200 x 250 mm	st			2,00 L
			gebogen (inw/uitw)				
		1.	Werkende lengte 0.785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5777			<u>Leveren inritbanden</u>				
							
577710	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F	
							
		.9. . . .	Profiel 70/200 x 200 mm, schot 70 mm, kleur antraciet				
		. .1. . .	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			10,00 L
							
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577720	831699		Leveren verloopband 7/20 naar 18/20 (antr.)	st	2,00	F	
			Betreft verloopband links/ rechts				
			Hulpstuk: verloopband links geleideband 70/200 x 200mm	st			2,00 L
			naar trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet, recht				
			Werkende lengte 1,0 m				
			Hulpstuk: verloopband rechts geleideband 70/200 x 200				
			mm, naar trottoirband 180/200 x 250 mm, kleur antraciet,				
			recht				
			Werkende lengte 1,0m				
577730	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	25,00	F	
							
		.9. . . .	Profiel 490 x 140 x 500 mm, schot 40 mm, bovenzijde 3 cm				
			breed, kleur grijs				
		. .2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st			25,00 L
							
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
577740	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F	
							
		.9. . . .	Profiel 490 x 140 x 500 mm, schot 40 mm,				
			bovenvlak 3 cm breed kleur grijs				
		9.	Eindstuk links/rechts, werkende lengte 0,5 m	st			4,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577750	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	15,00	F	
							
		.9. . . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm, schot 100 mm,				
			bovenvlak 3 cm breed				
			kleur grijs met visbekaansluiting				
		9.	Tussenstuk, werkende lengte 0,5 m	st			15,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577760	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	4,00	F	
							
		.9. . . .	Profiel 800 x 180 x 500 mm, schot 100 mm,				
			bovenvlak 3 cm breed				
			kleur grijs met visbekaansluiting				
		9.	Eindstuk links/rechts, werkende lengte 0,5 m	st			4,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
577770	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F	
							
		.9. . . .	Profiel 30/300 x 260 mm, kleur antraciet				
		. .1. . .	Tussenstuk, werkende lengte 1 m	st			10,00 L
							
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5778			<u>Leveren inritperronbanden</u>				
							
577810	831699		Leveren perronband (18/20 gr)	st	5,00	F	
			Betreft band voor invalidenoversteek				
			Profiel 180/200 x 250mm	st			5,00 L
			Perronband links/rechts, lengte 0,80 m				
			kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
58			LEVERANTIES STRAATWERK				
			Betreft bijleveren t.b.v. herstraten of tbv geheel nieuw werk				
			Leverantie in machinale pakketten (alle verbanden)				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
580			LEVEREN STRAATBAKSTENEN Betreft levering van tekortkomend materiaal bij herstraten en incidenteel nieuw werk.				
5800			<u>Leveren straatbakstenen</u>				
580010	831699		Leveren straatbakstenen, wf, rood Straatbaksteen: standaard waalformaat Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	1.000,00 F	1.000,00 L	
580020	831699		Leveren straatbakstenen, df, rood Straatbaksteen: standaard dikformaat Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	500,00 F	500,00 L	
580030	831699		Leveren straatbakstenen, kf, rood Straatbaksteen: standaard keiformaat Kleur roodbruin gereduceerd, kwaliteit A4-12, volgens monster Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	2.500,00 F	2.500,00 L	
580040	831699		Leveren straatbakstenen, drielingformaat Straatbaksteen: drielingformaat, afm. ca 170x44x75 mm Kleur paarsbruin Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	250,00 F	250,00 L	
580050	831699		Leveren straatbakstenen, novoton Straatbaksteen: novoton afm. ca 200 x 65 x 85 mm Kleur roodbruin Leveren op plaats van verwerking	m2 m2	3.000,00 F	3.000,00 L	
5801			<u>Leveren straatbaksteen W.P. Verharding</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
580110	831699	.	Leveren straatbakstenen, wpv, Drainflow	m2	500,00	F	
		.	Straatbaksteen: keiformaat 210 x 104 mm, dik 80mm	m2			500,00 L
		.	Model/Type: Drainflow				
		.	- Terra Rossa (rood)				
		.	- Terra Nova (rood bont)				
		.	- Tera Anthra (bruin zwart)				
		.	Leverancier: Bylandt				
		.	Kwaliteit: A4-12				
		.	Zonder afstandhouders, zichtvlak met veilingkant				
		.	Structuur: bezand				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
581		.	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
		.	Alle nieuw te leveren standaard betonstraatstenen dienen te				
		.	zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel				
		.	01.14.06 van deel 3 van dit bestek.				
		.					
		.	Voor standaard keiformaat te lezen:				
		.	formaat 200 x 100 t/m. 220 x 110 mm.				
		.	- Voor dubbel keiformaat te lezen:				
		.	formaat 200 x 200 t/m. 220 x 220 mm.				
5810		.	<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>				
		.					
581010	831699	.	Leveren:betonstraatstenen waalformaat, grijs	m2	20,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2			20,00 L
		.	grijs				
		.	Dikte 80 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
581020	831699	.	Leveren:betonstraatstenen dikformaat grijs	m2	200,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2			200,00 L
		.	grijs				
		.	Dikte 80 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581030	831699		Leveren:betonstraatstenen keiformaat, grijs	m2	5.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			5.000,00 L
			grijs				
			Dikte 80 mm				
581040	831603		Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen.	st	10,00	F	
							
		.9. . . .	Betonstraatstenen, kepersteen, 200x 100 x 80mm	st			10,00 L
			kleur grijs				
581050	831699	.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren:betonstraatstenen 21 x 21 cm grijs	m2	150,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen 210 x 210 mm, kleur grijs	m2			150,00 L
581060	831699		Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren:betonstraatstenen 10 x 10 cm grijs	m2	5,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen 100 x 100 mm, kleur grijs	m2			5,00 L
5811	831699		Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren:betonstraatstenen 10 x 10 cm grijs	m2	5,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen 100 x 100 mm, kleur grijs	m2			5,00 L
581110	831699		Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren:betonstraatstenen 10 x 10 cm grijs	m2	5,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2			5,00 L
581120	831699		kleur heidepaars, kleurecht				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen, dikformaat heidepaars	m2	10,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
581120	831699		Betonstraatstenen standaard dikformaat,	m2			10,00 L
			kleur heidepaars, kleurecht				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren betonstraatstenen, dikformaat heidepaars	m2	10,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581130	831699		Leveren betonstraatstenen, keiformaat heidepaars	m2	1.000,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			1.000,00 L
			kleur heidepaars, kleurecht				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00	F	
							
		.9. . . .	Betonstraatstenen, kepersteen, 200 x 100 x 80mm,	st			10,00 L
			kleur heidepaars				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
5812			<u>Leveren betonstraatstenen (overige kleuren)</u>				
							
581210	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			100,00 L
			kleur rood, kleurecht				
			Dikte 80mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581220	831699		Leveren betonstraatstenen kepersteen rood	m2	10,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, kepersteen 200x100x140mm	m2			10,00 L
			kleur rood, kleurecht				
			Dikte 80mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
581230	831699		Leveren dubbelklinker 21 x 21 cm rood	m2	25,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Dubbelklinker, 210 x 210 mm, kleur rood	m2			25,00 L
			Dikte 80mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
581240	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	m2	100,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			100,00 L
			kleur zwart, kleurecht				
			Dikte 80mm				
			Leveren op plaats van verwerking				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581250	831699	.	Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	m2	100,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2			100,00 L
		.	kleur wit, kleurecht				
		.	Dikte 80mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
581260	831699	.	Leveren betonstraatstenen Uni-verband, zwart, 10cm	m2	5,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betonstraatstenen Uni-verbandsteen, afm 225 x 112 x 100	m2			5,00 L
		.	mm, kleur zwart				
		.	Hele stenen				
		.	Leverancier: Maas en Waal beton (o.g.)				
581270	831699	.	Dikte 100 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren betonstraatstenen 33 x 11, antraciet	m2	5,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betonstraatstenen afm 330 x 110 mm	m2			5,00 L
		.	Kleur antraciet				
5813	831699	.	Leverancier: Excluton (o.g.)				
		.	Dikte 100 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	<u>Leveren betonstraatstenen waterpasserend</u>				
		.	Leverancier: De Hamer en/of Struyk Verwo.				
		.					
581310	831699	.	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm div kleuren	m2	500,00	F	
		.	Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betonstraatstenen, waterpasserend 200 x 100 mm,	m2			500,00 L
		.	kleur mangaan/beige				
		.	Type: Aqua Mensurastone, Drainflow, of gelijkwaardig				
		.	Leverancier: De Hamer (o.g.)				
		.	Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
		.	Dikte 80 mm				
		.	Leveren op plaats van verwerking.				
		.					
		.					
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581320	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00	F	
							
		. . 9. . .	Betonstraatstenen, kepersteen, waterpasserend	st			10,00 L
			200x100, kleur mangaan/beige				
			Type: Aqua Mensurastone,Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte.				
581340	831699	1	Leveren op plaats van verwerking				
							
			Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm zwart	m2	200,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, waterpasserend 200 x 100 mm,	m2			200,00 L
			kleur zwart				
			Type: Aqua Mensurastone,Drainflow of gelijkwaardig				
581360	831699		Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking.				
							
			Leveren betonstraatst. kepersteen (200x100 zwart)	m2	10,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
581370	831699		Betonstraatstenen, kepersteen, waterpasserend	m2			10,00 L
			200x100mm kleur zwart				
			Type: Aqua Mensurastone,Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Leveren op plaats van verwerking.				
							
	831699		Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm grijs	m2	500,00	F	
			Betref: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betonstraatstenen, waterpasserend 200 x 100 mm,	m2			500,00 L
			kleur grijs				
			Type: Aqua Mensurastone,Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op plaats van verwerking.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
581380	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	10,00 F		
							
		. 9. . . .	Betonstraatstenen, kepersteen, waterpasserend	st		10,00 L	
			200 x 100 mm, kleur grijs				
			Type: Aqua Mensurastone, Drainflow of gelijkwaardig				
			Leverancier: De Hamer (o.g.)				
			Minimaal 5% tussen de stenen bestaan uit open ruimte.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
582							
			LEVEREN BETONTEGELS				
			Alle nieuw te leveren betontegels dienen te zijn vervaardigd				
			van duurzaam beton conform artikel 01.14.06 van deel 3				
			van dit bestek.				
582010	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	20.000,00 F		
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 45mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2		20.000,00 L	
			1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
582020	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm grijs	m2	1.000,00 F		
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 45mm,	m2		1.000,00 L	
			Breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
582030	831699		Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs	m2	500,00 F		
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 300 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2		500,00 L	
			1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
582040	831699		Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm grijs	m2	50,00 F		
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 150 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2		50,00 L	
			1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582050	831699	.	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm rood	m2	200,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betontegels 300 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			200,00 L
		.	1339)				
		.	Kleur rood				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
582060	831699	.	Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm rood	m2	10,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betontegels 150 x 300 x 70mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			10,00 L
		.	1339)				
		.	Kleur rood				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
582070	831699	.	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm antraciet	m2	50,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betontegels 200 x 200 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			50,00 L
		.	1339)				
		.	Kleur antraciet				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
582080	831699	.	Leveren betontegels 100 x 200 x 60 mm antraciet	m2	5,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betontegels 100 x 200 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			5,00 L
		.	1339)				
		.	Kleur antraciet				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
582090	831699	.	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm beige	m2	10,00	F	
		.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
		.	Betontegels 200 x 200 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN	m2			10,00 L
		.	1339)				
		.	Kleur beige				
		.	Leveren op plaats van verwerking				
		.	Leveren in "machinaal pakketten"				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582100	831699		Leveren betontegels 100 x 100 x 60 mm beige	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk	m2			
			Betontegels 100 x 100 x 60mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur beige				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
							
582110	831699		Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm antraciet	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk	m2			
			Betontegels 200 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur antraciet				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
							
582120	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	5,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk	m2			
			Betontegels 100 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur antraciet				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
							
582130	831699		Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (drieh. tegel)	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk	m2			
			Betreft: bisschopmutstegel (driehoek/halve tegel) behorende bij 200x200mm betontegel (in ruitverband)				
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur antraciet				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
.							
582140	831699		Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (ruitverband)	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk	m2			
			Betreft:hoeksteen bisschopmutstegel behorende bij 200x 200 mm betontegel (in ruitverband)				
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur antraciet				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
.							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
582150	831699	.	.	.	.	.	.	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm beige	m2	10,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	.	.	.	.	.	Betontegels 200 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			10,00	L
		.	.	.	.	.	.	Kleur beige					
		.	.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	.	.	.	.	.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	.	.	.	.	.						
582160	831699	.	.	.	.	.	.	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm beige	m2	2,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	.	.	.	.	.	Betontegels 100 x 200 x 80mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339)	m2			2,00	L
		.	.	.	.	.	.	Kleur beige					
		.	.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	.	.	.	.	.	Leveren in "machinaal pakketten"					
		.	.	.	.	.	.						
582170	831699	.	.	.	.	.	.	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (drieh. tegel)	m2	2,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bisschopmutstegel (driehoek/halve tegel)	m2			2,00	L
		.	.	.	.	.	.	behorende bij 200x200mm betontegel (in ruitverband)					
		.	.	.	.	.	.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	.	.	.	.	.	Kleur beige					
		.	.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					
582180	831699	.	.	.	.	.	.	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (ruitverband)	m2	2,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	.	.	.	.	.	Betreft:hoeksteen bisschopmutstegel behorende bij 200x	m2			2,00	L
		.	.	.	.	.	.	200 mm betontegel (in ruitverband)					
		.	.	.	.	.	.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	.	.	.	.	.	Kleur beige					
		.	.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					
582190	831699	.	.	.	.	.	.	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	250,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk					
		.	.	.	.	.	.	Betontegels 200 x 200 x 80mm,	m2			250,00	L
		.	.	.	.	.	.	breuklastklasse (NEN-EN 1339)					
		.	.	.	.	.	.	Kleur grijs					
		.	.	.	.	.	.	Leveren op plaats van verwerking					
		.	.	.	.	.	.	Leveren in "machinaal pakketten"					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
582200	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	15,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2			15,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
582210	831699		Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm rood	m2	50,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 200 x 200 x 80mm,	m2			50,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur rood				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
582220	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm rood	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2			2,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur rood				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
582230	831699		Leveren betontegels 400 x 400 x 80 mm grijs	m2	4,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 400 x 400 x 80mm,	m2			4,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
582240	831699		Leveren betontegels 500 x 600 x 80 mm grijs	m2	4,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 600 x 600 x 80mm,	m2			4,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur grijs				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
582250	831699		Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	2,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 100 x 200 x 80mm,	m2			2,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Kleur antraciet				
			Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren in "machinaal pakketten"				
583			LEVEREN BERMVERHARDING				
			Alle nieuw te leveren grasbetontegels dienen te zijn				
			vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.06				
			van deel 3 van dit bestek.				
583010	831699		Leveren grasbetontegels 400 x 400 x 120mm	m2	15,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 400 x 400 x 120 mm	m2			15,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Leverancier: MBI (o.g.) type Begra voorzien van één rechte				
			aansluiting				
			Leveren op plaats van verwerking				
583020	831699		Leveren grasbetontegels 600 x 400 x 120mm	m2	5,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Betontegels 600 x 400 x 120 mm	m2			5,00 L
			breuklastklasse (NEN-EN 1339)				
			Leverancier: MBI (o.g.) type Begra voorzien van één rechte				
			aansluiting				
			Leveren op plaats van verwerking				
583030	831699		Leveren:grasklinkers 315x 115 x 100 mm	m2	30,00	F	
			Betreft: bijleveren bij herstraten of nieuw werk				
			Grasklinkers 315x 115 x 100 mm	m2			30,00 L
			grijs				
			Leverancier: MBI (o.g.)				
			Leveren op plaats van verwerking				
585			LEVEREN BESTRATING TBV MARKERING				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
585010	831604		Leveren betontegels.	st	50,00 F		
							
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		50,00 L	
			Kleur: wit				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
585020	831604		Leveren betontegels.	st	25,00 F		
							
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		25,00 L	
			Kleur: zwart				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
585030	831604		Leveren betontegels.	st	50,00 F		
							
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm	st		50,00 L	
			Kleur: wit				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
585040	831604		Leveren betontegels.	st	25,00 F		
							
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm	st		25,00 L	
			Kleur: zwart				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
585050	831604		Leveren betontegels.	st	15,00 F		
							
		. .6. . .	Betontegels 500 x 500 x 95 mm	st		15,00 L	
			Kleur: zwart				
			Type verkeerstegel				
			Zwart met witte driehoek				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
585060	831604		Leveren betontegels.	st	15,00 F		
							
		. .6. . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm	st		15,00 L	
			Kleur: zwart				
			Type verkeerstegel				
			Zwart				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
585070	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F	
							
		. .9. . . .	Noppenmarkeringstegel, 300 x 300 mm, dikte 65 mm	st			100,00 L
			kleur wit				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
585080	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F	
							
		. .9. . . .	Geleidelijntegel 300x 300x 60 mm, kleur wit				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
586			LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN				
							
586010	831699		Leveren natuursteen keien 150 x 100mm, dikte 160mm	m2	50,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking	m2			50,00 L
586020	831699		Leveren natuursteen keien 120 x 120mm, dikte 160mm	m2	100,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking	m2			100,00 L
586030	831699		Leveren natuursteen keien 200 x 2000mm,	m2	100,00	F	
			Leveren op plaats van verwerking	m2			100,00 L
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6		.	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
		.					
611		.	RIJWIELVOORZIENINGEN				
		.	De rijwielhekken, model DSB, worden door het UW				
		.	Werkmaatschappij B.V. vervaardigd en worden de				
		.	aannemer ter beschikking gesteld.				
		.	Inlichtingen omtrent de levering e.d. kunnen				
		.	worden verkregen bij UW Werkmaatschappij B.V				
6110		.	<u>Verwijderen rijwielvoorzieningen</u>				
		.					
611010	711299	.	Verwijderen rijwielblok	st	10,00	F	
		.	Betonblokken 300x300 x 200 mm, met enkele of dubbele				
		.	stalen beugel				
		.	De vrijgekomen herbruikbare materialen hergebruiken.				
		.	Overige materialen vervallen aan de aannemer				
611020	711299	.	Verwijderen rijwielhek	st	5,00	F	
		.	SW Rijwielhek, enkel, 4, 6 of 7 klemmen, met 2 kolommen				
		.	per rek.				
		.	Aanbindbeugels				
		.	Fundering kolommen: funderingsstuk				
		.	Fundering aanbindbeugel: voetplaat bevestigd op				
		.	verharding.				
		.	De vrijkomen herbruikbare materialen hergebruiken.				
		.	Overige materialen vervallen aan de aannemer.				
611030	711299	.	Verwijderen rijwielrek	st	5,00	F	
		.	SW Rijwielrek, enkel, 4, 6 of 7 klemmen, met 2 kolommen				
		.	per rek.				
		.	Aanbindbeugels				
		.	Fundering kolommen: funderingsstuk				
		.	Fundering aanbindbeugel: voetplaat bevestigd op				
		.	verharding.				
		.	De vrijkomen herbruikbare materialen hergebruiken.				
		.	Overige materialen vervallen aan de aannemer.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
611040	711299		Verwijderen fietsleunhek Nietje	st	15,00	F	
			Fietsleunhek, model Nietje				
			Stalen buis gegalvaniseerd, buisdiameter 60 mm				
			Afmeting: 1300/1050 x 1000 mm.				
			De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.				
			Overige materialen vervallen aan de aannemer.				
6111			<u>Aanbrengen rijwielvoorziening</u>				
							
611110	711299		Aanbrengen rijwielblok	st	10,00	F	
			Betonblokken 300x 300x 200mm, met enkele of dubbele				
			stalen beugel				
			Uit werk afkomstig				
			Stellen in samenhang met de verharding				
611120	711299		Aanbrengen rijwielhek, enkel, recht	st	5,00	F	
			Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met twee kolommen				
			per rek.				
			Uit werk afkomstig				
611121	711299		Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met aanbindbeugel	st			5,00 I
			Met voet, 2 kolommen per rek				
			Stellen op de voetplaat van bestekspostnr. 611122				
			De voetplaat van de kolommen en aanbindbeugel met 4				
			keibouten bevestigen op de verharding.				
			De voetplaat van de kolommen met 4 bouten bevestigen op				
			de verharding/fundatiestuk				
			Stellen in samenhang met verharding.				
611122	711299		Aanbrengen funderingsstuk	st			10,00 I
			T.b.v. plaatsen rijwielrek				
			Funderingsstuk met draadeinden buis en voetplaat				
611130	711299		Aanbrengen rijwielrek, enkel, recht	st	5,00	F	
			Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met drie kolommen per				
			rek.				
			Uit werk afkomstig				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
611131	711299	.	.	.	.	.	.	Enkele SW rek, 4, 6 of 7 klemmen met aanbindbeugel	st			5,00	I
		.	.	.	.	.	.	Met voet, 3 kolommen per rek	st				
		.	.	.	.	.	.	Stellen op de voetplaat van bestekspostnr. 611132	st				
		.	.	.	.	.	.	De voetplaat van de kolommen en de aanbindbeugel met 4	st				
		.	.	.	.	.	.	keilbouten bevestigen op de verharding	st				
		.	.	.	.	.	.	De voetplaat van de kolommen met 4 bouten bevestigen op	st				
		.	.	.	.	.	.	de verharding/ fundatiestuk	st				
611132	711299	.	.	.	.	.	.	Stellen in samenhang met verharding	st			15,00	I
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen funderingsstuk	st				
		.	.	.	.	.	.	T.b.v. plaatsen rijwielrek	st				
611140	711299	.	.	.	.	.	.	Funderingsstuk met draadeinden buis en voetplaat	st	15,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen fietsleunhekje	st				
		.	.	.	.	.	.	Model/Type: Fietsleunhek modle Nietje	st				
		.	.	.	.	.	.	Uit werk afkomstig	st				
		.	.	.	.	.	.	Stalen buis gegalvaniseerd, buisdiameter	st				
		.	.	.	.	.	.	Afmeting: 1300/1050 x 1000 mm.	st				
		.	.	.	.	.	.	Stellen in verharding 800 mm boven maaiveld	st				
612	711299	.	.	.	.	.	.	AFZETPALEN	st	15,00	F		
		.	.	.	.	.	.		st				
		.	.	.	.	.	.	Uitbreken kunststof palen	st				
612010	711299	.	.	.	.	.	.	Betreft: type recycling-paal, kleur zwart/bruin	st	15,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Incl. anker	st				
		.	.	.	.	.	.	Materiaal: Hout/kunststof	st				
		.	.	.	.	.	.	Afmeting: 150 x 150 x 1400 mm	st				
		.	.	.	.	.	.	De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.	st				
		.	.	.	.	.	.	Overige materialen vervallen aan de aannemer.	st				
		.	.	.	.	.	.		st				
612020	711299	.	.	.	.	.	.	Uitbreken betonnen palen	st	15,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Betreft: type Alphen mini	st				
		.	.	.	.	.	.	Materiaal: Beton	st				
		.	.	.	.	.	.	Afmeting: 300/300 x 500 mm	st				
		.	.	.	.	.	.	De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.	st				
		.	.	.	.	.	.	Overige materialen vervallen aan de aannemer.	st				
		.	.	.	.	.	.		st				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612030	711299		Uitbreken metalen palen	st	50,00	F	
			Betreft: type Amsterdammer				
			Materiaal: Metaal				
			Afmeting: Hoogte: 0,75 m				
			De vrijkomende, herbruikbare materialen				
			hergebruiken. Overige materialen vervallen aan de				
			aannemer.				
6121			<u>Aanbrengen palen</u>				
							
