



RAAMOVEREENKOMST :

ELEMENTENVERHARDINGEN EN HEMELWATERRIOOL 2024-2027

Contractnummer: WTL2023 1008

In opdracht van:

Gemeente Waterland
Postbus 1000
1140 BA Monnickendam

Contactpersoon:
e-mail:

Adviesbureau:

Adres:

Telefoon:
Email:

Projectnummer:
Bestandsnaam:
Datum bestek:
Datum Nota van Inlichtingen:
Status:
Bestek opgesteld door:
Projectleider:
Bestek gecontroleerd door:

Accoord opdrachtgever:

d.d.
paraaf:

Dhr. J.J.G. Tenhaeff
janjaap.tenhaeff@waterland.nl

HB Adviesbureau

Comeniusstraat 7
1817 MS Alkmaar
0299 - 658 585
info@hbadvies.nl

23HB0548
23HB0548-BE-WBO-231212.gww
10 november 2023
12 december 2023
DEFINITIEF
K. Neefjes
P. Aalders
P. Aalders



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Plaatselijke omstandigheden	5
05 Inrichten werkterrein	5
06 Straatwerkplan	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 GEBIED A	8
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	8
110 OPRUIMEN GROEN	8
111 KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN	8
1111 <u>Opbreken opsluitbanden</u>	8
1113 <u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>	9
1115 <u>Opbreken inritbanden</u>	9
1117 <u>Opbreken drempелеlementen</u>	9
1119 <u>Opbreken overige</u>	10
112 OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN	11
1121 <u>Opbreken tegelwerken</u>	11
1123 <u>Opbreken betonstraatstenen</u>	12
1125 <u>Opbreken straatbakstenen</u>	13
1126 <u>Opbreken natuursteen</u>	14
1127 <u>Big Bags en pallets</u>	15
1129 <u>Vervoeren en stortkosten straatwerk</u>	15
113 OPBREKEN ASFALT	16
114 OPBREKEN TERREININRICHTING	16
1141 <u>Verwijderen afzetpalen</u>	16
1142 <u>Opbreken straatmeubilair</u>	16
1143 <u>Opnemen bebording</u>	17
116 OPBREKEN LEIDINGWERK	17
1161 <u>Opbreken kolken en putten</u>	17
1162 <u>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</u>	17
12 GRONDWERKEN	18
121 ONTGRAVEN GROND	18
122 VERVOEREN GROND	19
123 VERWERKEN GROND	20
124 LEVEREN GROND	20
13 RIOLERING	21
131 HOOFDRIOLERING	22
1311 <u>PVC-buizen</u>	22
1312 <u>IT riolering PVC-buizen</u>	22
132 INSPECTIEPUTTEN EN KOLKEN	23
1321 <u>Inspectieputten</u>	23
1323 <u>Putranden met deksels</u>	24
1327 <u>Kolken</u>	24
133 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN PVC	25
137 DIVERSE LEIDINGWERK	27
14 VERHARDINGEN	27
141 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	27
1410 <u>Afwerken zandbed</u>	27
1411 <u>Funderingslagen</u>	27
143 KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN	28
1431 <u>Opsluitbanden</u>	28
1432 <u>Trottoirbanden 130/150x250 mm</u>	28