612110	322299		Aanbrengen kunststof palen	st	30,00	F	
			Uit werk afkomstig of te leveren volgens de bestekspostnrs.				
			612210 en 612220				
			Type: recyclingpaal, afmeting 150 x 150 x 1400mm				
			10 cm van onderzijde is de paal voorzien van een				
			ankerstaaf van betonijzer, lengte 500 mm				
			Palen stellen 80 cm boven de aangrenzende verharding.				
			Stellen in samenhang met de verharding.				
612120	322299		Aanbrengen gietijzeren trottoirpalen	st	15,00	F	
			Uit werk afkomstig of te leveren volgens bestekspostnr.				
			612230				
			Aanbrengen in verharding				
			Afmetingen: 300/300 x 500mm				
			Stellen in samenhang met de verharding				
6122			<u>Leveren palen</u>				
							
612210	322299		Leveren kunststof palen, met rode reflectie	st	15,00	F	
			Type: recyclingpaal, kleur, zwart/bruin, afmeting 150x150 x	st			15,00 L
			1400mm, met diamantkop, met vellingkanten en twee rode				
			ingefreesde				
			retroreflecterende banden				
			10 cm van onderzijde, de paal voorzien van gat ø 15 mm,				
			waarin een ankerstaaf van betonijzer ø 12mm.				
			Lengte 500 mm				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
612220	322299		Leveren kuststof palen, standaard	st	15,00 F		
			Type: recyclingpaal, kleur zwart/bruin, afmeting	st		15,00	L
			150 x 150 x 1400 mm, met diamantkop, standaard				
			met vellingkanten.				
			10 cm van onderzijde de paal voorzien van gat ø				
			15 mm, waarin een ankerstaaf van betonijzer ø 12				
			mm.				
			Lengte 500 mm				
612230	322299		Leveren trottoir paal, vast, gietijzer, zwart.	st	15,00 F		
			Gietijzeren paal, type Amsterdammer, met logo van	st		15,00	L
			de gemeente Utrecht, vast, h=750 mm, met				
			voetplaat, zwart				
613			AFVALBAKKEN				
							
6130			<u>Verwijderen afvalbakken</u>				
							
613010	711299		Uitbreken afvalbak	st	2,00 F		
			Betreft afvalbak met staander en betonvoet,				
			afmetingen gemiddeld ca 0,50 x 0,35 x 1,50 m				
			De vrijkomende, herbruikbare materialen hergebruiken.				
			Overige materialen vervallen aan de aannemer				
6131			<u>Aanbrengen afvalbakken</u>				
							
613110	711299		Aanbrengen afvalbak	st	2,00 F		
			Model/Type: Alle mogelijke types				
			Bestaande uit bak met verzinkte staander met betonvoet,				
			voorzien van tussenstrips voor 2 of 3 openingen.				
			Uit werk afkomstig of te leveren volgens de bestekspost.				
			613210				
			Hoogte boven maaiveld ca. 1,00 m.				
			Afmetingen ca. 0,5 x 0,3 x 1,50 m				
			Stellen in samenhang met verharding				
6132			<u>Leveren afvalbakken</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
613210	711299		Leveren afvalbak Falcon-R 125 L in Beugel	st	2,00 F		
			Inclusief anti-graffiti	st		2,00	L
			Diverse kleuren				
			Inhoud 125 liter				
			Afmetingen ca. 0,6 x 0,35 x 1,56 m				
614			VLUCHTHEUVELBAKEN				
							
6140			<u>Verwijderen vluchtheuvelbaken</u>				
							
614010	711299		Uitbreken funderingsstuk vluchtheuvelbaken	st	2,00 F		
			Betreft funderingsstuk in geleiders, incl BM 18				
			zuil				
			De vrijkomende, herbruikbare materialen				
			hergebruiken. Overige materialen vervallen				
			aan de aannemer.				
6141			<u>Aanbrengen vluchtheuvelbaken</u>				
							
614110	711299		Aanbrengen funderingsstuk	st	2,00 F		
			T.b.v. door derden te plaatsen vluchtheuvelbaken.				
			Funderings stuk bestaande uit stalen plaat	st		2,00	L
			280 x 280 x 5 mm, voorzien van 4 aangelaste draadeinden				
			waaronder een buis 130 mm, lang mm is gelast.				
			Op deze buis moet een voetplaat 500 x 500 x 3 mm				
			worden gelast.				
			Funderingsstukken (en evt. vluchtheuvelbaken				
			BM18) zijn af te halen op het magazijn van de				
			gemeente Utrecht aan de Tractieweg.				
62			RIOLERING				
							
620			GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.				
							
6201			<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
620110	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	2.000,00	F	
			Grondsoort: zand				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Tot onderkant buiten, funderingen en putten				
		. .9. . . .	Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m				
		1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
6202							
			<u>Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.</u>				
							
620210	240121		Aanvullen sleuf.	m	2.000,00	F	
							
		9.	Aanvullingshoogte van 0,5 tot 1,0 m				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand, vrijgekomen				
			bij het ontgraven				
		1. .	De aanvulling verdichten Indringingsweerstand: artikel				
			24.02.06 conform Standaard				
621							
			VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN				
			Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel				
			01.17.06 lid 05				
621010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	500,00	F	
							
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 mm of 160 mm				
		1. .	Verbinding door middel van mof				
		1. .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar verzamelpunt voor				
			PVC- recycling-materiaal bij PVC-leverancier				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten				
621020	251106		Verwijderen keramische buis.	m	200,00	F	
							
		.1.	Nominale middellijn(en) 205 mm.				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend				
			verwerkingsbedrijf.				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.				
623							
			LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125				
			- Gemengd riool : leiding kleur grijs				
			- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen				
			- Vuilwater riool: leiding kleur bruin				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
623010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	1.500,00	F	
			Betreft: PVC-aansluitleiding Ø125				
			Diverse kleuren: grijs, bruin, groen.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		1.500,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
623030	252202	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F	
			Betreft steek- en overschuifmof				
			Inclusief leverantie				
623040	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
623050	252202		Bochtstuk 45°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
623060	252202						
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F	
			Bochtstuk 30°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F	
			Y-stuk				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		4,00	L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
623070	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	4,00	F	
			Ontstopningsstuk met rechthoekig ontstopningsgat,				
			afmeting 120 x 240 mm,				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			4,00 L
			2x machet, met klemdeksel				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
623080	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
			Verloopstuk Ø125-Ø160				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00 L
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							
623090	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			T.b.v. aansluiten PVC-leiding op gresleiding				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
			verbindingsmof PVC-gres				
			In de deelopdracht zal voor de levering een stelpost worden				
			opgenomen.s				
		. .9.9. .	Diameter PVC-125 mm naar gres 125/150 mm				
		9	Verbinding d.m.v. rubber manchetten en verwarming				
							
624			LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 160				
			- Gemengd riool : leiding kleur grijs				
			- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen				
			- Vuilwater riool: leiding kleur bruin				
							
624010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	250,00	F	
			Betreft: PVC-aansluitleiding Ø160				
			Diverse kleuren: grijs, bruin, groen				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			250,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
							
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
624020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	25,00	F	
			Betreft steek- en overschuifmof				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			25,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
624040	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
			bochtstuk 45°				
			Inclusief leverantie				
624050	252202	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
624060	252202		bochtstuk 30°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
624070	252202						
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Y-stuk				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Ontstopningsstuk met rechthoekig ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm,				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
			2x manchet, met klemdeksel				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
							
							
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
625			LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 200				
			- Gemengd riool : leiding kleur grijs				
			- Hemelwaterriool of IT/drain: leiding kleur groen				
			- Vuilwater riool: leiding kleur bruin				
625010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	200,00	F	
			Betreft: PVC-aansluitleiding Ø200				
			Diverse kleuren: grijs, bruin, groen				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			200,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
625020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F	
			Betreft steek- en overschuifmof				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			10,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
625040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00	F	
			bochtstuk 45°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			2,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
625050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			bochtstuk 30°				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
625060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Y-stuk				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
		.2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
625070	252202	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Ontstopningsstuk met rechthoekig				
			ontstopningsgat, afmeting 120 x 240 mm,				
625080	252202		Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00 L
			2x manchet, met klemdeksel				
		.2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
63	257521						
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	F	
			Verloopstuk Ø160-Ø200				
			Inclusief leverantie				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8				
630	257521	.2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			KOLKEN EN PUTTEN				
							
630010	257521		REINIGEN KOLKEN				
							
							
			Reinigen kolken.	st	50,00	F	
			Betreft: reiniging vlak voor verwijderen van de kolken				
631	257521	3.	Straat- en trottoirkolken				
		.9. . . .	Verontreiniging kolken hoofdzakelijk zand				
			Minimale afname 10 kolken per keer.				
			Bij hoeveelheid minder dan 10 kolken worden er 10 stuks verrekend.				
		.1. . . .	Machinaal reinigen				
631	257521	9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting..				
							
			VERWIJDEREN KOLKEN				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
631010	251122	.	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	25,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft verwijderen kolk t.b.v. hergebruik				
		9.	.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie of				
		.	.	.	.	.	kolk van kunststof/gietijzer combinatie				
		.	9.	.	.	.	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband				
		.	.	.	.	1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	.	.	.	bestekspostnr(s). 6330				
631020	251122	.	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st	50,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft verwijderen en afvoeren kolk				
		9.	.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie of				
		.	.	.	.	.	kolk van kunststof/gietijzer combinatie				
		.	9.	.	.	.	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband				
		.	.	.	.	3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		.	.	.	.	.	Hoedanigheid bouwstoffen: zie deel 3 van dit bestek artikel				
		.	.	.	.	.	01.17.06 lid 05				
		.	.	.	.	.	Inclusief storkosten				
632		.	.	.	.	.	HERSTELLEN KOLKEN				
		.	.	.	.	.	Tot het aanbrengen/herstellen van kolken behoort ook het				
		.	.	.	.	.	verdichten van de grond rondom de kolken in lagen van				
		.	.	.	.	.	maximaal 0,30 m				
632010	251199	.	.	.	.	.	Uitbreken en opnieuw stellen kolk	st	100,00	F	
		.	.	.	.	.	Betreft te hoog staande kolken				
		.	.	.	.	.	Incl. verwijderen/afvoeren van de stellaag				
		.	.	.	.	.	Incl. aansluiten op bestaande kolkaansluitleiding				
632011	251122	.	.	.	.	.	Verwijderen kolk.	st			100,00 I
		.	.	.	.	.					
		2.	.	.	.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.	9.	.	.	.	Straat- trottoirkolk /rws kolk/ kolk busperronband				
		.	.	.	.	9	Vrijkomende, herbruikbare kolken, hergebruiken.				
		.	.	.	.	.	Overige materialen (gemetselde stelrand en specieresten)				
		.	.	.	.	.	vervallen aan de aannemer.				
		.	.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632012	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st		100,00	I
							
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. 2.	Straatkolk, klasse B125	st		1.000,00	L
		. . . 9. . .	Straat- trottoirkolk/ rws kolk/ kolk busperronband				
		9	Op hoogte brengen met stellaag van 1/2 steens metselwerk				
			Metselstenen, gerekend met 1 stellaag				
			Inclusief grondwerk				
			Inclusief leveren en aanbrengen benodigde hulpstukken van	st		300,00	L
			PVC				
			- rekening te houden met 3 hulpstukken per kolk.				
633			AANBRENGEN KOLKEN				
			Tot het aanbrengen van kolken behoort ook het verdichten				
			van de grond rondom de kolken in lagen van maximaal 0,30				
			m.				
			Aanbrengen met kolken vrijgekomen na opbreken en/of te				
			leveren kolken. Nader te bepalen door de directie.				
							
			De kolken dienen een zandvang te bevatten van ca. 30 liter.				
							
			Als kolken worden aangesloten op een infiltratie- of				
			drainriool, dan moeten deze voorzien worden van een				
			vuilrooster (Gully strainer).				
			Aan het einde van het werk alle kolken reinigen.				
							
			PVC kolken enkel toepassen in trottoir en achterpaden.				
			Waar gemotoriseerd verkeer komt enkel betonnen kolken				
			toepassen.				
6330			<u>Hergebruik</u>				
							
633010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00	F	
			Uit werk afkomstig				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		. . . 9. . .	Straat- trottoirkolk/ rws-kolk/ kolk busperronband				
		 2. .	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
		9	Constructie: eendelig/tweedelig.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
633020	252699		Leveren en aanbrengen straatkolk type STR-9737	st	50,00	F	
			Betreft: straatkolk, klasse B125 ,	st			50,00 L
			type STR-9737 100-ES				
			met rooster ST211en met deksel voorzien van				
			ES-vergrendeling				
			Totaal uitw. afmeting 300 x 450 x 1000 mm met				
			U-vormige omranding verankerd aan het beton				
			d.m.v. beugels, scharnierend rooster met				
			afgeronde inlaatopeningen alsmede een ingestort				
			stankscherminlaatgarnituur met stootrand en				
			aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige				
			flexibele aansluiting van PVC-buis 125 mm.				
			Zandvang 30 liter				
			Constructie: eendelig				
			Leverancier: TBS te Soest, of gelijkwaardig				
633030	252699		Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4717/4718	st	15,00	F	
			Betreft:	st			15,00 L
			- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4717 100-ES of				
			- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4718 110-ES.				
							
			Met deksel TR voorzien van ES-vergrendeling				
			Totaal uitw. afmeting 350 x 450 x 1000 mm met				
			U-vormige omranding verankerd aan het beton				
			d.m.v. beugels, deksel met ES-vergrendeling,				
			teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen alsmede				
			een ingestort stankscherminlaatgarnituur met				
			stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet				
			voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis				
			125 mm.				
			Zandvang 30 liter				
			Constructie: eendelig				
			Leverancier: TBS te Soest of gelijkwaardig.				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
633040	252699	.	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4719	st	15,00	F	
		.	Betreft:				
		.	- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4719 100-ES of	st			15,00 L
		.	- Trottoirkolk, klasse Y , type TRK-4719 110-ES.				
		.					
		.	Met deksel TR voorzien van ES-vergrendeling				
		.	Totaal uitw. afmeting 350 x 450 x 1000 mm met				
		.	U-vormige omranding verankerd aan het beton				
		.	d.m.v. beugels, deksel met ES-vergrendeling,				
		.	teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen alsmede				
		.	een ingestort stankscherminlaatgarnituur met				
		.	stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet				
		.	voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis				
		.	125 mm.				
		.	Zandvang 30 liter				
633050	252699	.	Constructie: eendelig				
		.	Leverancier: TBS te Soest of gelijkwaardig.				
		.					
		.	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4719	st	15,00	F	
		.	Betreft: trottoirkolk				
		.	30, klasse Y, type st 10,00	st			15,00 L
		.	TRK-4530110A125F-U				
		.	met 'haakse' voorzijde.				
		.	Totaal uitw. afmeting 305 x 450 x 1000 mm met				
		.	U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v.				
		.	beugels, deksel met ES-vergrendeling,				
		.	teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen				
		.	alsmede een ingestort stankscherminlaatgarnituur				
		.	met stootrand en aangevulcaniseerde rubber- manchet				
		.	voor inwendige flexibele aansluiting van				
		.	.PVC-buis 125 mm.				
		.	Constructie: eendelig				
		.	Leverancier TBS te Soest of gelijkwaardig.				
		.					
		.					
		.					
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
633060	252699	.	Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-3020	st	2,00 F	2,00	L
		.	Betreft: trottoirkolk, klasse Y , type TRK-3020	st			
		.	Passend in Struyk Verwo busperronband 250/300 mm				
		.	Met zandvang groter da. 30 liter				
		.	Totaal uitw. afmeting 450 x 450 x 900 mm met				
		.	U-vormige omranding verankerd aan het beton				
		.	d.m.v. beugels en voorzien van deksel TR003 met				
		.	ES-vergrendeling, teruggeplaatste afgeronde				
		.	inlaatopeningen alsmede een ingestort				
		.	stankscherminlaatgarnituur met stootrand en				
		.	aangevulcaniseerde rubber- manchet voor inwendige				
		.	flexibele aansluiting van PVC-buis 125 mm				
		.	Constructie eendelig				
		.	Leverancier TBS te Soest of gelijkwaardig				
633080	252699	.	Leveren en aanbrengen Gully strainer in kolk	st	5,00 F	5,00	L
		.	Gully strainer t.b.v. blad-vuilvervang in kolken	st			
		.	aangesloten op infiltratie voorziening				
		.	Gully strainer, Leverancier TBVS Soest.				
633090	252699	.	Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-2000	st	2,00 F	2,00	L
		.	Betreft: trottoirkolk, klasse Y ,	st			
		.	type TRK-2000 met deksel				
		.	voorzien van ES-vergrendeling, met U-vormige omranding				
		.	verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend				
		.	rooster met afgeronde inlaatopeningen.				
		.	Onderbak inw. 350 x 350 x 900 mm, type 66A-flex,				
		.	voorzien van een ingestort stankscherm-				
		.	inbouw-garnituur type 67A met stootrand en				
		.	aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige				
		.	flexibele aansluiting van PVC-buis diam. 125 mm.				
		.	Stankscherm ophangen aan twee scharnierpunten.				
		.	Constructie: tweedelig				
634		.	Leverancier: TBS te Soest, of gelijkwaardig				
		.	De verbinding tussen onderbak en kop uitvoeren				
		.	overeenkomstig model "Utrecht ".				
		.	PUTAFDEKKINGEN				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
634010	252702	.	.	.	.	.	.	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Situatie: rioolinspectieput					
		.	.	.	.	.	.	Betreft aanpassen van hoogte aan het nieuwe					
		.	.	.	.	.	.	wegprofiel					
		.	9.	.	.	.	.						
		.	9.	.	.	.	.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend					
		.	.	.	.	.	.	deksel los maken van de stellagen					
		.	.	.	.	.	.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		.	.	.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.					
		.	.	.	.	.	.	De uitgebroken en schoongemaakte, door de					
		.	.	.	.	.	.	directie goedgekeurde, inspectieputafdekking weer	st			10,00	L
		.	.	.	.	.	.	aanbrengen.					
		.	.	9.	.	.	.	Putrand op hoogte brengen een stellaag van	st			320,00	L
		.	.	.	.	.	.	steens metselwerk en stellen in metselspecie.					
		.	.	.	.	.	.	Metselstenen, volle steen waalformaat T2/R1;					
		.	.	.	.	.	.	Druksterkte >45N/mm2					
		.	.	.	.	.	.	Vorstbestendigheid F2/D, IW1 max 5% vochtopname					
		.	.	.	.	.	.	Metselmortelkwaliteit: M17,5 type 1.					
		.	.	.	.	.	.	Samenstelling metselspecie: 2 delen					
		.	.	.	.	.	.	hoogovencement op 5 delen					
634020	252701	.	.	.	.	.	.	(scherp) rivierzand. Hoogovencement CEM III/B					
		.	.	.	.	.	.	42,5 LH HS. Vol en zat metselen, doorstrijken					
		.	.	.	.	.	.	(platvol), buitenzijde put berapen.					
		.	.	.	.	.	.						
		.	.	.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F		
		.	.	.	.	.	.	Uit werk afkomstig, ter beschikking gesteld of nieuw te					
		.	.	.	.	.	.	leveren via bestekspostnr. 634030					
		.	1.	.	.	.	.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			5,00	L
		.	.	.	.	.	.	klasse A15 volgens NEN-EN 124					
		.	.	1.	.	.	.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens					
		.	.	.	.	.	.	metselwerk en stellen in metselspecie.					
		.	.	.	.	.	.	Metselstenen, gerekend met 3 stellagen (buitenmuursteen	st			475,00	L
		.	.	.	.	.	.	B4)					
		.	.	.	.	.	.	Binnen- en buitenzijde platvol voegen					
		.	.	.	.	.	.						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	F	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
634030	252701	.	.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st	5,00	F		
		.	.	.	.	.	Betreft levering, aanbrengen volgens bestekspostnr. 634020					
		1.	.	.	.	.	Afdekplaat verwijderen en vervoeren					
		.	1.	.	.	.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			5,00	L
		.	.	.	.	.	klasse A15 volgens NEN-EN 124					
		.	.	.	.	.	type RB 3223 VR-VEPRO, dagmaat 520 mm, randhoogte					
		.	.	.	.	.	240 mm, zwaar verkeer met zwaluwstaartvormig					
		.	.	.	.	.	verankerde verwisselbare rubberzitting, klasse					
		.	.	.	.	.	D-400					
		.	.	.	.	.	Leverancier: T.B.S.-Soest (o.g.)					
		.	.	.	.	.	Deksel voorzien van jaartal.					
		.	.	.	.	.	De rand zonder opschrift (t.b.v. gemengdstelsel)					
		.	.	.	.	.						

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
7			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
							
70			STAMOMMANTELING				
							
700010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	50,00	F	
			bescherming bomen.				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden gedurende het werk en				
			verwijderen boombescherming.				
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22				
			mm, breedte ca. 42 mm				
			Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte				
		. . .1. . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot				
			100 mm waarborgen door middel van een drainbuis				
700020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	50,00	F	
			bescherming bomen.				
			Betreft: aanbrengen, instandhouden gedurende het werk en				
			verwijderen boombescherming.				
		9.	Stamdiameter boom: groter dan 0,5 m				
		.1.	Stam beschermen tot een hoogte van 2 m				
		.3.	Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22				
			mm, breedte ca. 42 mm				
			Onderlinge afstand tussen delen maximaal 1 plankbreedte				
		. . .1. . . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot				
			100 mm waarborgen door middel van een drainbuis				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
71			VERKEERSVOORZIENINGEN De aannemer dient minimaal 2 weken voor start uitvoering de weggebruiker te voorzien van informatie betreffende: - duur / ingang van afzettingen, omleidingen en werkzaamheden; - en alle overige van belang zijnde informatie. Verkeersvoorzieningen dienen voorafgaand aan de werkzaamheden aangebracht te zijn. Kosten voor het aanbrengen en verwijderen van alle omleidingen en afzettingen zijn inclusief alle benodigde veiligheids- / verkeersmaatregelen (incl materieel/ materiaal / personeel) tijdens plaatsing en verwijderen. Aannemer is verantwoordelijk voor het instandhouden en het controleren van de verkeersvoorzieningen. Direct na afloop van de werkzaamheden deze voorzieningen weer verwijderen. Verkeersvoorzieningen en plaatsen/verwijderen uitvoeren conform CROW 96/b			
710010	620399		Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost 710020 omleidingsroute Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden per afsluiting / omleiding conform de gestelde eisen CROW 96b. Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation V8 DGN formaat Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en .omleidingsroutes Fase uit te werken volgens de deelopdracht Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200 Formaat van tekeningen maximaal A0 Tekeningen uitwerken in kleur Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x Tekeningen aanleveren in DGN-formaat (MicroStation V8). indien mogelijk conform de NLCS De tekeningen dienen minimaal 2-weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.	st	20,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
710020	620399	.	Aanbr. en verwijderen afzetting + omleidingsroutes	keer	20,00	F
		.	Ten behoeve van: wegonderhoudswerkzaamheden			
		.	Omleidingsroute(s) volgens verkeersplan.			
		.	conform CROW 96b			
		.	omleiding inclusief afzetting weg(vak)			
		.	De route wordt aangegeven door: Toepassen			
		.	pijlborden en (voor)aankondigingen			
		.	Rekening houden met:			
		.	- 16 afzethekken van 2,5 m			
		.	- 20 tekstborden (aankondiging)			
		.	- 8 W.I.U.-borden			
		.	- 16 verkeersborden (divers)			
		.	- 40 pijlborden			
		.	- 25 geleidebakens (schildjes)			
		.	Incl benodigde buispalen en grondpots			
		.	Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan			
		.	uitvoering aanbrengen.			
		.	Eventueel aangevuld met materialen uit			
		.	besteksposten 710100 t/m 710140			
		.	Het instandhouden van de omleidingsroutes wordt			
		.	verrekend volgens bestekpost 710030			
		.	Incl benodigde bevestigingsmiddelen en			
		.	verkeersbordpalen			
		.	Omleiding is inclusief afzetting begin en einde			
		.	en alle afzettingen van kruisende en			
		.	aansluitende wegen, fiets- en voetpaden.			
		.	Rekening houden met afzetten van alle in het			
		.	dwarsprofiel aanwezige stroken van gevel tot			
		.	gevel bestaande maximaal uit 1 rijbaan met 2			
		.	rijstroken 2 parkeervoorzieningen, 2 voetpaden			
		.	en 2 fietspaden (één aan elke zijde van de			
		.	rijbaan).			
		.	Betreft omleiding van alle aanwezige			
		.	verkeerstromen			
		.	Inclusief alle benodigde			
		.	verkeersmaatregelen/afzettingen t.b.v. plaatsing			
710030	621024	.	Instandhouden omleidingsroutes.	week	60,00	F
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg, aangebracht volgens			
		.	bestekspostnr(s). 710020			
		.9	Met materialen van de aannemer			
		.	driemaal daags controleren + instandhouden			
		.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710040	620399	.	Maken verkeersplan t.b.v. halve rijbaan afzetting	st	10,00	F	
		.	Betreft: opstellen verkeersplan t.b.v. bestekpost				
		.	710050 halve rijbaan afzetting.				
		.	Verkeersplan en tekening voor de werkzaamheden				
		.	per afsluiting / omleiding conform de				
		.	gestelde eisen CROW 96b.				
		.	Digitale ondergrond beschikbaar in MicroStation				
		.	V8 DGN formaat betreft het uitwerken van				
		.	verkeersmaatregelen en				
		.	omleidingsroutes				
		.	Fase uit te werken volgens de deelopdracht				
		.	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500 / 1 : 200				
		.	Formaat van tekeningen maximaal A0				
		.	Tekeningen uitwerken in kleur				
		.	Tekeningen analoog en digitaal aanleveren				
		.	Aantal afdrukken in kleur per tekening 2x				
		.	Tekeningen aanleveren in DGN-formaat				
		.	(MicroStation V8).				
		.	indien mogelijk conform de NLCS				
		.	De tekeningen dienen minimaal 2-weken voor				
		.	aanvang van de				
		.	werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden				
		.	ingediend bij de directie.				
710050	620203	.	Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00	F	
		.	Ten behoeve van: halve rijbaan afzetting(en)				
		.	conform CROW 96b				
		.	Betreft het aanbrengen, instandhouden en				
		.	verwijderen van de afzetting over de gehele				
		.	uitvoeringsduur.				
		.	Halve rijbaanafzetting wordt toegepast bij				
		.	wegvakken met een lengte >25 meter. Wegvakken met				
		.	lengtes < 25 meter worden verrekend volgens				
		.	bestekpost 710080 Toepassen afzetting (k.o.				
		.	plaatselijke schade)				
		.	Maximaal 2 halve rijbaan afzettingen per straat				
		.	over de gehele uitvoeringsduur				
		.	Bij meer dan 2 halve rijbaan afzettingen dient de				
		.	rijbaan afgesloten te worden middels bestekpost				
		.	710060 toepassen gehele rijbaan afzetting				
		9.	Toepassen pijlborden en (voor)aankondigingen				
		.	Rekening houden met:				
		.	- 8 afzethekken van 2,5 m				
		.	- 8 tekstborden (aankondiging)				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
710060	321399	.	- 8 W.I.U.-borden	keer	5,00	F	
		.	- 6 verkeersborden (divers)				
		.	- 50 geleidebakens (schildjes)				
		.	- 5 pijlborden				
		.	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		.	Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan				
		.	uitvoering aanbrengen.				
		.	Eventueel aangevuld met materialen uit				
		.	besteksposten 710100 t/m 710140				
		.	Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden en				
		.	verwijderen				
		.	Incl benodigde bevestigingsmiddelen en				
		.	verkeersbordpalen.				
		.	.2 Met materiaal van de aannemer				
		.					
		.	Toepassen afzetting (gevel tot gevel)				
		.	conform CROW 96b				
		.	Betreft afzetting voor zowel begin als einde wegvak en alle				
		.	afzettingen van kruisende en aansluitende wegen, fiets- en				
		.	voetpaden.				
		.	Rekening houden met afzetten van alle in het dwarsprofiel				
		.	aanwezige stroken van gevel tot gevel bestaande maximaal				
		.	uit 1 rijbaan met 2 rijstroken, 2 parkeervoorzieningen, 2				
		.	voetpaden en 2 fietspaden (één aan elke zijde van de				
		.	rijbaan)				
		.	Inclusief alle benodigde verkeersmaatregelen/afzettingen				
		.	t.b.v. plaatsing.				
		.	Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
		.	de afzetting over de gehele uitvoeringsduur.				
		.	Rekening houden met				
		.	- 10 afzethekken van 2,5 m				
		.	- 10 tekstborden (aankondiging)				
		.	- 16 W.I.U.-borden				
		.	- 16 verkeersborden (divers)				
		.	- 10 pijlborden				
		.	Incl. benodigde buispalen en grondpots				
		.	Vooraankondiging 2 weken voorafgaand aan uitvoering				
		.	aanbrengen.				
		.	Eventueel aangevuld met materialen uit besteksposten				
		.	710100 t/m 710140				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710070	321399	.	Toepassen afzetting voet- en fietspad	keer	200,00	F	
		.	Betreft afzetting van het gehele voet- of				
		.	fietspad over de gehele of een deel van de				
		.	straatlengte. Betreft voet- of fietspad aan één				
		.	zijde van straat (inclusief eventuele				
		.	onderbrekingen). Afzetting van zowel begin als				
		.	einde wegvak en het afzetten van kruisende en				
		.	aansluitende fiets- of voetpaden.				
		.	Voor één straat kunnen maximaal 2 voetpad				
		.	afzettingen in de deelopdracht worden opgenomen.				
		.	Betreft het aanbrengen, instandhouden en				
		.	verwijderen van de afzetting over de gehele				
		.	uitvoeringsduur.				
		.	Inclusief verplaatsen afzetting bij een				
		.	gefaseerde uitvoering.				
		.	Rekening houden met:				
		.	- 10 afzethelken van 2,5 m				
		.	- 10 W.I.U.-borden				
		.	- 10 tekstborden				
		.	- 10 verkeersborden (divers)				
		.	Eventueel aangevuld met materialen uit				
		.	besteksposten 710100 t/m 710140				
		.	Incl benodigde bevestigingsmiddelen				
		.	Met materiaal van de aannemer				
710080	321399	.	Toep. afzetting (plaatselijke schade) per straat	keer	200,00	F	
		.	Betreft afzetting t.b.v. onderhoud op				
		.	plaatselijke schades (max. 5 st.) waarvoor niet				
		.	de gehele rijbaan dient te worden afgesloten.				
		.	Bestekpost 710080 wordt maximaal 1 maal per				
		.	straat in de deelopdracht opgenomen. Inclusief				
		.	verplaatsen afzetting tussen de schadelocaties.				
		.	Bij meer dan 5 plaatselijke schades dient de				
		.	rijbaan afgesloten te worden middels bestekpost				
		.	710060 toepassen gehele rijbaan afzetting				
		.	De afzetting bestaat uit:				
		.	- 2 afzethelken van 2,5 m				
		.	- 2 tekstborden (aankondiging)				
		.	- 2 W.I.U.-borden				
		.	- 2 verkeersborden (divers)				
		.	- 10 geleidebakens (schildjes)				
		.	Incl benodigde buispalen en grondpots				
		.	Eventueel aangevuld met materialen uit				
		.	besteksposten 710100 t/m 710140				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
710090	321399		Dit is inclusief aanbrengen, instandhouden en	st	500,00	F	
			verwijderen van alle materieel.				
			incl benodigde bevestigingsmiddelen en				
			verkeersbordpalen				
			Met materiaal van de aannemer				
							
			Plaatsen parkeerverboden				
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			het tijdelijk parkeerverbod over de gehele uitvoeringsduur.				
			Betreft: verkeersbord + onderbord, inclusief				
710100	321399		benodigde bevestigingsmiddelen.	st	200,00	F	
			Incl. benodigde buispalen en grondpots				
			Met materiaal van de aannemer.				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.				
			Retroreflecterend, klasse 3				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen.				
							
			Toepassen losse tekstborden				
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen				
			tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde				
710110	321399		bevestigingsmiddelen.	st	300,00	F	
			Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen				
			Incl benodigde buispalen en grondpots				
			Met materiaal van de aannemer.				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.				
			Retroflecterend, klasse 3				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							
			Toepassen losse verkeersborden				
			Aanbrengen, in stand houden en verwijderen				
			tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde				
			bevestigingsmiddelen.				
			Betreft: borden t.b.v. tijdelijke				
			verkeersmaatregelen				
			Incl benodigde buispalen en grondpots				
			Met materiaal van de aannemer.				
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal.				
			Retroflecterend, klasse 3				
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
710120	321399	 Toepassen losse pijlborden Aanbrengen, in stand houden en verwijderen tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: borden t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen Incl benodigde buispalen en grondpots Met materiaal van de aannemer. De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal. Pijlbord Retroflecterend, klasse 3 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	300,00	F
710130	321399	 Toepassen afzethek Aanbrengen, in stand houden en verwijderen tijdelijke verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft afzetting t.b.v. tijdelijke verkeersmaatregelen Met materiaal van de aannemer. Afzethek Retroflecterend, klasse 3 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	300,00	F
710140	321399	 Toepassen geleidebakens (schildjes) Aanbrengen, in stand houden en verwijderen geleidebakens, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Met materiaal van de aannemer. Geleidebakens Retroflecterend, klasse 3 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	500,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
710150	621601		Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	1,00	F	
			Betreft het aanbrengen en verwijderen van de tijdelijke				
			verkeersregelinstallatie				
			Het instandhouden wordt verrekend volgens bestekspostnr.				
			710160				
			Lengte werkvak: 80 m				
		.1.	Lantaarns naast de rijbaan				
			Aantal lantaarns: 4 st				
		. .9. . . .	Aantal drukknoppalen 2 st				
		2.	Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te				
			verzorgen voedingspunt				
		2	Met materialen van de aannemer				
710160	621602		Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	2,00	F	
							
		1.	Tijdelijke verkeersregelinstallatie aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 710150				
		2	Met materialen van de aannemer				
72							
			VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID				
							
720010	101399		Treffen voorzien. bereikbaarheid tbv voetgangers	m	5.000,00	F	
			Het betreft het aanbrengen, instandhouden, en				
			verwijderen van de rijplaten.				
			Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen en				
			voorzieningen t.b.v bereikbaarheid.				
			Materiaal: kunststof rijplaten (anti-slip)				
			Aaneengesloten of losse rijplaten t.b.v. inritten				
			Breedte rijplatenvoorziening : min. 1,5 meter				
			Tijdsduur: max. 1 week				
720020	101399		Treffen voorziening bereikbaarheid (stalen rijplaten)	m	200,00	F	
			Het uitvoeren van alle benodigde maatregelen				
			voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid voor hulpverlenende				
			diensten, aan en afvoer goederen e.d. en tijdelijke				
			toegangen naar bedrijven				
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van				
			rijplaten.				
			Materiaal: stalen rijplaten				
			Materialen van aannemer				
			Breedte rijplaten voorziening: min. 1,5 meter				
			Tijdsduur: max. 1 week				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8			OVERIGEN				
							
81			TER BESCHIKKING STELLEN				
							
810			REGULIERE WERKTIJDEN				
			Werkzaamheden binnen reguliere werktijden van				
			maandag - vrijdag 7.00 uur - 19.00 uur				
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	1.000,00	F	
			Betreft grondwerker				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. 1. . . .	Werknemers: functiegroep B, grondwerker				
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	2.500,00	F	
			Betreft: stratenmaker(s)				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		. 1. . . .	Werknemers: functiegroep C, stratenmaker(s)				
810030	100599		T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (uur)	uur	2.000,00	F	
			Betreft 2 straatmakers waarvan minimaal 1				
			gediplomeerd en maximaal 1 (aantoonbaar) in				
			opleiding of uit een gediplomeerde straatmaker en				
			opperman + voertuig voor kleinschalige				
			herstraatwerkzaamheden				
			Voertuig conform A.10 invulformulier schone				
			voer- en werktuigen				
			Tevens inclusief:				
			- voertuig met open laadvoorziening				
			- Gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding;				
			- trilplaat,				
			- brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet				
			stenen voor breuk				
			- 2 afzethekken en geleidebakens				
			- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen)				
			Het koppel stratenmakers moet bestaan uit een vaste ploeg				
			voor de totale duur van de overeenkomst en dienen in het				
			bezit te zijn van VCA-B certificaat. De ploeg moet				
			spraakvaardig zijn in de nederlandse taal.				
			Het koppel stratenmakers				
			(incl materiaal/materieel) moet binnen 5 werkdagen				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810040	100599		beschikbaar zijn.	week	80,00	F	
			T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (week)				
			Betreft 2 straatmakers waarvan minimaal 1				
			gediplomeerd en maximaal 1 (aantoonbaar) in				
			opleiding of uit een gediplomeerde straatmaker en				
			opperman + voertuig voor kleinschalige				
			herstraatwerkzaamheden				
			Week = 40 uur				
			Voertuig conform A.10 invulformulier schone voer- en				
			werktuigen				
			Tevens inclusief:				
			- voertuig met (open) laadvoorziening				
			- Gereedschap, mobiele telefoon en werkkleding;				
			- trilplaat,				
			- brekerzand tbv afstrooien/invegen en inboet				
			stenen voor breuk				
			- 2 afzethekken en geleidebakens				
			- PBM 's (persoonlijke beschermingsmiddelen)				
			De stratenmakers moet bestaan uit een vaste ploeg				
			voor de totale duur van de overeenkomst en dienen				
			in het bezit te zijn van VCA-B certificaat.				
			De ploeg moet spraakvaardig zijn in de				
			nederlandse taal.				
			De koppel stratenmakers				
			(incl materiaal/materieel) moet binnen 5 werkdagen				
			beschikbaar zijn.				
810050	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	250,00	F	
							
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de				
			directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton				
		.1.	Zelflossend				
		. .1. . . .	Met hydraulische laad- en losinrichting				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
810060	100599		Inzetten knikmops (conform A10 invulformulier schone voer- en werktuigen) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden in de binnenstad en op moeilijk bereikbare plaatsen Inzet knikmops is uitsluitend voor aanvullende werkzaamheden zoals het verwijderen van boomwortels of voor vervoer op moeilijk bereikbare plaatsen. Inzet knikmops bij reguliere werkzaamheden dient bij de eenheidsprijs voor het aanbrengen bestrating inbegrepen te zijn Gewicht > 1350 kg Incl. hulpstukken	uur	500,00	F	
810070	100513	 4.1.1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. conform A.10 invulformulier schone voer- en werktuigen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	300,00	F	
810080	100513	 1.2.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. conform A.10 invulformulier schone voer- en werktuigen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine minigraver	uur	80,00	F	
810090	625001	 1.1.	Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar - Gecertificeerd VCA - Gecertificeerd BRL9101 - Nederlands taalvaardig Inzet overdag tussen 06:00u en 19:00u Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren	uur	1.000,00	F	
810100	625001		Inzetten van landelijk aangestelde verkeersregelaar. Betreft bevoegd verkeersregelaar - Gecertificeerd VCA - Gecertificeerd BRL9101	uur	100,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810110	100599	.	- Nederlands taalvaardig	keer	5,00	F		
		9.	Inzet 's nachts tussen 19:00 uur en 06:00 uur en					
		.	weekenden van vrijdag 19:00 uur tot maandag					
		.	6:00 uur					
		.1.	Inzet duur: meer dan 4 aaneengesloten uren					
		.						
		.	inzetten actiewagen 4 uur/keer					
		.	Gedurende 4 uur per keer					
		.	Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl,					
		.	een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.					
810130	100599	.	Incl. trekkend voertuig en chauffeur	keer	5,00	F		
		.	Met materieel van de aannemer					
		.						
		.	Inzetten actiewagen, 8 uur/keer					
		.	Aanhanger met raamwerk voorzien van knipperende pijl,					
		.	een RVV-bord D2 100 cm en een rood-wit gestreept kader.					
		.	incl. trekkend voertuig en chauffeur					
		.	Met materieel van aannemer					
		.						
		.	VERVOEREN (EN STORTEN)					
8200	831504	.		m2	100,00	F		
		.	<u>Vervoeren</u>					
		.						
		.						
		.	Vervoeren bestratingsmateriaal.					
		.						
		.1.	Bestratingsmateriaal					
		.	In Bigbags van aannemer laden en vervoeren.					
		.	Inclusief vullen					
		.1	Vervoeren naar: depot gemeente Utrecht					
820020	831504	.	Maximale afstand enkele reis 15 km	m2	100,00	F		
		.						
		.	Vervoeren bestratingsmateriaal.					
		.						
		.1.	Bestratingsmateriaal voor hergebruik					
		.	In Bigbags van aannemer laden en vervoeren.					
		.	Inclusief vullen					
		.1	Vervoeren naar: werkterrein, als ingericht volgens					
		.	bestekspostnr. 862010					
		.	Buiten de werkgrenzen					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
820030	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	200,00	F	
			Betreft: vrijgekomen bestratingsmateriaal t.b.v. hergebruik				
			op een andere werklocatie				
			Deze bestekspost heeft geen betrekking op vervoer in en				
			om het werkvak.				
		1.	Straatbakstenen				
		.1.	Betonstraatstenen				
		. .9. . . .	Betontegels en Betonbanden				
		1	Vervoeren naar: Plaats van verwerking op aangeven van				
			directie. Vervoersafstand max. 20 km				
8210			<u>Afvoeren en storten</u>				
							