1433	<u>Trottoirbanden 280/300 x 240 mm</u>	29
1435	<u>Inritbanden</u>	29
1436	<u>Parkeerbanden G6-180/200 x250</u>	29
1437	<u>Parkeerbanden G6-130/150 x250</u>	29
1438	<u>Pasmaken banden</u>	29
1439	<u>Overige</u>	30
144	LEVEREN KANTOPSLUITINGEN	30
1441	<u>Opsluitbanden</u>	30
1442	<u>Trottoirbanden 130/150x250 mm</u>	31
1443	<u>Trottoirbanden 280/300x240 mm</u>	31
1445	<u>Inritbanden</u>	32
1447	<u>Parkeerbanden G6 180/200 x 250</u>	32
1448	<u>Parkeerbanden G6 130/150 x 250</u>	33
145	AANBRENGEN ELEMENTVERHARDINGEN	33
1450	<u>Aanbrengen betontegels</u>	33
1451	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>	34
1452	<u>Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat</u>	35
1453	<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>	36
1454	<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>	37
1455	<u>Aanbrengen gebakken materialen waalformaat</u>	38
1456	<u>Aanbrengen gebakken materialen dikformaat</u>	38
1457	<u>Aanbrengen gebakken materialen keiformaat</u>	39
1458	<u>Natuursteen</u>	40
1459	<u>Aanbrengen overige verhardingen</u>	40
146	LEVEREN STRAATBAK- EN BETONSTRAATSTENEN	42
1461	<u>Straatbakstenen waalformaat</u>	42
1462	<u>Straatbakstenen dikformaat</u>	42
1463	<u>Straatbakstenen keiformaat</u>	42
1465	<u>Betonstraatstenen waalformaat</u>	43
1466	<u>Betonstraatstenen dikformaat</u>	43
1468	<u>Betonstraatstenen bisschopsmutsen</u>	45
147	LEVEREN NATUURSTEEN EN BETONTEGELS	45
1471	<u>Natuursteen</u>	45
1472	<u>Betontegels</u>	46
1473	<u>Overige tegels</u>	46
1479	<u>Overige</u>	47
148	HALFVERHARDING	48
149	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	48
1492	<u>Pasmaken straatstenen</u>	48
1494	<u>Afstrooien en invegen</u>	48
1496	<u>Stapelen betontegels</u>	49
1497	<u>Stapelen betonstraatstenen</u>	49
15	TERREININRICHTING	49
151	AANBRENGEN AFZETPALEN	49
152	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	50
153	AANBRENGEN BEBORDING	51
154	VERKEERSMAATREGELEN/BEREIKBAARHEID	52
1541	<u>Omleidingen</u>	52
1542	<u>Maatregelen bereikbaarheid en vuilcontainers</u>	53
156	DEPOT	53
16	GROEN	54
169	ZAAIEN	54
2	GEBIED B	55
210	OPRUIMEN GROEN	55
211	KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN	55
2111	<u>Opbreken opsluitbanden</u>	55
2113	<u>Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm</u>	56
2115	<u>Opbreken inritbanden</u>	56
2119	<u>Opbreken overige</u>	56
213	OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN	57
2131	<u>Opbreken tegelwerken</u>	57
2135	<u>Opbreken straatbakstenen</u>	58
2137	<u>Big Bags en pallets</u>	59
2139	<u>Vervoeren en storkosten straatwerk</u>	59
214	OPBREKEN TERREININRICHTING	60
2141	<u>Verwijderen afzetpalen</u>	60
2143	<u>Opnemen bebording</u>	60
216	OPBREKEN LEIDINGWERK	60
2161	<u>Opbreken kolken en putten</u>	60
2162	<u>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</u>	60
22	GRONDWERKEN	61
221	GROND ONTGRAVEN	61
222	VERVOEREN GROND	62
223	VERWERKEN GROND	62
224	LEVEREN GROND	63
23	RIOLERING	64
231	BUIZEN EN HULPSTUKKEN VAN PVC	65
2311	<u>PVC-buizen</u>	65
2312	<u>IT riolering PVC-buizen</u>	65