821010	810399		Afvoeren, storten vrijgek. teerh. asfalt (schol)	ton	300,00	F	
			Betreft: kosten van vervoeren teerhoudend asfalt				
			(bestaande uit schollen) naar een inrichting in Nederland				
			voor de thermische reiniging van het teerhoudend materiaal.				
			Bewijs d.m.v. transport- en stortbonnen				
			aanleveren bij directie.				
			Inclusief meerkosten voor veiligheidsmaatregelen				
			teerhoudend asfalt				
			Inclusief stort- en acceptatiekosten.				
821020	810399		Afvoeren, storten vrijgek. niet teerh. asfalt (schol)	ton	50,00	F	
			Betreft: kosten van vervoeren niet teerhoudend asfalt				
			(bestaande uit schollen) naar een inrichting, inclusief stort-				
			en acceptatiekosten, bestaande uit schollen.				
			Rekening houden dat freesafval o.a. sporen				
			(kleine percentages) kan bevatten van EAB/				
			scheurvulmateriaal en fiberglas wapening.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING
821030	810399	. .				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830010	812199	.	Maken en beoordelen asfaltkernen	st	5,00	F	
		.	Kerndiameter Ø100 mm				
		.	Asfaltboring tot onderzijde asfaltverharding				
		.	uitvoeren.				
		.	Rekening houden met dikte tot 250mm				
		.	Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform				
		.	eisen CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw				
		.	(gedetailleerde omschrijving van type en				
		.	gradering incl. foto en beschrijving				
		.	bijzonderheden als schade etc.)				
		.	Grafische weergave boringen, laagopbouw en				
		.	resultaten PAK-detector in rapportage				
		.	Gat vullen met gietasfalt.				
		.	Exacte locaties in overleg met de directie.				
		.	Locaties asfaltkernen op tekening aangeven en de				
		.	kernen nummeren.				
830020	812199	.	Maken en beoordelen constructieboring	st	5,00	F	
		.	Constructieboring tot 0,5 m- onderzijde fundering				
		.	Kerndiameter Ø100 mm.				
		.	Rekening houden met asfaltdikte tot 250 mm en				
		.	aanwezigheid van eventuele gebonden funderingen				
		.	Onderzoek door geaccrediteerd bureau conform				
		.	eisen CROW 210. Bepaling laagdikte en laagopbouw				
		.	(gedetailleerde omschrijving van type en				
		.	gradering incl. foto en beschrijving				
		.	bijzonderheden als schade etc.)				
		.	Grafische weergave boringen, laagopbouw en				
		.	resultaten PAK detector in rapportage beschrijven.				
		.	Exacte locaties in overleg met de directie.				
		.	Locaties boringen op tekening aangeven en de				
		.	kernen nummeren.				
830030	812199	.	Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern	st	5,00	F	
		.	In overleg met de directie				
		.	Onderzoek PAK-marker dient te worden uitgevoerd				
		.	door een geaccrediteerd laboratorium.				
		.	Inclusief aanleveren rapportage.				
		.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
830050	812199		Uitvoeren DLC- onderzoek in sterlab	st	5,00	F	
			In overleg met de directie				
			Inclusief vervoer van kern(en) naar een				
			geaccrediteerd laboratorium.				
			Inclusief aanleveren rapportage.				
8301			<u>Bodemonderzoeken</u>				
							
830110	172199		Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	1,00	F	
			Betreft grond volgens bestekspostnr 221 wat				
			onderzocht dient te worden voor afvoer.				
			Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.				
			E.e.a. met inachtneming van bodembeleidsplan,				
			nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de				
			gemeente Utrecht				
			Maximum (deel)partij: 10.000 ton				
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,				
			protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
			Grond en Baggerspecie".				
			Samenstellingsonderzoek, conform AP04 analyseren:				
			Standaardpakket grond				
			Rapportage analoog in tweevoud en digitaal als				
			pdf-bestand aanleveren.				
830120	172199		Uitvoeren indicatieve partijkeuring BRL SIKB 1000	st	1,00	F	
			Betreft grond volgens bestekspostnr 221 wat				
			onderzocht dient te worden voor afvoer.				
			Betreft: Overtollige grond aanwezig in depot.				
			E.e.a. met inachtneming van bodembeleidsplan,				
			nota bodembeheer en bodemkwaliteitskaart van de				
			gemeente Utrecht				
			Maximum (deel)partij: 2.000 ton				
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000,				
			protocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen				
			Grond en Baggerspecie".				
			Rapportage: analoog in tweevoud en digitaal als				
			pdf-bestand aanleveren.				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
830130	800199		Onderzoek funderingsmateriaal	st	1,00	F	
			Milieuhygiënisch onderzoek, incl. asbest, ten				
			behoefte van acceptatie funderingsmateriaal bij				
			verwerker				
			Aan de hand van het resultaat van dit onderzoek				
			wordt, in overleg met de directie, de wijze van				
			het opbreken en het afvoeren van de				
			funderingslagen bepaald.				
85			KABELS EN LEIDINGEN				
							
850010	102199		Uitvoeren Klic-melding	keer	10,00	F	
			Ter bepaling van de globale ligging van kabels en leidingen.				
			Voorafgaand aan werkzaamheden waar kabels en leidingen				
			verwacht kunnen worden				
							
850020	102102		Graven proefsleuf.	m	50,00	F	
			ter bepaling van de exacte ligging van kabels en leidingen				
			Opbouw van de ondergrond: zand				
			handmatig graven				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m- mv				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en				
			leidingen terug aanvullen met de uitgekomen grond				
		. .9. . . .	Tijdstip: tijdig voor aanvang van graafwerkzaamheden.				
							
850030	102299		Inmeten kabels en leidingen in proefsleuf	st	25,00	F	
			Betreft: het inmeten van de exacte locatie van				
			kabels en leidingen in de sleuf gegraven volgens				
			bestekspostnr. 850020				
			Eenheid stuks is per proefsleuf				
			De ligging aanmeten aan een vast punt in het				
			terrein; zodanig dat elders een goede				
			situatietekening gemaakt kan worden.				
			De diepteligging vastleggen t.o.v. een punt in				
			het maaiveld, nabij de proefsleuf, waarvan de				
			hoogte t.o.v. N.A.P. bekend is.				
			De inmeetgegevens vastleggen op papier en aan de				
			directie verstrekken.				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
86			BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN De bijbehorende verplichtingen van de aannemer worden in de deelopdrachten NIET verrekend per jaar maar als PERCENTAGE van de opdrachtssom. Dit percentage wordt bij ieder deelopdracht in rekening gebracht. De inschrijfprijs van de besteksposten uit hoofdstuk 86 worden hiervoor gedeeld door de fictieve aanneemsom. Zie bepaling 01.21.08 voor percentage van de aanneemsom.			
8610			<u>Uitwerken deelopdrachten</u>			
861010	100199		Uitwerken deelopdrachten Betreft het uitwerken van concept-deelopdrachten naar het definitieve deelopdrachten. (opdrachtgever levert concept-deelopdrachten aan) De werkzaamheden omvatten alle werkzaamheden voor de aannemer genoemd in lid 3 van paragraaf 1.05 (stap a t/m c) De aannemer dient deze gegevens te verwerken in het definitieve deelopdracht	jaar	2,00	F
8620			<u>Werkterrein</u>			
862010	101199		Inrichten van werkterrein In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loods, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekparagraaf 81. In overleg met de directie Locatie werkterrein: voorstel van de aannemer (gemeente heeft geen depot tot haar beschikking)	jaar	2,00	F

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
862020	101199		Opruimen van het werkterrein	jaar	2,00	F	
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen				
			het opbreken en afvoeren van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken				
			en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen				
			en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand				
			brengen van het werkterrein.				
			Het werkterrein na ontruimen in de				
			oorspronkelijke toestand brengen				
			Alle kabels en leidingen verwijderen.				
							
8630			<u>Communicatie</u>				
							
							
863010	102399		Informatieverstrekking richting derden	jaar	2,00	F	
			Betreft: het per deelopdracht schriftelijk				
			informerende van bewoners / ondernemers aan wegen				
			welke gelegen zijn aan de onderhoudsgebieden of				
			wegen die afgezet worden tijdens werkzaamheden.				
			Aantal te informeren derden per deelopdracht:				
			variabel				
			De aannemer dient minimaal 2 weken van te voren				
			de bewoners / ondernemers schriftelijk te				
			voorzien van informatie betreffende:				
			- duur / ingang van afzettingen en werkzaamheden;				
			- mogelijkheid om woning wel of niet te bereiken				
			per voertuig of te voet;				
			- en alle overige van belang zijnde informatie.				
			De informatie dient door de aannemer verstrekt te				
			worden.				
							
			Communicatie van grotere projecten wordt verzorgd door				
			de gemeente. De opdrachtnemer verzorgt van deze				
			communicatie. Bij kleinere (plaatselijke) werkzaamheden				
			verzorgt de opdrachtnemer zowel de communicatie als de				
			verspreiding.				
							
8640			<u>Betonketen duurzaamheid</u>				
							
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
864010	831699	.	.	.	.	.	.	Handelingen Betonketen duurzaamheid	jaar	2,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft de invulling van het Betonketen				
		.	.	.	.	.	.	duurzaamheid betreft de leveranties van				
		.	.	.	.	.	.	betonmaterialen t.a.v.:				
		.	.	.	.	.	.	- inkoopprotocol: het opstellen van gewaarmerkte				
		.	.	.	.	.	.	LCA- verklaringen				
		.	.	.	.	.	.	- naleving: beoordeling door een Certificerende				
		.	.	.	.	.	.	instelling van het werk of voldaan wordt aan de				
		.	.	.	.	.	.	gestelde eisen;				
		.	.	.	.	.	.	- monitoring: het opstellen van een rapportage				
		.	.	.	.	.	.	ten behoeve van inzicht in de voortgang van de				
		.	.	.	.	.	.	acties gericht op het realiseren van een				
		.	.	.	.	.	.	Circulaire Economie.				
		.	.	.	.	.	.	Inclusief alle bijkomende kosten.				
8650		.	.	.	.	.	.	<u>Tiidschema</u>				
		.	.	.	.	.	.					
865010	102399	.	.	.	.	.	.	Opstellen gedetailleerd werkplan	jaar	2,00	F	
		.	.	.	.	.	.	betreft het gedetailleerd werkplan als bedoeld in 01.13.06				
		.	.	.	.	.	.	van de Standaard en paragraaf 26 van de UAV 2012.				
865020	102399	.	.	.	.	.	.	Actualiseren gedetailleerd werkplan	jaar	2,00	F	
		.	.	.	.	.	.	betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
		.	.	.	.	.	.	actualiseren van het gedetailleerd werkplan				
		.	.	.	.	.	.	e.e.a. op aanwijzing van de directie				
8660		.	.	.	.	.	.	<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
		.	.	.	.	.	.					
866010	102399	.	.	.	.	.	.	Opstellen V&G-plan	jaar	2,00	F	
		.	.	.	.	.	.	Betreft het opstellen van een V&G-plan voor de ontwerp-en				
		.	.	.	.	.	.	uitvoeringsfase				
		.	.	.	.	.	.	De- door de nevenaannemers opgestelde				
		.	.	.	.	.	.	V&G- deelplannen hierin integreren.				
		.	.	.	.	.	.	Het V&G-plan ter acceptatie indienen.				
		.	.	.	.	.	.					

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
866020	102399		Uitvoeren V&G- taken	jaar	2,00	F	
			Betreft het uitvoeren van V&G-taken als bedoeld				
			in artikel 2.31 van het Arbeidsomstandigheden-				
			besluit (Stb 1999.451) door de - door de aannemer				
			aangestelde - Coördinator Uitvoeringsfase (CU).				
			Betreft: het uitvoeren van de V&G-taken gedurende				
			de uitvoeringsduur van het werk.				
866021	102399		Opstellen V&G-rapportage	jaar			2,00 I
			betreft het wekelijks opstellen van een V&G-				
			rapport, waarin teminste is opgenomen:				
			-gemaakte afspraken;				
			-getroffen maatregelen;				
			-bijzondere voorvallen.				
866022	102399		Actualiseren V&G-plan	jaar			2,00 I
			Betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
			actualiseren van het V&G-Plan voor de				
			uitvoeringsfase, e.a.a. op aanwijzing van de directie.				
866023	102399		Uitvoeren V&G-coördinatie	jaar			2,00 I
			Betreft het op adequate wijze uitvoeren van				
			coördinerende activiteiten om de eigen werkzaamheden en				
			die van de nevenaannemers op veilige wijze te laten				
			plaatsvinden.				
866024	102399		Actualiseren kennisgeving	jaar			2,00 I
			Betreft het actualiseren van de kennisgeving en				
			deze naar de Arbeidsinspectie en andere betrokken				
			partijen te zenden.				
866025	102399		Samenstellen V&G-dossier	jaar			2,00 I
			Betreft het samenstellen van het V&G-dossier.				
			Het V&G-dossier na oplevering van het werk ter acceptatie				
			indienen.				
866080	102399		Bijwonen overleg bureau bereikbaarheid	jaar	2,00	F	
			Betreft toelichten verkeersmaatregelen en verkeersimpact				
			werkzaamheden uit deelopdracht.				
			Maximaal aantal overleggen per jaar: 5				
8670			<u>Plan vrijkomende materialen</u>				
							

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
867010	102399		Opstellen plan vrijkomende materialen	jaar	2,00	F	
			Betreft het plan vrijkomende materialen als				
			bedoeld in paragraaf 01.17.07 van de Standaard				
			Het kwaliteitsplan ter acceptatie indienen.				
867020	102399		Actualiseren plan vrijkomende materialen	jaar	2,00	F	
			Betreft het gedurende het werk op gezette tijden				
			actualiseren van het plan vrijkomende materialen, e.e.a. op				
			aanwijzing van de directie.				
8680			<u>Bestratingswerkplan</u>				
							
868010	102399		Opst. plan bestratingswerk	jaar	2,00	F	
			Betreft opstellen plan ten behoeve van het bestratingswerk				
			conform bepaling				
			82.13.02 van de Standaard				
8690			<u>Revisie</u>				
							
869010	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. riolering	jaar	2,00	F	
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als				
			beschreven in artikel 61.21 en 61.22 in deel 3				
			van dit bestek				
			Ten behoeve van rioleringswerkzaamheden.				
			Voor levering digitale basis bestanden voor de				
			revisietekening contact opnemen met:				
			H.J.V. van Hienen				
			030 - 2864372				
			b.van.hienen@utrecht.nl				
869020	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. wegen.	jaar	2,00	F	
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als				
			beschreven in artikel 61.21 en 61.23 in deel 3				
			van dit bestek.				
			Ten behoeve van wegen inclusief aansluitleidingen				
			en kolken.				
869030	100199		Het maken van revisiewerk t.b.v. cultuurtechniek.	jaar	2,00	F	
			Betreft het aanleveren van de revisiegegevens als				
			beschreven in artikel 61.21 en 61.15 in deel 3 van dit bestek				
			Ten behoeve van cultuurtechniek				

RAW0009-137426

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

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

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

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

01 01 14 Wijzingen en aanvullingen op de U.A.V. 2012

- 01 In afwijking op paragraaf 35 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat meer werk op het bestek, zoals bedoeld in de leden 1a, 1c en 1e van paragraaf 35, zal worden verrekend op basis van voorcalculatie van de kostprijs van de uit te voeren werken, verhoogd met een percentage ter dekking van algemene kosten en winst & risico van 10%. In dit percentage worden geacht de kosten van werkvoorbereiding en projectleider te zijn opgenomen. De eenmalige kosten en uitvoeringskosten worden hierbij niet verrekend, tenzij dit tot onrechtvaardigheden zou leiden. De voorcalculatie dient vergezeld te gaan van een gedetailleerde begroting in uren, materieel, materiaal, onderaanneming (ook uitgesplitst in uren, personeel, materieel en materiaal). Alleen op deze wijze aangeboden meer werk komt in aanmerking voor beoordeling.

Motivatatie bij lid 01: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om voor de aanbesteding duidelijkheid te verschaffen, zodat voor inschrijver/aannemer duidelijk is waarmee bij meer werk op het bestek gerekend dient te worden.

- 02 Paragraaf 43b, lid 2 van de U.A.V. 2012 wordt gewijzigd in:
Indien door de opdrachtgever verzekeringen in verband met het werk zijn aangegaan of zullen worden aangegaan, worden de condities en bepalingen daarvan op verzoek verstrekt.

Motivatie bij paragraaf lid 02: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken om de lasten zoveel mogelijk te beperken.

- 03 Paragraaf 49, lid 1 van de U.A.V. 2012 vervalt en wordt vervangen door:
Verschillen van mening tussen de gemeente Utrecht 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.
- 04 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 Utrecht, tenzij de partijen alsnog een andere vorm van geschillenbeslechting overeenkomen.
- 05 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.

- 06 Paragraaf 49, lid 4 en paragraaf 49 lid 5 van de U.A.V. 2012 vervallen.
Motivatie bij lid 03 t/m 06: In deze aanbesteding wordt van deze bepaling van het U.A.V. 2012 afgeweken, omdat de gemeente Utrecht de geschillen in eerste instantie zoveel mogelijk langs minnelijke weg wil oplossen. Vervolgens acht de gemeente Utrecht het meer geschikt dat de gewone rechter oordeelt in geschillen, voornamelijk bij niet of minder technische geschillen.

01 01 15 Vrijwaring en uitsluiting m.b.t. wet kentenaansprakelijkheid

- 01 De opdrachtgever heeft noch jegens de aannemer, noch jegens eventuele onderaannemers enige verplichting om bij te dragen in door uitvoeringsorganen van de sociale verzekering danwel de belastingdienst geïnde premies, voorschotpremies of belastingen, welke een met (een deel van) het werk belaste onderaannemer onbetaald zal hebben gelaten.
- 02 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, welke door bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst terzake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaalaanspraken van eventuele onderaannemers, die met (een deel van) het werk zullen worden belast.
- 03 Teneinde aanspraken van onderaannemer(s) jegens opdrachtgever te voorkomen, zal de (onder)aannemer in door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomst de onder lid 01 omschreven bepaling, alsmede deze bepaling opnemen.

HFD PAR ART LID

01 01 16 Overleggen aannemersbegroting

- 01 Binnen 10 werkdagen na opdracht verstrekt de aannemer aan de opdrachtgever een gespecificeerde aannemingsbegroting. In deze aannemingsbegroting moeten de in deel 2.2 genoemde besteksposten worden onderbouwd. Onderbouwen conform onderstaande onderbouwing:
- materieel (productienormen, uren, prijs per eenheid);
 - materiaal (aantal eenheden, prijs per eenheid);
 - arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per eenheid).

01 01 17 Korting

- 01 Indien het bij inschrijving aangeboden EMVI-maatregelen tijdens de uitvoering niet wordt gehaald, kan de gemeente de opdrachtnemer een korting opleggen. De hoogte van de korting bedraagt het verschil in meerwaarde (gehanteerd bij de EMVI-beoordeling tijdens de aanbesteding) van het bij inschrijving aangeboden maatregel en het in contractfase behaalde niveau, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 02 Indien het bij inschrijving aangeboden EMVI-beloften (zoals opgenomen in het plan van aanpak, de schone voer- en werktuigen of de CO2 prestatieladder) op enig moment tijdens de uitvoeringsfase niet wordt gehaald, kan de opdrachtgever de aannemer een korting opleggen.
- 03 De hoogte van de korting, genoemd in lid 02, bedraagt het verschil in meerwaarde (gehanteerd bij de EMVI-beoordeling tijdens de aanbesteding) van het bij inschrijving aangeboden belofte, vermenigvuldigd met een factor 1,5.
- 04 Kortingen worden verhaald overeenkomstig paragraaf 42 lid 6 van de UAV 2012.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

HFD PAR ART LID

01 02 03 Grootte van de betalingstermijn

- 01 Ten behoeve van de in artikel 01.02.03 lid 01 van de Standaard bedoelde berekening wordt de som bepaald aan de hand van de verwerkte hoeveelheden vermenigvuldigd met de daarbij behorende prijzen per eenheid uit de inschrijvingsstaat
- 02 Artikel 01.02.03, de leden 02, 03, 04 en 05 van de Standaard zijn niet van toepassing.
- 03 Ten behoeve van de besteksadministratie van het project dient de aannemer na gunning de inschrijvingsstaat digitaal (.zsjx-formaat) in bij de directie.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 04 02 Loonkosten en brandstoffenbestanddelen

- 03 In tegenstelling tot het bepaalde in de Standaard worden wijzigingen in kosten van brandstoffen en in kosten van bitumineuze bouwstoffen gedurende het eerste jaar, gerekend vanaf de datum van aanvang, niet verrekend

01 06 Facturatie-proces

01 06 01 Facturatie

01 Facturering gebeurt middels e-factuur. De e-factuur voldoet aan de hieraan door de Gemeente gestelde eisen. Indien e-factuur niet mogelijk is, dan is facturatie via een readable pdf-formaat op het volgende e-mailadres ook toegestaan: factuur@utrecht.nl. Andere vormen van facturatie accepteert de Gemeente niet.

02 Op de factuur vermeldt de aannemer:

- de wettelijke vereisten waaraan de factuur moet voldoen, waaronder:
naam, adres, postcode, woonplaats, IBAN-nummer en BIC-gegevens,
BTW-nummer,
- KvK-nummer;
- uniek factuurnummer van de aannemer;
- de factuurdatum;
- omschrijving van het werk;
- het factuuradres van de aannemer;
- het totale factuurbedrag inclusief en exclusief BTW;
- door de Gemeente afgegeven bestelnummer. Op de factuur staat altijd maar één bestelnummer;
- eventuele nadere eisen in overleg met de Gemeente;
- bij creditfactuur vermeldt aannemer het factuurnummer en het bestelnummer van de corresponderende debet factuur.

Indien een factuur niet voldoet aan bovenstaande eisen, zoals een verkeerd bestelnummer of het ontbreken van een bestelnummer, kan de Gemeente deze factuur weigeren en gaat zij dus niet tot betaling over. Als de Gemeente de factuur weigert, is zij niet aansprakelijk voor eventuele schade van de aannemer.

03 Facturen dienen binnen 2 maanden na uitvoering van de deelopdracht ingediend te zijn.

01 08 Bijdragen

HFD PAR ART LID

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 09 Kabels en Leidingen

01 09 01 Algemeen

- 01 Bij het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond in de nabijheid van kabels en leidingen is tevens van toepassing de CROW-publicatie 500, Schade voorkomen aan kabels en leidingen, zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De bereikbaarheid en het gebruik van brandkranen en afsluiters mogen in geen enkel opzicht worden belemmerd.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

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

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 02 Van de aannemer wordt in plaats van een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, waarbij rekening gehouden wordt met de volgende procedure:

De opdrachtgever geeft minimaal vier weken voor start van de uitvoering van de deelopdrachten aan wanneer de deelopdracht moet worden uitgevoerd. De aannemer stelt vervolgens een conceptplanning op en overlegt dit met de directie.

Na overleg met de directie stemt de aannemer zijn voorgenomen werkzaamheden, inclusief benodigde tijdelijke verkeersmaatregelen, af met de afdeling Tijdelijke Verkeersmaatregelen Utrecht (TVU). Dit doet de aannemer door zijn geplande werkzaamheden in te voeren in het LTC systeem.

Na afstemming met TVU dient de aannemer de definitieve planning ter goedkeuring in bij de directie.

01 13 08 Fasering en Verkeer

- 01 Als de straat is opengedoken rekening houden met het volgende: Indien het werkvak van twee kanten bereikbaar is, mag het werkvak niet meer dan 80 meter bedragen; Indien het werkvak slechts van een kant bereikbaar is mag het werkvak niet meer dan 40 meter bedragen.
- 02 Voorafgaand aan de aanleg van gesloten verhardingslagen boven nieuw aangelegde riolering dient de betreffende riolering te worden geïnspecteerd (opleveringsinspectie). Eventuele gebreken moeten per omgaande worden hersteld, waarna een nieuwe inspectie dient te worden uitgevoerd ter controle van de herstelmaatregelen. Pas na goedkeuring door de directie mogen de gesloten verhardingslagen worden aangebracht.

HFD PAR ART LID

03 Wegwerkzaamheden, omleidingsroutes en kleine opbrekingen dienen te worden besproken en afgestemd in periodiek overleg van "Bureau Bereikbaarheid"

04 Wegwerkzaamheden, omleidingsroutes en (kleine opbrekingen) dienen door opdrachtnemer te worden gemeld ij bevoegde instanties via programma Local Traffic Control, Account verkrijgbaar in overleg met de directie.

05 Vooraankondigingen dienen 2 weken van tevoren geplaatst te worden.

01 13 09 Werktijden

01 Tenzij elders in het bestek anders aangegeven, liggen de toegestane werktijden tussen: maandag t/m vrijdag van 07.00 uur - 19.00 uur.
Transporten van materieel c.q. materiaal mogen niet voor 07.00 op het werk plaatsvinden

01 14 Bouwstoffen

01 14 06 Bewijsmiddelen volgens het Besluit Bodemkwaliteit

06 Betonnen producten vervaardigd van 'duurzaam beton' dienen te zijn voorzien van een NL BSB Productcertificaat waarin is verklaard dat de producten bij aflevering voldoen aan de in het productcertificaat vastgelegde milieu hygiënische specificaties en voldoen aan de eisen van het Besluit bodemkwaliteit.

01 14 07 Algemeen

01 Bij alle met naam, toenaam, merknaam of fabrieksnaam genoemde bouwstoffen te lezen "of gelijkwaardig".

HFD PAR ART LID

01 14 09 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat op <https://www.moederbestek.nl/beton/productblad>
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NENEN 12620.
- 03 De aannemer dient aan te tonen dat hij de te leveren steenachtige materialen heeft afgenomen van een leverancier die, door de ondertekening van een Duurzaam Beton Eigen Verklaring voor nieuw beton, verklaart, dat de steenachtige materialen van de leverancier voldoen aan de gestelde eisen in lid 01 van dit artikel.

01 16 Verzekeringen

01 16 04 Verzekeringen door de aannemer

- 01 De partij die tekortschiet in de nakoming van zijn verplichtingen is tegenover de andere partij aansprakelijk voor de door de andere partij geleden dan wel te lijden schade.
- 02 De aannemer is volledig zelf aansprakelijk voor alle schade die wordt veroorzaakt door, gedurende of tijdens diens uitgevoerde werkzaamheden zowel voor schade aan eigendommen van de opdrachtgever, schade aan het werk zelf en voor schade aan derden.
- 03 De aannemer zal vanaf het aangaan van de overeenkomst adequaat verzekerd zijn voor het uitvoeren van de overeenkomst en zal zich adequaat verzekerd houden gedurende de uitvoering van de overeenkomst.
- 04 De aannemer zal het verzekerd bedrag en de polisvoorwaarden gedurende de

HFD PAR ART LID

uitvoering van de overeenkomst niet ten nadele van de opdrachtgever wijzigen, tenzij de opdrachtgever hiervoor haar expliciete en schriftelijke toestemming heeft gegeven.

- 05 Eventuele verzekeringen die noodzakelijk zijn in het kader van de uitvoering van de overeenkomst en waarover de aannemer nog niet beschikt, zal de aannemer afsluiten tenminste voor de periode van de uitvoering van de overeenkomst.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 05 Als aanvulling op lid 03 van par. 01.17.06 van de Standaard geldt:
De vrijgekomen materialen waarbij in deel 2.2 van dit bestek voor de hoedanigheid wordt verwezen naar lid 05 van art. 01.17.06 van dit bestek worden beschouwd als toepasbare bouwstof. Hiervan is geen bewijsmiddel als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit aanwezig, maar deze vrijgekomen materialen kunnen zonder bewijsmiddel als toepasbare bouwstof worden afgevoerd naar:

Theo Pouw bv
Isotopenweg 29
3504 AC Utrecht

De acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.

- 06 Indien de aannemer de in lid 05 bedoelde vrijgekomen materialen naar een andere dan hierboven genoemde verwerkingsinrichting afvoert, zijn de kosten voor een eventueel benodigd bewijsmiddel en de daarbij behorende acceptatiekosten voor rekening van de aannemer.
Voor vrijkomende steenachtige materialen geldt dat de inrichting dient te beschikken over een certificaat voor de productie van recyclinggranulaat conform BRL 2506, recycling-granulaat voor toepassing als toeslagmateriaal in beton.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 In aanvulling op artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard wordt bepaald: Bewijzen van acceptatie moeten binnen 1 week na afvoer aan de directie worden overhandigd

- 02 In aanvulling op lid 01 geldt voor vrijkomende teerhoudend materialen: De aannemer toont door middel van een bewijsmiddel aan dat de conform het bestek vrijgekomen teerhoudende materialen voor definitieve verwerking aangeboden zijn aan en geaccepteerd zijn door een voor thermische reiniging van teerhoudende materialen vergunde thermische verwerkingsinrichting. Het bewijsmiddel dient overlegd te worden aan de directie.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.

- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst

HFD PAR ART LID

01 21 04 Vaststellen van de som van de deelopdracht

- 01 In afwijking op deze bepaling is het in de ontleding van de inschrijvingsom vermelde percentage voor 'korting' ook van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever geeft geen omzetgarantie
- 02 Beschreven hoeveelheden in resultaatsverplichtingen zijn afgestemd op 2 jaar.
- 03

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020. = 100).
- 02 De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = $(B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% ,$ waarin:
- B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
- B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 29 Bouwvergaderingen

HFD PAR ART LID

01 29 01 Algemeen

- 01 Tijdens de uitvoering van het werk zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, directie, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties, met inachtneming van het bepaalde in paragraaf 27 lid 9 van de UAV 2012.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van tevoren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen zullen door de directie notulen worden opgemaakt welke, indien de directie zulks verlangd, zowel door de aannemer als door de directie voor akkoord moeten worden getekend.

01 32 Tussentijdse beëindiging

01 32 01 Tussentijdse beëindiging overeenkomst

- 01 De opdrachtgever heeft tevens het recht de onderhavige overeenkomst, zonder ingebrekestelling en met onmiddellijke ingang, tussentijds te beëindigen, indien blijkt dat door de aannemer of een van zijn ondergeschikten enig voordeel is, of wordt aangeboden of verschaft aan een persoon die deel uitmaakt van de gemeente Utrecht of aan een van haar ondergeschikten of vertegenwoordigers, waarbij naar oordeel van de opdrachtgever sprake is van kwade opzet of nalatigheid van een zekere ernst. Dit recht tot tussentijds beëindiging laat het recht van de opdrachtgever op vergoeding van kosten en/of schade onverlet.

01 34 Milieu-eisen Uitvoering

01 34 01 Milieu-eisen Zware voertuigen en mobiele werktuigen

- 01 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met

een vermogen tussen 19 kW en 37 kW, moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan:

- Fasenorm V of
- Fasenorm IIIA, mits tevens voorzien van een gesloten (retrofit) roetfilter.

- 02 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen tussen 37 kW en 56 kW, moeten ten aanzien van de emissiewaarden tot 1-1-2026 ten minste voldoen aan fasenorm IIIB. Na 1-1-2026 moet voldaan worden aan fasenorm V.
- 03 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen tussen 56 kW en 560 kW en die een variabel toerental hebben moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm IV.
- 04 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen met een vermogen groter dan 560 kW moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan fasenorm V of dienen te zijn voorzien van gesloten (retrofit) roetfilter en (retrofit) SCR- katalysator.
- 05 Stationair materieel, zoals bemalingspompen, aggregaten e.d., met een vermogen lager dan 19 kW mogen uitsluitende emissieloos worden aangedreven, tenzij er binnen een afstand van 50 meter geen (bouw)stroom voorhanden is.
- 06 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten zware bedrijfswagens (categorie N2) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen aan de emissiestandaard Euro V.
- 07 Dieselmotoren van de door de aannemer in te zetten zware voertuigen (categorie N3) moeten ten aanzien van de emissiewaarden ten minste voldoen

aan de emissiestandaard Euro V.

- 08 Onder door de aannemer in te zetten mobiele werktuigen, zware bedrijfswagens en/of zware voertuigen worden bedoeld alle voertuigen en werktuigen, voorzien van een dieselmotor, die worden ingezet om één of eerdere van de in dit bestek omschreven werkzaamheden uit te voeren.
- 09 De aannemer overlegt bij gunning een afschrift van de typegoedkeurings-papieren van de voor de uitvoering van de opdracht in te zetten mobiele werktuigen, zware bedrijfswagens en/of zware voertuigen.
- 10 Indien de dieselmotor, zoals genoemd onder lid 01 t/m 04, is voorzien van een typegoedkeuring volgens een buiten de EU geldende emissienorm dan geldt dat de inschrijver dient aan te tonen dat de, volgens deze buiten de EU geldende emissienorm vastgestelde emissiewaarden allen gelijk zijn aan of lager zijn dan de emissiewaarden volgens de betreffende Europese norm.
- 11 Voor elke door de directie geconstateerde overtreding kan een korting aan de aannemer worden opgelegd, groot € 1000,- per overtreding. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 2 Deelhoofdstuk 10.2

10 21 Maken van revisie door de aannemer

10 21 02 Procedure revisie, algemeen

- 01 Het verzorgen van revisie is vereist voor alle onder het contract uit te voeren werkzaamheden met uitzondering van plaatselijke herstraatwerkzaamheden waarbij bestaande materialen wordt teruggebracht.
- 02 De opdrachtgever stelt de basistekening(en) voor het maken van revisie digitaal ter beschikking.
- 03 De voortgang en de kwaliteit van het vastleggen van revisiegegevens door de aannemer zijn agendapunt in elke bouwvergadering, zie artikel 01.26.02.
- 04 Opname van de revisie vindt plaats bij ingebruikname en/of als tussenopname. Bij tussenopname's maakt de deelrevisie ook deel uit van de tussenopname.
- 05 Uiterlijk twee weken voor de dag van oplevering van het werk overlegt de aannemer een conceptversie van de revisie ter controle aan de directie.
- 06 Na goedkeuring van de revisie verstrekt de aannemer uiterlijk op de dag van oplevering de revisietekening(en) als digitaal produkt in:
 - dgn- en/of dwg- en/of dxf-bestandsformaat;
 - pdf-bestandsformaat, welke is voorzien van datum, namen en handtekeningen van aannemer en directie.

HFD PAR ART LID

07 De goedgekeurde revisie dient te zijn ingediend voor het indienen van de eindtermijn.

10 23 Revisie wegverhardingen

10 23 01 Maken revisie wegverhardingen

01 Na goedkeuring van de revisie dient door aannemer de revisietekening(en) zowel digitaal in dwg/dgn format als in .PDF te worden aangeleverd.

10 23 02 Opzet revisie wegverhardingen

01 Onder revisie wegverhardingen wordt verstaan:

- het verwerken van de actuele stand van het werk bij de opneming ervan, op de bestekstekeningen c.q. uitvoeringstekening(en)
- de registratie van de actuele stand van het werk op het revisieformulier.

(Versie 1.19, opgenomen als bijlage 08)

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

- 01 Indien grond tijdelijk in depot wordt gezet, de gronddepots naderhand volledig afgraven, zodanig dat het oorspronkelijk maaiveld intact blijft c.q. in de oorspronkelijke toestand wordt gebracht, ook wat betreft de hoogteligging.

22 04 Toepassen bouwstoffen

22 04 01 Bouwstoffen

- 01 Met inachtneming van het bepaalde in de volgende leden mogen bouwstoffen, in afwijking van het bepaalde in paragraaf 17 lid 2 en paragraaf 18 lid 1 van de U.A.V.2012, door de aannemer worden verwerkt zonder dat daaraan een goedkeuring door de directie is voorafgegaan.
- 02 Bouwstoffen, als bedoeld in lid 01, mogen slechts worden verwerkt, nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.
- 03 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de U.A.V.2012 is hierop van toepassing.

22 06 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

22 06 04 Bedrijfscontrole

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole tijdens de verwerking van alle materialen. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole desgevraagd ter beschikking van de directie.

22 06 05 Teelgrond

- 01 In aanvulling op artikel 51.06.01 van de Standaard moet teelgrond vrij zijn van wortelonkruiden en van invasieve exoten (oa japanse duizendknoop en berenklaauw). Wortelonkruiden onderverdeeld in penwortels en wortelstokken (ondergrondse stengels).
- 02 In aanvulling op artikel 51.06.01 en in afwijking op Figuur 51.0.1 van de Standaard moet teelgrond voor 'bomen in open grond' voldoen aan de volgende kwaliteitseisen, zoals beschreven in Handboek Bomen 2018:
- organische stofgehalte: 5-7%
 - org. stof% + lutum %: maximaal 8-12%
 - M50 cijfer: 210-420 um
 - D60/D10: <3.0
 - lutum: 3-7%
 - pH-KCL: 4,5 - 6

Voorraad voeding:

- N > 60mg/100gr D.s.
- P > 20-70mg/100gr D.s.
- K > 5-20mg/100gr D.s.
- Mg > 20-60mg/100gr D.s.

HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen leidingwerk

25 0 Riolering, algemeen

25 05 Bijbehorende verplichtingen

25 07 Meet- en verrekenmethoden leidingwerk, algemeen

25 07 01 Hoeveelheidsbepaling buis

- 01 De bepaling van de verwerkte hoeveelheden buizen en hulpstukken geschiedt door meting in het werk, in de as van de leiding.
- 02 De lengte van de te verrekenen huis- en kolkaansluitingen wordt verrekend vanaf het hart van het te maken riool.

25 1 Aanleg riolering

25 12 Rioolaanleg: Eisen en uitvoering riolering

25 12 03 Eisen aan de uitvoering

- 08 De aanvoer van huis- en kolkaansluitingen mag bij droog weer maximaal 12 aaneengesloten uren worden afgesloten, tenzij anders wordt vermeld in dit bestek. Indien nodig zal het effluent van deze aanvoer moeten worden opgevangen, gebufferd, omgeleid naar een ander rioolgedeelte of worden afgezogen. Het is niet toegestaan het effluent ongezuiverd in de bodem te laten lopen. De waakhogte ten opzichte van het straatpeil bedraagt 0,50 m1. Bij het ontstaan van overlast of milieuschade zijn alle directe en indirecte kosten voor rekening van de aannemer.
- 09 Indien gebruik wordt gemaakt van tijdelijke lozing van droogweerafvoer in het bestaande stelsel van een aangrenzend bemalingsgebied dient vooraf toestemming te worden gevraagd bij en te worden verleend door

HFD PAR ART LID

de rioolbeheerder.

25 12 04 Rioolaanleg: kolkaansluitingen

- 01 Leidingen voor huis- en kolkaansluitingen onder de wegverharding uitvoeren uit een buislengte zonder verbindingsmoffen.
- 02 De kolken aansluiten door middel van 45 graden bochtstukken om de aansluiting met voldoende gronddekking onder de weg te kunnen aansluiten op het riool.
- 03 Niet direct door te verbinden uiteinden van PVC aansluitleidingen tijdelijk afsluiten met een afsluitkap met rubbermanchetverbinding.

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

26 Kabelwerk

26 0 Kabelwerk, algemeen

26 02 Maatregelplan CROW 500

26 02 01 Opstellen Maatregelplan CROW 500

01 Bij het uitvoeren van werkzaamheden aan kabels en leidingen dienen de richtlijnen uit de CROW 500 in acht te worden genomen en het daarin genoemde maatregelplan te worden opgesteld.

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

51 Groenvoorzieningen

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 03 Informatie-overdracht

51 03 04 Keuring teelgrond, bomenzand en bodemverbeteraar

- 04 In aanvulling op de Standaard dient men ten behoeve van de bomengranulaat zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring/AS1000 te verstrekken, conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit, bemonsterd uit een partij van minimaal 2.000 m3.
- 05 Voorts overlegt de aannemer tbv de bomengranulaat een monster van tenminste 25 kg uit een partij van minimaal 2.000 m3.
- 06 Voor het bomengranulaat dient de aannemer van genoemde eisen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te overhandigen
De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium.
- 07 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 04 en 05 verstekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen

62 12 Eisen en uitvoeringen

62 12 01 Algemeen

02 De aannemer moet de nodige hulp aan gebruikers van zij- en uitwegen verlenen, indien deze van de werkzaamheden hinder ondervinden. De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen en dergelijke zo min mogelijk te belemmeren.

03 Met geen onderdeel van de uit te voeren werken mag worden begonnen voordat de door de aannemer te treffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.

62 12 07 Bereikbaarheid

01 Ten behoeve van hulpverlenende diensten, aan- en afvoer van goederen en aangrenzende percelen, aanvoer bouwstoffen en dergelijke dient de aannemer maatregelen te nemen en te onderhouden op door de directie aan te wijzen plaatsen.

02 Eventueel aanwezige brandkranen moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven van grond, materialen e.d.

03 De aannemer dient er zorg voor te dragen dat aan het werk grenzende percelen en gebouwen te allen tijde bereikbaar blijven voor gebruikers/bewoners.

04 De aanwezige trottoirs moeten altijd toegankelijk blijven en daarom vrij blijven

van grond, materialen e.d.

Doorgang van fiets- en voetgangersverkeer moet bij elke fase binnen het werkterrein gewaarborgd worden.

62 15 Bijbehorende verplichtingen

62 15 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

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

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

64 **Flora- en fauna maatregelen en -voorzieningen**

64 1 **Flora- en faunamaatregelen en -voorzieningen**

64 12 **Eisen en uitvoering**

64 12 01 **Algemeen**

- 01 In afwijking van artikel 64.12.01 lid 01 van de Standaard dient de "Gedragscode Flora en Fauna gemeente Utrecht " te worden gevolgd, incl. de daaruit voortvloeiende werkplannen of -protocollen.

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

80 Funderingslagen

80 1 Verhardingslagen van steenmengsel

80 12 Eisen en uitvoering steenmengsel

80 12 01 Hoogteligging

08 Steenmengsels niet aanbrengen op een ondergrond waarvan de temperatuur 0 graden Celsius of lager is.

80 12 03 Hoogteligging

01 De afwijking in hoogteligging ten opzichte van het voorgeschreven profiel mag ten hoogste 10 mm bedragen.

80 15 Bijbeh. verplichtingen

80 15 02 Aanbrengen verhardingslagen van steenmengsels

01 Art. 80.15.02 lid 01 van de Standaard wordt aangevuld met: "en het leveren en verwerken van het benodigde brekerzand voor het uitvullen van open oppervlakken."

80 16 Bouwstoffen verhardingslagen van steenmengsel

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

80 16 01 Korrelverdeling van steenmengel

- 01 In aanvulling op het gestelde in artikel 80.16.01 lid 01 van de Standaard moet de korrelverdeling, bepaald volgens NEN-EN 933-1, van menggranulaat 4/31,5 als volgt voldoen aan:

sortering 4/31,5

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

UF3 2 NEN-EN 13285

LFn 3 NEN-EN 13285

OC80 4 NEN-EN 13285

Gn 6 NEN-EN 13285

sortering 4/31,5

door zeef (mm)	massapercentage	
	min.	max.

63 100 -

31,5 90 100

16 50 70

8 20 50

4 0 10

0,063 0 3

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

80 16 05 Menggranulaat

- 02 Het bepaalde in lid 02 van artikel 80.16.05 van de Standaard is van toepassing op de in lid 01 van artikel 80.16.01 bedoelde sortering van het menggranulaat.

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

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen

83 1 Straatwerk

83 11 Begripen straatwerk

83 11 01 Algemeen

- 01 Aan artikel 83.11.01. lid 01 sub b van de Standaard toevoegen: " met een maximaal hoogte verschil van 0,05 m t.o.v. de oorspronkelijke hoogteligging ".

83 12 Eisen en uitvoering straatwerk

83 12 01 Eisen aan het resultaat

- 06 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard moet de bestrating na afrillen 10 tot 15 mm boven de aansluitende kantopsluiting liggen, tenzij deze kantopsluiting onderdeel uitmaakt van een gootconstructie.

83 12 02 Eisen aan uitvoering

- 07 Op basis van de CROW-publicatie 324 d.d. mei 2013 is het verplicht de fysieke belasting van werknemers zoveel mogelijk te beperken. Met deze publicatie wordt een kader voor verantwoorde afwegingen gesteld en een mogelijkheid geboden om in de bestratingsketen beter samen te werken aan de vermindering van fysieke belasting. Deze afspraak is onverkort van toepassing in dit bestek.

- 08 Voor niet machinaal straten, voor zover niet strijdig met de Arbowet, geldt onderstaande tabel:

MATERIAAL	VLIJEN TOEGESTAAN
Bestaande tegels	nee
Bestaande straatbakstenen	nee

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

Bestaande betonstraatstenen	ja
Nieuwe tegels	nee
Nieuwe straatbakstenen	ja
Nieuwe betonstraatstenen	ja

Indien er sprake is van niet machinaal straten strijdig met de wetgeving zijn de daaropvolgende sancties voor rekening van de aannemer.

- 09 Het op de juiste afmetingen brengen van tegels en betonstenen dient te geschieden met een knipmachine of door zagen.
- 10 Tenzij anders in dit bestek aangegeven langs trottoir- en opsluitbanden en langs schachtranden en straatkolken een strekse rij betonstenen, straatbakstenen of keien te straten, uitgezonderd in tegelbestratingen. Waar de bestrating uit betonstenen bestaat langs de strek, ter verkrijging van het verband en een goede opsluiting, de nodige keperstenen of halve stenen te verwerken.

83 12 03 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 08 Indien het bestek dit aangeeft onder de betonbanden, inritbanden, goottegels, betonstenen, betonbanden enz. een fundering aanbrengen van beton C12/15, klasse 1 consistentie 2, min. cementgehalte 280 kg/m³ portlandcement CEM I 32,5 R, grind 5-15. Deze banden en tegels direct na het storten van de beton zonder tussenlaag op de beton te stellen. Direct na het stellen van de banden op de betonfundering dient achter de banden een aanrazering te worden aangebracht van beton C12/15 van eenzelfde samenstelling.
- 09 Is de stellaag dunner dan 0,03 m dan de beton C12/15 vervangen door cementspecie.

83 16 Bouwstoffen straatwerk

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

83 16 05 Betonstraatstenen

- 01 Betonstraatstenen dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1338 en BRL 5070.
- 02 In aanvulling op NEN-EN 1338 geldt dat de samenstelling van de betonstraatstenen moet zijn voorzien van kleurechte toeslagstoffen.
- 03 De betonstraatstenen mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.
- 04 De betontegels dienen van een splintervrije uitvoering te zijn.

83 16 06 Betontegels

- 01 Betontegels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1339 en BRL 5070.
- 08 In afwijking op de NEN-EN 1339 zullen onderstaande breuklasten van toepassing zijn:

Afmeting tegel in mm

Afmeting tegel in mm				
lengte	breedte	dikte	breuklast	min. breuklast
		in kN	in kN	
300	300	45	9,7	7,8
300	300	70	23,5	18,8

- 09 De betontegels, voorzien van een gladde deklaag, dienen te worden voorzien

HFD PAR ART LID

van een vellingkant van 3mm.

10 De tegels 300x300x70 mm dienen met een splintervrije kop geleverd te worden.

12 De deklaag van de grijze betontegel, dient te bestaan uit zand, cement en uitsluitend porfier.

13 De betontegels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovenvlak vertonen.

83 16 07 Banden van beton

01 Betonbanden dienen te voldoen aan de eisen genoemd in NEN-EN 1340 en BRL 5070.

06 De betonbanden dienen te worden voorzien van een gladde splintervrije kop.

07 De banden moeten een over de volle hoogte van het profiel doorlopend afgeronde visbek- c.q. contra visbeksluiting hebben.

08 De banden mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het zichtvlak vertonen.

09 Alle banden dienen dezelfde kleur grijs te hebben.

83 16 12 Verkeersdrempels

- 01 De verkeersdrempels dienen te voldoen aan de eisen genoemd in BRL 5070.
- 02 Voor de verkeersdrempels dienen onderstaande maattoleranties te worden aangehouden.
Maattoleranties:
- lengte +/- 2 mm
 - breedte +/- 2 mm
 - hoogte +/- 5 mm
 - haaksheid +/- 2 mm
 - vlakheid +/- 2 mm
- 03 Toe te passen betonkwaliteit moet minimaal zijn C35/45, milieuklasse 3.
- 04 De verkeersdrempels dienen sinusvormig te zijn, conform CROW publicatie nr. 172.
- 05 De verkeersdrempels mogen geen blijvende witte vlekken door kalkuitslag op het bovengevlak vertonen.
- 06 De verkeersdrempels dienen te worden voorzien van een splintervrije kop van 4 mm.
- 07 De verkeersdrempels dienen te worden voorzien van een VCA goedgekeurde hijsvoorziening.
De hijsvoorzieningen dienen na plaatsing, op een dusdanige manier worden afgedekt, dat de verkeersdeelnemers hiervan geen hinder ondervinden. De aannemer dient de voorziening hiervoor te leveren.
- 08 De zwarte kleur van de verkeersdrempel is gebaseerd op een afwerklaag basis

RAW0009-137426

HFD PAR ART LID

van ijzeroxide, ondersteund door basalt.

09 De verkeersdrempels dienen te worden voorzien van een witte betonnen
belijning, gebaseerd op witte cement en witte kwarts.

RAW0009-137426

01

RAW0009-137426

01

RAW0009-137426

Behoort bij: 2021-SB-098

.....

IN 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 dezes bereid de opdracht voor:
2021-SB-098

.....

(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.

RAW0009-137426

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.

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 2005 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

RAW0009-137426

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

RAW0009-137426

Behoort bij: 2021-SB-098

.....

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

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
111	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN				
1111	<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2</u>				
111110	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingform en boomstr)	m2	10.000,00F		
111120	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton)	m2	4.000,00F		
111130	Opbreken straatbaksteen.(keiformaat)	m2	5.000,00F		
1112	<u>Opbreken straatbakstenen 100 - 250 m2</u>				
111210	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingform en boomstr)	m2	6.000,00F		
111220	Opbreken straatbaksteen. (df. novoton)	m2	2.000,00F		
111230	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat)	m2	2.500,00F		
1113	<u>Opbreken straatbakstenen > 250 m2</u>				
111310	Opbreken straatbaksteen.(wf, drielingform en boomstr)	m2	20.000,00F		
111320	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton)	m2	13.000,00F		
111330	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
112	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN ASLAST < 2 TON				
1121	<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>				
112110	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingf. bstr. <100m2 <2t	m2	1.000,00F		
112120	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton, <100m2 <2t)	m2	1.000,00F		
112130	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat <100m2 <2t)	m2	1.250,00F		
1122	<u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 aslastbeperking <- 2 ton</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
112210	Opbreken straatbaksteen. (wf, drielingf. bstr. >100m2 <2t	m2	2.500,00F		
112220	Opbreken straatbaksteen. (df, novoton, >100m2 <2t)	m2	3.000,00F		
112230	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat >100m2 <2t)	m2	4.000,00F		
113	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WERF				
1131	<u>Opbreken straatbakstenen < 100 m2 werf</u>				
113110	Opbreken straatbaksteen. (wf, driel.. bmtr <100 m2 werf)	m2	2.500,00F		
113120	Opbreken straatbaksteen. (keiformaat <100 m2 werf)	m2	1.000,00F		
1132	<u>Opbreken straatbakstenen > 100 m2 werf</u>				
113210	Opbreken straatbaksteen. (wf, driel.. bmtr <100 m2 werf)	m2	2.000,00F		
115	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
1151	<u>Opbreken betonstraatstenen < 100 m2</u>				
115110	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
115120	Opbreken betonstraatstenen.(dikformaat)	m2	3.000,00F		
115130	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
115150	Opbreken betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	2.000,00F		
1152	<u>Opbreken betonstraatstenen 100-250 m2</u>				
115210	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
115220	Opbreken betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
115230	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	20.000,00F		
115250	Opbreken betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	500,00F		
1153	<u>Opbreken betonstraatstenen > 250 m2</u>				
115310	Opbreken betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
115320	Opbreken betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.500,00F		
115330	Opbreken betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	100.000,00F		
115350	Opbreken betonstraatstenen.(dubbelk. 33x11, uni-verb)	m2	4.000,00F		
116	OPBREKEN BETONTEGELS				
1161	<u>Opbreken betontegels < 100 m2</u>				
116110	Opbreken betontegels. (30x30, d 45/50)	m2	30.000,00F		
116120	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	5.000,00F		
116130	Opbreken betontegels. (20x20 d 6 cm)	m2	200,00F		
116140	Opbreken betontegels. (20x20, d 8cm)	m2	500,00F		
116150	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8cm)	m2	400,00F		
1162	<u>Opbreken betontegels 100 - 250 m2</u>				
116210	Opbreken betontegels. (30x30, d 45/50)	m2	25.000,00F		
116220	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	3.000,00F		
116230	Opbreken betontegels. (20x20, d 6cm)	m2	50,00F		
116240	Opbreken betontegels. (20x20, d 8cm)	m2	500,00F		
116250	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8cm)	m2	200,00F		
1163	<u>Opbreken betontegels > 250 m2</u>				
116310	Opbreken betontegels. (30x30 d 45/50)	m2	180.000,00F		
116320	Opbreken betontegels. (30x30, d 70/80)	m2	10.000,00F		
116330	Opbreken betontegels.(20x20 d 6cm)	m2	100,00F		
116340	Opbreken betontegels. (20x20, d 8cm)	m2	1.000,00F		
116350	Opbreken betontegels. (40x40, 50x50, 60x60, d 8cm)	m2	200,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
117	OPBREKEN BERMVERHARDING				
1171	<u>Opbreken grasbetontegel</u>				
117110	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x60 < 50 m2)	m2	200,00F		
117120	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x60 > 50 m2)	m2	300,00F		
117130	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x40 < 50 m2)	m2	100,00F		
117140	Opbreken betontegels. (grasbeton 40x40 > 50 m2)	m2	200,00F		
1172	<u>Opbreken grasklinkers</u>				
117210	Opbreken betonstraatstenen. (grasklinkers)	m2	50,00F		
118	OPBREKEN NATUURSTEENVERHARDING				
118010	Opbreken kleinschalige natuursteen < 50 m2	m2	750,00F		
118020	Opbreken kleinschalige natuursteen > 50 m2	m2	2.000,00F		
118030	Opbreken grote natuursteenkeien < 50 m2	m2	750,00F		
118040	Opbreken grote natuursteenkeien > 50 m2	m2	2.500,00F		
118050	Opbreken grote natuursteentegels/sierbestrating < 50 m2	m2	1.000,00F		
119	VERWIJDEREN CONSTRUCTIES E.D.				
119010	Opbreken invalideoversteek in trottoir	st	10,00F		
119110	Opbreken betonbanden. (leiconblokken)	m	15,00F		
12	OPBREKEN MOLGOTEN				
121010	Opbreken molgoot (kf) in zand	m2	10.000,00F		
121020	Opbreken molgoot (kf) in specie	m2	500,00F		
121030	Opbreken molgoot (df) op zand	m2	5.000,00F		
121040	Opbreken molgoot (df) in specie	m2	100,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
13	OPBREKEN OPSLUITINGEN				
1310	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
131010	Opbreken betonbanden. (60x20, 80x20, 10x20)	m	5.000,00	F	
131020	Opbreken betonbanden. (12x25, 15x25)	m	500,00	F	
131030	Opbreken betonbanden. (12x25 en 15x25 incl. steunrug)	m	250,00	F	
1311	<u>Opbreken opsluitbanden WERF</u>				
131110	Opbreken betonbanden. (80x200)	m	500,00	F	
1312	<u>Opbreken trottoirbanden</u>				
131210	Opbreken betonbanden. (13/15 en 14/15)	m	1.500,00	F	
131220	Opbreken betonbanden (13/15 incl. steunrug) .	m	100,00	F	
131230	Opbreken betonbanden. (18/20)	m	250,00	F	
131240	Opbreken betonbanden. (18/20 incl. steunrug)	m	150,00	F	
131250	Opbreken betonbanden. (110x220, 115/225)	m	60,00	F	
131260	Opbreken betonbanden. (110/220, 115/225 incl. steunrug)	m	60,00	F	
131270	Opbreken betonbanden. (280/300 incl. steunrug)	m	15,00	F	
131280	Opbreken betonbanden. (busperronbanden incl. steunrug)	m	15,00	F	
1313	<u>Opbreken geleideband</u>				
131310	Opbreken betonbanden. (70/200)	m	10,00	F	
131320	Opbreken betonbanden. (70/200 incl. steunrug)	m	2,00	F	
1314	<u>Opbreken rijwielpadband</u>				
131410	Opbreken betonbanden. (rijwielbanden 40/120)	m	10,00	F	
131420	Opbreken betonbanden. (rijwielbanden 40/120 incl steunr	m	5,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1315	<u>Opbreken natuursteenbanden</u>				
131510	Opbreken natuursteen banden (180/200)	m	630,00	F	
1316	<u>Opbreken inritbanden</u>				
131610	Opbreken betonbanden. (inritbanden 49x14)	m	150,00	F	
131620	Opbreken betonbanden. (inritbanden 80x18 incl steunrug)	m	15,00	F	
131630	Opbreken betonbanden. (inritbanden 80x18)	m	25,00	F	
1317	<u>Opbreken opsluiting elementen</u>				
131710	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. (kf)	m	10,00	F	
131720	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. (kf d 8cm)	m	10,00	F	
131730	Opbreken kantopsluiting van goottegels (30x15)	m	250,00	F	
131740	Opbreken enkele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12)	m	250,00	F	
131750	Opbreken dubbele strek natuursteen keitjes (15x10, 12x12)	m	10,00	F	
14	ZAGEN				
1400	<u>Zagen verharding < 50 meter</u>				
140010	Zagen van bitumineuze verharding. (d 70-120 mm)	m	50,00	F	
140020	Zagen van bitumineuze verharding. (d 120-170 mm)	m	100,00	F	
140030	Zagen van bitumineuze verharding. (d > 170 mm)	m	50,00	F	
140040	Zagen van bestrating. (d gem. 80mm)	m	100,00	F	
1401	<u>Zagen verharding gelijk of groter dan 50 meter</u>				
140110	Zagen van bitumineuze verharding. (d max 120mm)	m	50,00	F	
140120	Zagen van bitumineuze verharding. (d 120-170 mm)	m	250,00	F	
140130	Zagen van bitumineuze verharding. (d > 170 mm)	m	50,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
15	OPBREKEN GESLOTEN VERHARDING				
151	OPBREKEN ASFALTVERHARDING				
1510	<u>Opbreken asfalt < 100 m2</u>				
151010	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d 120 mm)	m2	500,00	F	
151020	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d 120-170m	m2	250,00	F	
151030	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d > 170 m	m2	50,00	F	
1511	<u>Opbreken asfalt 100-500 m2</u>				
151110	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d 120mm)	m2	500,00	F	
151120	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d 120-170m	m2	200,00	F	
151130	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d > 170 m	m2	100,00	F	
1512	<u>Opbreken asfalt > 500 m2</u>				
151210	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. (d 120mm)	m2	2.000,00	F	
151220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d 120-170m	m2	1.000,00	F	
151230	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.(d > 170 mm	m2	100,00	F	
17	OPBREKEN BETONVERHARDING				
170010	Opnemen verharding van prefab. betonplaten. (d 0,16m)	m2	60,00	F	
170020	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.(d 0,12/0,2	m2	100,00	F	
170050	Opnemen verharding van prefab. betonplaten.(d 0,16/0,2	m2	10,00	F	
2	GRONDWERK				
21	GROND ONTGRAVEN				
210	GROND ONTGRAVEN UIT CUNET				
2100	<u>Ontgraven grond uit cunet < 10 m3</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
210010	Grond ontgraven uit cunet (b 0,30 - 6, 00m h max 0,5m)	m3	200,00F		
2101	<u>Ontgraven grond uit cunet 10-50 m3</u>				
210110	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00-2,50m, h <0,25m)	m3	100,00F		
210120	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50- 6,00 m, h <0,25m)	m3	100,00F		
210130	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h, 0,25-0,50	m3	100,00F		
210140	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m, h 0,25-0,50	m3	100,00F		
2102	<u>Ontgraven grond uit cunet >50 m3</u>				
210210	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m h <0,25m)	m3	50,00F		
210220	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m H <0,25m)	m3	100,00F		
210230	Grond ontgraven uit cunet (b 1,00 tot 2,50 m, h 0,25-0,50	m3	250,00F		
210240	Grond ontgraven uit cunet (b 2,50 tot 6,00 m h 0,25-0,50	m3	500,00F		
211	GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT				
211010	Grond ontgraven uit depot (gemengde grond)	m3	250,00F		
213	PROFILEREN EN VERDICHTEN GROND				
213010	Profileren en verdichten bestaande straatlagen	m2	100.000,00F		
213020	Profileren en verdichten onderkant cunet	m2	25.000,00F		
214	FREZEN GROND				
214010	Frezen bermen tot ca. 1000 m2	are	10,00F		
214020	Frezen bermen groter dan 1000 m2	are	2,00F		
215	BERMEN				
215010	Maaien bermstrook langs verharding- extra beurt -.	km	2,00F		
215020	Ontgraven en aanvullen bermen	m1	250,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
215110	Aanvullen bermen. (b 1 tot 1,5 m)	m2	125,00F		
215120	Aanvullen bermen met menggranulaat	m3	50,00F		
215130	Profileren van oppervlakken.(bermen)	m2	500,00F		
215140	Zaaïen tot 1000 m2	are	10,00F		
22	GROND VERVOEREN				
220	GROND VERVOEREN				
2200	<u>Vervoeren grond < 10 m3</u>				
220010	Grond vervoeren. (< 10 m3)	m3	100,00F		
2201	<u>Vervoeren grond 10-50 m3</u>				
220110	Grond vervoeren. (10- 50 m3)	m3	200,00F		
2202	<u>Vervoeren grond > 50 m3</u>				
220210	Grond vervoeren. (> 50 m3)	m3	600,00F		
221	AFVOEREN GROND NAAR VERWERKER				
2210	<u>Vervoeren grond naar verwerker < 10 m3</u>				
221010	Grond vervoeren. (klasse wonen)	m3	100,00F		
221020	Grond vervoeren. (klasse industrie)	m3	100,00F		
2211	<u>Vervoeren grond naar verwerker 10-50 m3</u>				
221110	Grond vervoeren. (klasse wonen)	m3	100,00F		
221120	Grond vervoeren. (klasse industrie)	m3	100,00F		
2212	<u>Vervoeren grond naar verwerker >50 m3</u>				
221210	Grond vervoeren. (klasse wonen)	m3	400,00F		
221220	Grond vervoeren. (klasse industrie)	m3	400,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
23	GROND VERWERKEN				
2300	<u>Grond verwerken < 50 m3</u>				
230010	Grond verwerken in bermen/ terreinen (b 0,5 tot 2,0 m)	m3	20,00F		
230020	Grond verwerken in cunet (b 0,5 tot 2,5 m)	m3	20,00F		
230030	Grond verwerken in cunet (b 2,5 tot 5,0 m)	m3	20,00F		
2301	<u>Grond verwerken > 50 m3</u>				
230110	Grond verwerken in bermen/ terreinen (b 0,5 tot 2,0 m)	m3	20,00F		
230120	Grond verwerken in cunet (b 0,5 tot 2,5 m)	m3	20,00F		
230130	Grond verwerken in cunet (b 2,5 tot 5,0 m)	m3	10,00F		
2302	<u>Verwerken grond in depot</u>				
230210	Grond verwerken in depot	m3	500,00F		
24	GROND LEVERANTIES				
240010	Leveren zand voor zandbed	m3	1.000,00F		
240020	Leveren zand voor aanvulling	m3	500,00F		
240030	Leveren teerlaarde	m3	200,00F		
25	MEERPRIJS ONTGRAVEN GROND				
2500	<u>Veiligheidsmaatregelen conform de CROW-publicatie 400</u>				
250010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (basis)	week	5,00F		
250020	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje, niet vlucht	week	1,00F		
250030	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje, vluchtig)	week	1,00F		
250040	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (rood, niet vluchtig	week	1,00F		
250050	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (rood, vluchtig)	week	1,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250060	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (zwart, niet vluchtig)	week	1,00F		
250070	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (zwart, vluchtig)	week	1,00F		
2501	<u>Busmeldingen en evaluatie</u>				
250110	Opstellen en indienen BUS-melding (interventie)	keer	5,00F		
250120	Opstellen en indienen BUS-evaluatie (sanering)	keer	5,00F		
2502	<u>Voorzieningen</u>				
250210	Toepassen borstelplaats	week	20,00F		
250220	Toepassen waarschuwbord	st	5,00F		
250230	Aanbrengen en verwijderen deco-unit	st	5,00F		
250240	Instandhouden deco-unit	week	20,00F		
250250	Treffen maatregelen stoffinder	week	20,00F		
250260	Milieukundige begeleiding BRL 6000	uur	40,00F		
4	FUNDERINGEN				
40	OPBREKEN FUNDERINGSCONSTRUCTIES				
401	OPBREKEN ZANDCEMENTSTABILISATIE				
401010	Verwijderen laag zandcement. (tot 100 m2)	m2	10,00F		
401020	Verwijderen laag zandcement. (> 100 m2)	m2	20,00F		
401030	Frezen zandcementstabilisatie (b 0,50 tot 1,0 m)	m2	20,00F		
402	OPBREKEN ONGEBONDEN FUNDERINGSMATERIAA				
4020	<u>Opbr. ongeb. fund. 150-250 mm</u>				
402010	Verwijderen teervrije funderingslaag.(tot 100 m2)	m2	100,00F		
402020	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
402030	Verwijderen teervrije funderingslaag. (groter dan 500 m2)	m2	500,00F		
4021	<u>Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm</u>				
402110	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	100,00F		
402120	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
402130	Verwijderen teervrije funderingslaag.(> 500 m2)	m2	500,00F		
403	OPBREKEN LICHT GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
4030	<u>Opbr. ongeb. fund. 150-250mm</u>				
403010	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	50,00F		
403020	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
403030	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	200,00F		
4031	<u>Opbr. ongeb. fund. 250-350 mm</u>				
403110	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	50,00F		
403120	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100-500 m2)	m2	200,00F		
403130	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	200,00F		
404	OPBREKEN GEBONDEN FUNDERINGSMATERIAAL				
4041	<u>Opbr. geb. fund. 150-250 mm</u>				
404110	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	20,00F		
404120	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100- 500 m2)	m2	50,00F		
404130	Verwijderen teervrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	100,00F		
4042	<u>Opbr.geb. fund. 250-350 mm</u>				
404210	Verwijderen teervrije funderingslaag. (tot 100 m2)	m2	20,00F		
404220	Verwijderen teervrije funderingslaag. (100 - 500 m2)	m2	50,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
404230	Verwijderen teevrije funderingslaag. (> 500 m2)	m2	100,00F		
405	OPBREKEN STRAATLAAG				
405010	Verwijderen en afvoeren straatlaag brekerzand	m2	1.000,00F		
405020	Verwijderen en afvoeren straatlaag van split	m2	5.000,00F		
405030	Frezen en afvoeren verharde straatlaag van split	m2	10.000,00F		
41	VERVOEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
410	VERVOEREN NAAR VERWERKER				
410010	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (zonder is	m3	200,00F		
410020	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (met isol)	m3	100,00F		
410030	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (met asbe	m3	100,00F		
410040	Vervoeren funderingsmateriaal naar verwerker (overig)	m3	150,00F		
410050	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat (tagrac) naar verwerker.	m3	40,00F		
411	VERVOEREN NAAR PLAATS VAN VERWERKING				
411010	Vervoeren funderingsmat. naar plaats van verwerking	m3	20,00F		
42	AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN W.P.V.				
4231	<u>Verhardingslaag t.b.v. waterpasserende verharding</u>				
423120	Aanbrengen ongebonden waterpasserende fundering.	m2	7.500,00F		
423130	Uitvullen ongebonden verhardingslaag.	ton	100,00F		
423140	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	50,00F		
43	PROFILEREN/AANBRENGEN FUNDERING				
430030	Leveren en aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	15.000,00F		
430040	Leveren en aanbrengen hydraulisch gebonden	m2	500,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	wegfundering.				
430050	Aanbrengen laag zandcement. (dikte 50 mm)	m2	50,00	F	
430060	Aanbrengen laag zandcement (dikte 100 mm)	m2	20,00	F	
430070	Profileren van puinbaan (steenmengsel)	m2	15.000,00	F	
430080	Profileren en aanvullen van oppervlakken	m2	2.000,00	F	
44	LEVEREN FUNDERINGSMATERIAAL				
440010	Leveren ongebonden steenmengsel. (meng.gr 0/16)	ton	10,00	F	
440020	Leveren ongebonden steenmengsel. (meng.gr 0/31,5)	ton	10,00	F	
440040	Leveren ongebonden steenmengsel.(betongr. 0/31,5)	ton	10,00	F	
440050	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel. (0/45)	ton	2,00	F	
440060	Leveren ongebonden steenmengsel. (betongr. 4/31,5)	ton	25,00	F	
45	AANBRENGEN STRAATLAAG				
450010	Aanbrengen straatlaag. (brekerzand)	m2	5.000,00	F	
450020	Aanbrengen straatlaag. (straatzaad)	m2	10.000,00	F	
450030	Aanbrengen straatlaag (infranozand)	m2	10.000,00	F	
450040	Aanbrengen straatlaag (split)	m2	5.000,00	F	
46	LEVEREN MATERIALEN STRAATLAGEN				
461210	Leveren brekerzand	m3	250,00	F	
461220	Leveren straatzaad	m3	500,00	F	
461230	Leveren Split 2/6	m3	25,00	F	
461240	Leveren Basaltsplit 1-3	m3	250,00	F	
47	LEVEREN EN AANBRENGEN FUNDERINGSWAPENIN				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
470010	Leveren en aanbrengen asfaltwapening	m2	500,00F		
48	LEVEREN EN AANBRENGEN GEOTEXTIEL				
480010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	500,00F		
49	STABILIZER				
490010	Aanbrengen Stabilizer	m2	1.000,00F		
5	VERHARDINGEN				
52	AANBRENGEN BESTRATING				
520	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
5201	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2</u>				
520110	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	9.000,00F		
520120	Aanbrengen straatbakstenen (dikformaat)	m2	1.000,00F		
520130	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	5.000,00F		
520140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	1.000,00F		
520150	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	3.000,00F		
5202	<u>Aanbrengen straatbakstenen 100-250 m2</u>				
520210	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	5.000,00F		
520220	Aanbrengen straatbakstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
520230	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	2.500,00F		
520240	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	1.000,00F		
520250	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	2.000,00F		
5203	<u>Aanbrengen straatbakstenen >250 m2</u>				
520310	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	18.000,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
520320	Aanbrengen straatbakstenen. (dikformaat)	m2	6.500,00F		
520330	Aanbrengen straatbakstenen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
520340	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	2.000,00F		
520350	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton)	m2	10.000,00F		
5204	<u>Aanbrengen straatbakstenen waterpasserend</u>				
520420	Aanbrengen straatbakstenen. (dikform. waterpass)	m2	1.000,00F		
520430	Aanbrengen straatbakstenen. (keiform. d 80 waterpass)	m2	7.500,00F		
5206	<u>Meerprijs aanbrengen straatbakstenen onder de hamer</u>				
520610	Meerprijs aanbr. waal/drielingformaat (hamer)	m2	20.000,00F		
520620	Meerprijs aanbr. dik/keiformaat/novot (hamer)	m2	20.000,00F		
521	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN ASLASTBEPERKING < 2 TON				
5211	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 aslast < 2 ton</u>				
521110	Aanbrengen straatbakstenen. (wf <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521120	Aanbrengen straatbakstenen. (df <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521130	Aanbrengen straatbakstenen. (kf <100 m2 <2 t)	m2	1.250,00F		
521140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingform <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521150	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton <100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
5212	<u>Aanbrengen straatbakstenen > 100 m2 aslast < 2 ton</u>				
521210	Aanbrengen straatbakstenen. (wf >100 m2 <2 t)	m2	1.500,00F		
521220	Aanbrengen straatbakstenen. (df >100 m2 <2 t)	m2	1.000,00F		
521230	Aanbrengen straatbakstenen. (kf >100 m2 <2 t)	m2	4.000,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
521240	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingform >100 m2 <2 t	m2	1.000,00F		
521250	Aanbrengen straatbakstenen. (novoton >100 m2 <2 t)	m2	2.000,00F		
522	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN WERF				
5221	<u>Aanbrengen straatbakstenen < 100 m2 werf</u>				
522110	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	2.500,00F		
522120	Aanbrengen straatbakstenen. (boomstronkwaal)	m2	100,00F		
522140	Aanbrengen straatbakstenen. (drielingformaat)	m2	400,00F		
5222	<u>Aanbrengen straatbakstenen >100 m2 werf</u>				
522210	Aanbrengen straatbakstenen. (waalformaat)	m2	4.500,00F		
522220	Aanbrengen straatbakstenen. (boomstronkwaal)	m2	500,00F		
522240	Aanbrengen straatbakstenen.(drielingformaat)	m2	1.000,00F		
523	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
5231	<u>Aanbrengen betonstraatstenen < 100 m2</u>				
523110	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
523120	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	3.000,00F		
523130	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	25.000,00F		
523150	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb	m2	2.000,00F		
5232	<u>Aanbrengen betonstraatstenen 100- 250 m2</u>				
523210	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
523220	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.000,00F		
523230	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	20.000,00F		
523250	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb	m2	500,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5233	<u>Aanbrengen betonstraatstenen > 250 m2</u>				
523310	Aanbrengen betonstraatstenen. (waalformaat)	m2	25,00F		
523320	Aanbrengen betonstraatstenen. (dikformaat)	m2	1.500,00F		
523330	Aanbrengen betonstraatstenen. (keiformaat)	m2	100.000,00F		
523350	Aanbrengen betonstraatstenen. (dubbelk. 33x11, uni-verb	m2	600,00F		
5234	<u>Aanbrengen betonstraatstenen waterpasserend</u>				
523420	Aanbrengen betonstraatstenen. (waterpas. kf < 100 m2)	m2	1.000,00F		
523430	Aanbrengen betonstraatstenen. (waterpas.kf, 100- 250 m	m2	2.000,00F		
523440	Aanbrengen betonstraatstenen. (waterpas.kf, > 250 m2)	m2	10.000,00F		
524	AANBRENGEN BETONTEGELS				
5241	<u>Aanbrengen betontegels < 100 m2</u>				
524110	Aanbrengen betontegels. (30x30 45/50)	m2	30.000,00F		
524120	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	5.000,00F		
524130	Aanbrengen betontegels. (20x20- en 10x20 d 6 cm)	m2	200,00F		
524140	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 8 cm)	m2	500,00F		
524150	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	100,00F		
524160	Aanbrengen betontegels. (50x50 d 8 cm)	m2	200,00F		
524170	Aanbrengen betontegels. (60x 60, d 8 cm)	m2	100,00F		
5242	<u>Aanbrengen betontegels 100-250 m2</u>				
524210	Aanbrengen betontegels. (30x 30 45/50)	m2	25.000,00F		
524220	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	3.000,00F		
524230	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 6cm)	m2	50,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
524240	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20 d 8cm)	m2	500,00F		
524250	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	50,00F		
524260	Aanbrengen betontegels. (50x50 d 8 cm)	m2	100,00F		
524270	Aanbrengen betontegels. (60 x 60 d 8 cm)	m2	50,00F		
5243	<u>Aanbrengen betontegels >250 m2</u>				
524310	Aanbrengen betontegels. (30x30 45/50)	m2	180.000,00F		
524320	Aanbrengen betontegels. (30x30 70/80)	m2	10.000,00F		
524330	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20m d 6 cm)	m2	100,00F		
524340	Aanbrengen betontegels. (20x20 en 10x20, d 8 cm)	m2	1.000,00F		
524350	Aanbrengen betontegels. (40x40 d 8 cm)	m2	50,00F		
524360	Aanbrengen betontegels. (50x50, d 8 cm)	m2	100,00F		
524370	Aanbrengen betontegels. (60x60 d 8 cm)	m2	50,00F		
5245	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
524510	Aanbrengen grasbetontegels (40x40 d 12cm)	m2	300,00F		
524520	Aanbrengen grasbetontegels (40x60 d 12 cm)	m2	500,00F		
5246	<u>Aanbrengen grasklinkers</u>				
524610	Aanbrengen betonstraatstenen. (grasklinkers)	m2	50,00F		
5247	<u>Meerprijs aanbrengen betontegels onder de hamer</u>				
524710	Meerpijs aanbr. betontegels (30x30 d var)	m2	40.000,00F		
525	AANBRENGEN NATUURSTEEN/SIERBESTRATING				
5250	<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating < 50 m2</u>				
525010	Aanbrengen kleinschalige natuursteen (ns 12x12 en 15x1	m2	750,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
525020	Aanbrengen grote natuursteen (ns 20x20)	m2	750,00F		
525030	Aanbrengen sierbestrating. (div. typen)	m2	500,00F		
5251	<u>Aanbrengen natuursteen/ sierbestrating > 50 m2</u>				
525110	Aanbrengen kleinschalige natuursteen (ns 12x12 en 15x1	m2	2.000,00F		
525120	Aanbrengen sierbestrating. (ns 12x12)	m2	2.500,00F		
525130	Aanbrengen grote natuursteen (ns 20x20)	m2	1.000,00F		
525150	Aanbrengen sierbestrating. (div. typen)	m2	1.000,00F		
526	AANBRENGEN CONSTRUCTIES				
5261	<u>Aanbrengen drempelconstructie</u>				
526120	Aanbrengen betonstraatstenen. (sinusdrempel 4,80m/m)	m2	1.000,00F		
526130	Aanbrengen betonstraatstenen.(sinusdrempel 1,20m/m)	m2	500,00F		
5262	<u>Aanbrengen invalideoversteek</u>				
526210	Aanbrengen invalideoversteek in trottoir, perronband	st	20,00F		
526220	Aanbrengen invalidenoversteek in trottoir (noppentegels)	st	20,00F		
5264	<u>Aanbrengen overige constructies</u>				
526410	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	100,00F		
526420	Aanbrengen verharding overgang trottoir-plateau	m	50,00F		
527	AANBRENGEN MARKERINGEN				
527010	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating (1-1 streep)	m	1.000,00F		
527020	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating (ononderbroke	m	200,00F		
527030	Aanbrengen lengtemarkering in getegeld fietspad	m	50,00F		
527040	Aanbrengen markering aansluiting in/uitrit op rijweg	m	50,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
527050	Aanbrengen markering, voorrangstegels	m	50,00F		
527060	Aanbrengen markering bushalteperron 18 cm	m	20,00F		
527070	Aanbrengen geleidelijn, breedte 0,30m	m	100,00F		
527080	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating. (haaiantanden	m2	5,00F		
528	INVEGEN BESTRATING				
5280	<u>Meerprijs inwegen bestrating.</u>				
528010	Inwegen bestrating (Infrano 0825/WD06)	m2	15.000,00F		
528020	Meerprijs inwegen bestrating met basaltsplit	m2	10.000,00F		
5281	<u>Inwegen bestaande bestrating</u>				
528110	Inwegen bestrating (Infrano 0825)	m2	1.000,00F		
528120	Inwegen bestrating (Infrano WD06)	m2	1.000,00F		
528130	Inwegen bestrating met basaltsplit	m2	2.500,00F		
528140	Inwegen bestrating met brekerzand	m2	1.000,00F		
5282	<u>Leverantie inveegzand</u>				
528210	Leveren inveegzand (Infrano 0825)	m3	25,00F		
528220	Leveren inveegzand (Infrano WD06)	m3	25,00F		
53	AANBRENGEN BETONVERHARDING				
531	AANBR. VERHARDING VAN PREFAB. BETONPLATEN				
531010	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.(2x2 m)	st	5,00F		
531020	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten. (0,5x2,4	st	5,00F		
531030	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.(1x2,4 m	st	5,00F		
531040	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten (0,5 x 1,2	st	5,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531050	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.(1x1,2 m	st	5,00F		
531060	Leveren prefab betonplaat 2,00x 2,00 m.	st	5,00F		
531070	Leveren verkeersdrempel 2,40m (0.50m) zwart	st	5,00F		
531080	Leveren verkeersdrempel 2,40m (1.00m) zwart	st	5,00F		
531090	Leveren verkeersdrempel 1,20m (0.50m) zwart	st	5,00F		
531100	Leveren verkeersdrempel 1,20m (1.00m) zwart	st	5,00F		
56	MOLGOTEN				
562	AANBRENGEN MOLGOTEN				
5620	<u>Aanbrengen molgoot van straatbakstenen op zand</u>				
562020	Aanbrengen molgoot. (3 strekken)	m	250,00F		
562030	Aanbrengen molgoot. (5 strekken)	m	500,00F		
562040	Aanbrengen molgoot.(7 strekken)	m	50,00F		
5621	<u>Aanbrengen molgoot straatbaksteen in specie</u>				
562120	Aanbrengen molgoot.(3 strekken)	m	100,00F		
562130	Aanbrengen molgoot.(5 strekken)	m	100,00F		
562140	Aanbrengen molgoot.(7 strekken)	m	25,00F		
5622	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen op zand</u>				
562210	Aanbrengen molgoot.(3 strekken)	m	1.000,00F		
562220	Aanbrengen molgoot. (5 strekken)	m	2.500,00F		
5623	<u>Aanbrengen molgoot betonstraatsteen in specie</u>				
562310	Aanbrengen molgoot. (3 strekken)	m	25,00F		
562320	Aanbrengen molgoot. (5 strekken)	m	250,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
57	OPSLUITINGEN				
571	HERSTELLEN BANDEN				
5710	<u>Herstellen opsluitbanden</u>				
571010	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton.(80x20)	m	10.000,00F		
571020	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton. (12x25)	m	500,00F		
5711	<u>Herstellen trottoirbanden</u>				
571110	Opnieuw stellen trottoirb. (13/15, 14/15 en 18/20)	m	5.000,00F		
571130	Opnemen stellen trottoirbanden natuursteen (18/20)	m	125,00F		
572	AANBRENGEN BANDEN				
5720	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
572010	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (80/200 recht)	m	1.500,00F		
572020	Aanbrengen opsluitbanden van beton (80x200 gebogen)	m	30,00F		
572030	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 recht)	m	750,00F		
572040	Aanbrengen opsluitbanden van beton (100x200 gebogen)	m	30,00F		
572050	Aanbrengen opsluitbanden van beton (120x250 recht)	m	200,00F		
572060	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(120x250 gebogen)	m	10,00F		
572070	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (150x250 recht)	m	50,00F		
572080	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (150x250 gebogen)	m	2,00F		
572090	Aanbrengen hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	20,00F		
5721	<u>Aanbrengen opsluitbanden werf</u>				
572110	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(80x200 recht)	m	20,00F		
572120	Aanbrengen opsluitbanden van beton.(80x200 gebogen)	m	20,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
5722	<u>Aanbrengen trottoirbanden</u>				
572200	Aanbrengen trottoirb. van beton.(13/15 of 14/15 recht)	m	550,00F		
572210	Aanbrengen trottoirb. van beton.(13/15 of 14/15 gebogen)	m	50,00F		
572220	Aanbrengen trottoirb. van beton.(18/20 recht)	m	25.000,00F		
572230	Aanbrengen trottoirb. van beton.(18/20 gebogen)	m	50,00F		
572240	Aanb. trottoirb. van beton.(110/220 en 115/225mm recht)	m	110,00F		
572250	Aanb. trottoirb. van beton.(110/220 en 115/225mm gebog	m	10,00F		
572260	Aanbrengen TB hoekstuk/puntstuk/verloopband	st	30,00F		
5724	<u>Aanbrengen geleidebanden</u>				
572410	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (70/200 recht)	m	10,00F		
572420	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (70.200 gebogen)	m	2,00F		
5725	<u>Aanbrengen rijwielpadbanden</u>				
572510	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (40/120 recht)	m	5,00F		
572520	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (40/120 gebogen)	m	1,00F		
5726	<u>Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen</u>				
572610	Aanbrengen trottoirbanden van natuursteen (18/20)	m	250,00F		
5727	<u>Aanbrengen trottoirbanden in specie (groot formaat)</u>				
572710	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (28/30 en 50/300)	m	15,00F		
572720	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (28/30)	m	1,00F		
572730	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (busperron 250x30	m	25,00F		
572740	Aanbrengen verloopband 25/30 x 18/20 cm, bushalte	st	1,00F		
5728	<u>Aanbrengen inritbanden in specie</u>				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
572810	Aanbrengen inritbanden van beton.m (490x140)	m	60,00F		
572820	Aanbrengen inritbanden van beton. (800x180)	m	25,00F		
573	TOESLAG OPSLUITING IN SPECIE IPV OP ZANDBED				
573110	Aanbrengen kantopsluiting in cementspecie	m	2.500,00F		
575	OVERIGE KANTOPSLUITINGEN				
575010	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. (kf)	m	10,00F		
575020	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. (kf d80	m	10,00F		
575030	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. (df)	m	20,00F		
575040	Aanbrengen van een rij tegels 30x30x7 cm, grijs	m	250,00F		
575070	Aanbrengen kantopsluiting van goottegels (1 str)	m	250,00F		
575080	Aanbrengen enkele strek natuursteen keitjes	m	25,00F		
575090	Aanbrengen dubbele strek natuursteen keitjes	m	25,00F		
577	LEVEREN BANDEN				
5770	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
577000	Leveren rechte opsluitband van beton. (80x200 recht)	st	1.000,00F		
577010	Leveren bochtband - opsluitband van beton (80x200)	st	50,00F		
577020	Leveren rechte opsluitband van beton. (100x200)	st	500,00F		
577030	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (100x200 gr)	st	25,00F		
577040	Leveren rechte opsluitband van beton. (100x200 ant)	st	50,00F		
577050	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (100x200 ant	st	10,00F		
577060	Leveren rechte opsluitband van beton. (120x250 gr)	st	50,00F		
577070	Leveren bochtband - opsluitband van beton.(120x250 gr)	st	5,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
577080	Leveren rechte opsluitband van beton. (120x250 antr)	st	20,00F		
577090	Leveren bochtband - opsluitband van beton.(120x250 antr	st	1,00F		
577100	Leveren rechte opsluitband van beton. (150x250 gr)	st	5,00F		
577110	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (150x250 gr)	st	1,00F		
577120	Leveren rechte opsluitband van beton. (150x250 antr.)	st	5,00F		
577130	Leveren bochtband - opsluitband van beton. (150x250 ant	st	1,00F		
577140	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (100x200 90° g	st	20,00F		
577150	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (100x200 90° a	st	5,00F		
577160	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (120x250,90° a	st	5,00F		
577170	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (120x250 90° g	st	2,00F		
577180	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (150x250 90° g	st	2,00F		
577190	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (150x250 90° a	st	1,00F		
5772	<u>Leveren trottoirbanden 13/15- 14/15- 18/20</u>				
577200	Leveren rechte trottoirband van beton. (13/15, 14/15 gr)	st	250,00F		
577210	Leveren bochtband - trottoirband van beton.(13/15, 14/15	st	10,00F		
577220	Leveren rechte trottoirband van beton. (13/15, 14/15 antr)	st	5,00F		
577230	Leveren bochtband - trottoirb. van beton. (13/15,14/15 ant	st	1,00F		
577240	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-. (90° antr.)	st	1,00F		
577250	Leveren rechte trottoirband van beton. (18/20 gr)	st	1,00F		
577260	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (18/20 gr)	st	20,00F		
577270	Leveren rechte trottoirband van beton. (18/20 antr.)	st	50,00F		
577280	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (18/20 antr)	st	5,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
577290	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton- (90° of 180°).	st	20,00F		
5773	<u>Leveren trottoirbanden overig</u>				
577300	Leveren rechte trottoirband van beton. (115/225 gr)	st	10,00F		
577310	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (115/225 gr)	st	2,00F		
577320	Leveren rechte trottoirband van beton. (115/225 antr)	st	5,00F		
577330	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (115/225 antr)	st	1,00F		
577340	Leveren rechte trottoirband van beton. (28/30 gr)	st	2,00F		
577350	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (28/30 gr)	st	1,00F		
577360	Leveren rechte trottoirband van beton. (25/30x40 gr)	st	15,00F		
577370	Leveren verloopband 25/30 x 18/20cm, 8/20cm, bushalte	st	2,00F		
577380	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (vb 18/20 gr)	st	1,00F		
577390	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (vb 18/20 antr)	st	1,00F		
577400	Leveren hulpstuk -opsluitband van beton-. (90° - 180°)	st	1,00F		
577410	Leveren verloopband 5/20 naar 18/20	st	1,00F		
5775	<u>Leveren geleidebanden</u>				
577510	Leveren rechte trottoirband van beton. (70/20 gr)	st	10,00F		
577520	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (70/20 gr)	st	1,00F		
5776	<u>Leveren rijwielbanden</u>				
577610	Leveren rechte trottoirband van beton. (40/120 x 250 gr)	st	10,00F		
577620	Leveren bochtband - trottoirband van beton. (70/200 gr)	st	2,00F		
5777	<u>Leveren inritbanden</u>				
577710	Leveren inritbanden van beton. (70/200 antr)	m	10,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
577720	Leveren verloopband 7/20 naar 18/20 (antr.)	st	2,00F		
577730	Leveren inritbanden van beton. (490x140, gr tussenstuk)	m	25,00F		
577740	Leveren inritbanden van beton. (490x140 gr. eindstuk l/r)	m	4,00F		
577750	Leveren inritbanden van beton. (800x180 gr, tussenstuk)	m	15,00F		
577760	Leveren inritbanden van beton. (800x180 gr eindstuk l/r)	m	4,00F		
577770	Leveren inritbanden van beton. (30/200 antr.)	m	10,00F		
5778	<u>Leveren inritperronbanden</u>				
577810	Leveren perronband (18/20 gr)	st	5,00F		
58	LEVERANTIES STRAATWERK				
580	LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
5800	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
580010	Leveren straatbakstenen, wf, rood	m2	1.000,00F		
580020	Leveren straatbakstenen, df, rood	m2	500,00F		
580030	Leveren straatbakstenen, kf, rood	m2	2.500,00F		
580040	Leveren straatbakstenen, drielingformaat	m2	250,00F		
580050	Leveren straatbakstenen, novoton	m2	3.000,00F		
5801	<u>Leveren straatbaksteen W.P. Verharding</u>				
580110	Leveren straatbakstenen, wpv. Drainflow	m2	500,00F		
581	LEVEREN BETONSTRAATSTENEN				
5810	<u>Leveren betonstraatstenen grijs</u>				
581010	Leveren betonstraatstenen waalformaat, grijs	m2	20,00F		
581020	Leveren betonstraatstenen dikformaat, grijs	m2	200,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
581030	Leveren betonstraatstenen keiformaat, grijs	m2	5.000,00F		
581040	Leveren betonstraatstenen, kepersteen, 200x100x80mm	st	10,00F		
581050	Leveren betonstraatstenen 21 x 21 cm grijs	m2	150,00F		
581060	Leveren betonstraatstenen 10 x 10 cm grijs	m2	5,00F		
5811	<u>Leveren betonstraatstenen heidepaars</u>				
581110	Leveren betonstraatstenen, waalformaat heidepaars	m2	5,00F		
581120	Leveren betonstraatstenen, dikformaat heidepaars	m2	10,00F		
581130	Leveren betonstraatstenen, keiformaat heidepaars	m2	1.000,00F		
581140	Leveren betonstraatstenen.	st	10,00F		
5812	<u>Leveren betonstraatstenen (overige kleuren)</u>				
581210	Leveren betonstraatstenen keiformaat rood	m2	100,00F		
581220	Leveren betonstraatstenen kepersteen rood	m2	10,00F		
581230	Leveren dubbelklinker 21 x 21 cm rood	m2	25,00F		
581240	Leveren betonstraatstenen keiformaat zwart	m2	100,00F		
581250	Leveren betonstraatstenen keiformaat wit	m2	100,00F		
581260	Leveren betonstraatstenen, Uni-verband, zwart, 10cm	m2	5,00F		
581270	Leveren betonstraatstenen, 33 x 11, antraciet	m2	5,00F		
5813	<u>Leveren betonstraatstenen waterpasserend</u>				
581310	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm div kleuren	m2	500,00F		
581320	Leveren betonstraatstenen (200x100 mangaan/beige)	st	10,00F		
581340	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm zwart	m2	200,00F		
581360	Leveren betonstraatst. kepersteen (200x100 zwart)	m2	10,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
581370	Leveren betonstraatst. wp 20 x 10 cm grijs	m2	500,00F		
581380	Leveren betonstraatstenen. (200x100 grijs)	st	10,00F		
582	LEVEREN BETONTEGELS				
582010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm grijs	m2	20.000,00F		
582020	Leveren betontegels 150x 300 x 45 mm grijs	m2	1.000,00F		
582030	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm grijs	m2	500,00F		
582040	Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm grijs	m2	50,00F		
582050	Leveren betontegels 300 x 300 x 70 mm rood	m2	200,00F		
582060	Leveren betontegels 150 x 300 x 70 mm rood	m2	10,00F		
582070	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm antraciet	m2	50,00F		
582080	Leveren betontegels 100 x 200 x 60 mm antraciet	m2	5,00F		
582090	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm beige	m2	10,00F		
582100	Leveren betontegels 100 x 100 x 60 mm beige	m2	2,00F		
582110	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm antraciet	m2	50,00F		
582120	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	5,00F		
582130	Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (drieh. tegel)	m2	2,00F		
582140	Leveren bisschopmutstegel 80mm antraciet (ruitverband)	m2	2,00F		
582150	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm beige	m2	10,00F		
582160	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm beige	m2	2,00F		
582170	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (drieh. tegel)	m2	2,00F		
582180	Leveren bisschopmutstegel 80mm beige (ruitverband)	m2	2,00F		
582190	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm grijs	m2	250,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
582200	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm grijs	m2	15,00F		
582210	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm rood	m2	50,00F		
582220	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm rood	m2	2,00F		
582230	Leveren betontegels 400 x 400 x 80 mm grijs	m2	4,00F		
582240	Leveren betontegels 600 x 600 x 80 mm grijs	m2	4,00F		
582250	Leveren betontegels 100 x 200 x 80 mm antraciet	m2	2,00F		
583	LEVEREN BERMVERHARDING				
583010	Leveren grasbetontegels 400 x 400 x 120 mm	m2	15,00F		
583020	Leveren grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	m2	5,00F		
583030	Leveren grasklinkers 315x 115 x 100 mm	m2	30,00F		
585	LEVEREN BESTRATING TBV MARKERING				
585010	Leveren betontegels.(30x30x4,5, wit)	st	50,00F		
585020	Leveren betontegels. (30x30x4,5, zwart)	st	25,00F		
585030	Leveren betontegels. (30x30x6, wit)	st	50,00F		
585040	Leveren betontegels.(30x30x6, zwart)	st	25,00F		
585050	Leveren betontegels.(50x50x9,5, zwart, verkeerstegel)	st	15,00F		
585060	Leveren betontegels. (30x30x4,5 zwart, verkeerstegel)	st	15,00F		
585070	Leveren betontegels. (noppenmarkering, 30x30x 6,5 wit)	st	100,00F		
585080	Leveren betontegels. (geleidelijntegel, 30x30x6, wit)	st	100,00F		
586	LEVEREN NATUURSTEEN KEIEN				
586010	Leveren natuursteen keien 150 x 100mm, dikte 160mm	m2	50,00F		
586020	Leveren natuursteen keien 120 x 120mm, dikte 160mm	m2	100,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
586030	Leveren natuursteen keien 200 x 200mm,	m2	100,00F		
6	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
611	RIJWIELVOORZIENINGEN				
6110	<u>Verwijderen rijwielvoorzieningen</u>				
611010	Verwijderen rijwielblok	st	10,00F		
611020	Verwijderen rijwielhek	st	5,00F		
611030	Verwijderen rijwielrek	st	5,00F		
611040	Verwijderen fietsleunhek Nietje	st	15,00F		
6111	<u>Aanbrengen rijwielvoorziening</u>				
611110	Aanbrengen rijwielblok	st	10,00F		
611120	Aanbrengen rijwielhek, enkel, recht	st	5,00F		
611130	Aanbrengen rijwielrek, enkel, recht	st	5,00F		
611140	Aanbrengen fietsleunhekje	st	15,00F		
612	AFZETPALEN				
612010	Uitbreken kunststof palen	st	15,00F		
612020	Uitbreken betonnen palen	st	15,00F		
612030	Uitbreken metalen palen	st	50,00F		
6121	<u>Aanbrengen palen</u>				
612110	Aanbrengen kunststof palen	st	30,00F		
612120	Aanbrengen gietijzeren trottoirpalen	st	15,00F		
6122	<u>Leveren palen</u>				
612210	Leveren kunststof palen, met rode reflectie	st	15,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
612220	Leveren kunststof palen, standaard	st	15,00	F	
612230	Leveren trottoir paal, vast, gietijzer, zwart.	st	15,00	F	
613	AFVALBAKKEN				
6130	<u>Verwijderen afvalbakken</u>				
613010	Uitbreken afvalbak	st	2,00	F	
6131	<u>Aanbrengen afvalbakken</u>				
613110	Aanbrengen afvalbak	st	2,00	F	
6132	<u>Leveren afvalbakken</u>				
613210	Leveren afvalbak Falcon-R 125 L in Beugel	st	2,00	F	
614	VLUCHTHEUVELBAKEN				
6140	<u>Verwijderen vluchtheuvelbaken</u>				
614010	Uitbreken funderingsstuk vluchtheuvelbaken	st	2,00	F	
6141	<u>Aanbrengen vluchtheuvelbaken</u>				
614110	Aanbrengen funderingsstuk	st	2,00	F	
62	RIOLERING				
620	GRONDWERK KOLKAANSLUITINGEN/HUISAANSL.				
6201	<u>Grond ontgr uit sleuf kolkaansluit./ huisaansl.</u>				
620110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	2.000,00	F	
6202	<u>Aanvullen sleuf kolkaansl./ huisaansl.</u>				
620210	Aanvullen sleuf.	m	2.000,00	F	
621	VERWIJDEREN AANSLUITLEIDINGEN				
621010	Verwijderen kunststofbuis. (125-160mm)	m	500,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
621020	Verwijderen keramische buis. (205 mm)	m	200,00	F	
623	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 125				
623010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø125	m	1.500,00	F	
623030	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125, steek/schuifmof)	st	4,00	F	
623040	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 bochtstuk 45°)	st	10,00	F	
623050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 bochtstuk 30°)	st	4,00	F	
623060	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 Y-stuk)	st	4,00	F	
623070	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 ontstopningsstuk)	st	4,00	F	
623080	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø125 verloopstuk Ø160)	st	2,00	F	
623090	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø125 verbindingsmof-gres)	st	10,00	F	
624	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 160				
624010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø160°)	m	250,00	F	
624020	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 steek-overschuifmof)	st	25,00	F	
624040	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 bochtstuk 45°)	st	2,00	F	
624050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 bochtstuk 30°)	st	1,00	F	
624060	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø160 Y-stuk)	st	1,00	F	
624070	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø160 onstopningsstuk)	st	1,00	F	
625	LEVEREN EN AANBRENGEN RIOLERING Ø 200				
625010	Aanbrengen PVC-buis. (Ø200)	m	200,00	F	
625020	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 steek-schuifmof)	st	10,00	F	
625040	Aanbrengen PVC-hulpstuk.(Ø200 bochtstuk 45°)	st	2,00	F	
625050	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 bochtstuk 30°)	st	1,00	F	

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
625060	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 Y-stuk)	st	1,00F		
625070	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 ontstopningsstuk)	st	1,00F		
625080	Aanbrengen PVC-hulpstuk. (Ø200 verloopstuk Ø160)	st	1,00F		
63	KOLKEN EN PUTTEN				
630	REINIGEN KOLKEN				
630010	Reinigen kolken.	st	50,00F		
631	VERWIJDEREN KOLKEN				
631010	Verwijderen kolk. (herplaatsen)	st	25,00F		
631020	Verwijderen kolk. (afvoeren)	st	50,00F		
632	HERSTELLEN KOLKEN				
632010	Uitbreken en opnieuw stellen kolk	st	100,00F		
633	AANBRENGEN KOLKEN				
6330	<u>Hergebruik</u>				
633010	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	50,00F		
633020	Leveren en aanbrengen straatkolk type STR-9737	st	50,00F		
633030	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4717/4718	st	15,00F		
633040	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4719	st	15,00F		
633050	Leveren en aanbrengen TK bet/gij type TRK=4530	st	15,00F		
633060	Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-3020	st	2,00F		
633080	Leveren en aanbrengen Gully strainer in kolk	st	5,00F		
633090	Lev. en aanbrengen TK bet/gij busperronband TRK-2000	st	2,00F		
634	PUTAFDEKKINGEN				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
634010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00F		
634020	Aanbrengen putrand met deksel.(opmetselen)	st	5,00F		
634030	Leveren putrand met deksel. (aanbrengen deksel)	st	5,00F		
7	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
70	STAMOMMANTELING				
700010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. (Ø 0,3- 0,5m)	st	50,00F		
700020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.(Ø > 0,5m)	st	50,00F		
71	VERKEERSVOORZIENINGEN				
710010	Maken verkeersplan tbv afzetting + omleidingsroute	st	20,00F		
710020	Aanbr. en verwijderen afzetting + omleidingsroutes	keer	20,00F		
710030	Instandhouden omleidingsroutes.	week	60,00F		
710040	Maken verkeersplan t.b.v. halve rijbaan afzetting	st	10,00F		
710050	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	10,00F		
710060	Toepassen afzetting (gevel tot gevel)	keer	5,00F		
710070	Toepassen afzetting voet- en fietspad	keer	200,00F		
710080	Toep. afzetting (plaatselijke schade) per straat	keer	200,00F		
710090	Plaatsen parkeerverboden	st	500,00F		
710100	Toepassen losse tekstborden	st	200,00F		
710110	Toepassen losse verkeersborden	st	300,00F		
710120	Toepassen losse pijlborden	st	300,00F		
710130	Toepassen afzethak	st	300,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
710140	Toepassen geleidebakens (schildjes)	st	500,00F		
710150	Aanbrengen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	st	1,00F		
710160	Instandhouden tijdelijke verkeersregelinstallatie.	week	2,00F		
72	VOORZIENINGEN BEREIKBAARHEID				
720010	Treffen voorzien. bereikbaarheid tbv voetgangers	m	5.000,00F		
720020	Treffen voorziening bereikbaarheid (stalen rijplaten)	m	200,00F		
8	OVERIGEN				
81	TER BESCHIKKING STELLEN				
810	REGULIERE WERKTIJDEN				
810010	Inzetten werknemer. (grondwerker)	uur	1.000,00F		
810020	Inzetten werknemer. (stratenmaker)	uur	2.500,00F		
810030	T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (uur)	uur	2.000,00F		
810040	T.b.s. voertuig + koppel stratenmakers (week)	week	80,00F		
810050	Inzetten vrachtauto.	uur	250,00F		
810060	Inzetten knikmops	uur	500,00F		
810070	Inzetten hydraulische graafmachine (mob. kraan)	uur	300,00F		
810080	Inzetten hydraulische graafmachine. (minigraver)	uur	80,00F		
810090	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar binnen reguliere werktijd	uur	1.000,00F		
810100	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar buiten reguliere werktijd	uur	100,00F		
810110	Inzetten actiewagen 4 uur/keer	keer	5,00F		
810130	Inzetten actiewagen, 8 uur/keer	keer	5,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
82	VERVOEREN (EN STORTEN)				
8200	<u>Vervoeren</u>				
820010	Vervoeren bestratingsmateriaal. (afvoer)	m2	100,00F		
820020	Vervoeren bestratingsmateriaal. (hergebruik)	m2	100,00F		
820030	Vervoeren bestratingsmateriaal. (plaats van verwerking)	m2	200,00F		
8210	<u>Afvoeren en storten</u>				
821010	Afvoeren, storten vrijgek. teerh. asfalt (schol)	ton	300,00F		
821020	Afvoeren, storten vrijgek. niet teerh. asfalt (schol)	ton	50,00F		
821030	Afvoeren en storten vrijgekomen betonpuin	ton	5.000,00F		
821040	Afvoeren + stort vrijgekomen betonpuin (werf)	ton	10,00F		
821050	Afvoeren en storten groenafval	ton	10,00F		
83	AANVULLEND ASFALT-EN BODEMONDERZOEK				
8300	<u>Asfaltonderzoeken</u>				
830010	Maken en beoordelen asfaltkernen	st	5,00F		
830020	Maken en beoordelen constructieboring	st	5,00F		
830030	Uitvoeren PAK-marker analyse op asfaltkern	st	5,00F		
830050	Uitvoeren DLC-onderzoek in sterlab	st	5,00F		
8301	<u>Bodemonderzoeken</u>				
830110	Uitvoeren partijkeuring besluit bodemkw. (AP04)	st	1,00F		
830120	Uitvoeren indicatieve partijkeuring BRL SIKB 1000	st	1,00F		
830130	Onderzoek funderingsmateriaal	st	1,00F		
85	KABELS EN LEIDINGEN				

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
850010	Uitvoeren Klic-melding	keer	10,00F		
850020	Graven proefsleuf.	m	50,00F		
850030	Inmeten kabels en leidingen in proefsleuf	st	25,00F		
86	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN				
8610	<u>Uitwerken deelopdrachten</u>				
861010	Uitwerken deelopdrachten	jaar	2,00F		
8620	<u>Werkterrein</u>				
862010	Inrichten van werkterrein	jaar	2,00F		
862020	Opruimen van het werkterrein	jaar	2,00F		
8630	<u>Communicatie</u>				
863010	Informatieverstrekking richting derden	jaar	2,00F		
8640	<u>Betonketen duurzaamheid</u>				
864010	Handelingen Betonketen duurzaamheid	jaar	2,00F		
8650	<u>Tijdschema</u>				
865010	Opstellen gedetailleerd werkplan	jaar	2,00F		
865020	Actualiseren gedetailleerd werkplan	jaar	2,00F		
8660	<u>Veiligheid en gezondheid</u>				
866010	Opstellen V&G-plan	jaar	2,00F		
866020	Uitvoeren V&G- taken	jaar	2,00F		
866080	Bijwonen overleg bureau bereikbaarheid	jaar	2,00F		
8670	<u>Plan vrijkomende materialen</u>				
867010	Opstellen plan vrijkomende materialen	jaar	2,00F		

RAW0009-137426

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
867020	Actualiseren plan vrijkomende materialen	jaar	2,00F		
8680	<u>Bestratingswerkplan</u>				
868010	Opst. plan bestratingswerk	jaar	2,00F		
8690	<u>Revisie</u>				
869010	Het maken van revisiewerk t.b.v. riolering	jaar	2,00F		
869020	Het maken van revisiewerk t.b.v. wegen.	jaar	2,00F		
869030	Het maken van revisiewerk t.b.v. cultuurtechniek.	jaar	2,00F		
	SUBTOTAAL				

RAW0009-137426

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