232	INSPECTIEPUTTEN EN KOLKEN	66
2321	<u>Inspectieputten</u>	66
2323	<u>Putranden en deksels</u>	67
2327	<u>Kolken</u>	67
233	HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN PVC	68
237	DIVERSE LEIDINGWERK	69
24	VERHARDINGEN	70
241	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	70
2410	<u>Afwerken zandbed</u>	70
2411	<u>Funderingslagen</u>	70
243	KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN	71
2431	<u>Opsluitbanden</u>	71
2432	<u>Trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>	71
2433	<u>Trottoirbanden 280/300 x 240 mm</u>	71
2435	<u>Inritbanden</u>	71
2437	<u>Parkeerbanden G6-130/150 x 250 mm</u>	72
2438	<u>Pasmaken banden</u>	72
2439	<u>Overige</u>	72
244	LEVEREN KANTOPSLUITING	72
2441	<u>Opsluitbanden</u>	72
2442	<u>Trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>	73
2443	<u>Trottoirbanden 280/300 x 240 mm</u>	73
2445	<u>Leveren inritbanden</u>	74
2448	<u>Parkeerbanden G6 130/150 x 250</u>	74
245	AANBRENGEN ELEMENTVERHARDINGEN	74
2450	<u>Aanbrengen betontegels</u>	74
2451	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>	75
2455	<u>Aanbrengen gebakken materialen waalformaat</u>	76
2456	<u>Aanbrengen gebakken materialen dikformaat</u>	77
2459	<u>Aanbrengen overige verhardingen</u>	78
246	LEVEREN STRAATBAK- EN BETONSTRAATSTENEN	79
2461	<u>Straatbakstenen waalformaat</u>	79
2462	<u>Straatbakstenen dikformaat</u>	79
2466	<u>Betonstraatstenen dikformaat</u>	80
247	LEVEREN NATUURSTEEN EN BETONTEGELS	80
2472	<u>Tegelwerken</u>	80
2473	<u>Overige tegels</u>	80
2479	<u>Overige</u>	81
248	HALFVERHARDING	81
25	TERREININRICHTING	81
251	AANBRENGEN AFZETPALEN	81
253	AANBRENGEN BEBORDING	82
254	VERKEERSMAATREGELEN/BEREIKBAARHEID	83
2541	<u>Omleidingen</u>	83
2542	<u>Maatregelen bereikbaarheid en vuilcontainers</u>	84
256	DEPOT	84
26	GROEN	85
269	ZAAIEN	85
30	WERK VAN ALGEMENE AARD (GELDT VOOR GEBIED A EN	85
301	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN	85
302	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN	88
304	PROEFSLEUVEN	90
305	REVISIE	90
307	STRAATWERKPLAN	90
9	Staartposten	92

3. B e p a l i n g e n 93

01	Algemeen en administratief	94
01 01	Algemene bepalingen	94
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	95
01 05	Betalingsregelingen: declaraties	95
01 08	Bijdragen	95
01 11	Verband met andere werken	95
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	95
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	95
01 14	Bouwstoffen	96
01 16	Verzekeringen	96
01 21	RAW-raamovereenkomst	96
22	Technische bepalingen grondwerken	97
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	97
22 06	Bouwstoffen	97
25	Technische bepalingen riolering	98
25 0	Deelhoofdstuk 25.0	98
25 02	Eisen en uitvoering	98
25 06	Bouwstoffen	98
25 1	Deelhoofdstuk 25.1	98
25 12	Eisen en uitvoering - rioleringen	98



RAW0685-143718

Project: Elementenverhardingen en hemelwaterriool 2024-2027
Contractnummer: WTL2023 1008, d.d. 10-11-2023 incl. Nota v. Inlichtingen 12-12-2023
Opdrachtgever: Gemeente Waterland

Bladnr. IV
Afdrukdatum:
12-12-2023

25 15	Bijbehorende verplichtingen	98
83	Elementenverhardingen	99
83 1	Deelhoofdstuk 83.1	99
83 12	Eisen en uitvoering	99
83 13	Informatie-overdracht straatwerken	99



1. A l g e m e e n



PAR

01 Opdrachtgever

Gemeente Waterland
College van Burgemeester en Wethouders
Postbus 1000
1140 BA Monnickendam

02 Directie

In aanvulling op paragraaf 3 lid 1 van de UAV 2012 zal de directie namens de opdrachtgever worden uitgevoerd door :
Gemeente Waterland
Team beheer openbare ruimte en accommodaties
Postbus 1000
1140 BA Monnickendam
De contactpersonen voor het werk worden vermeld in de opdrachtbrief.

03 Locatie

Het uit te voeren onderhoudswerk aan elementenverhardingen en hemelwaterriool is gelegen in de kernen van de gemeente Waterland: Broek in Waterland / Ilpendam / Marken / Monnickendam / Uitdam / Watergang / Katwoude / Zuiderwoude.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
Het uitvoeren van (her)bestratingswerkzaamheden, regenwater afvoer en bijkomende werkzaamheden aan wegen en paden.

De gemeente Waterland stelt, middels het beheerplan wegen, een jaarplan op voor het beheer van wegvakken en/of vrijliggende paden.

De werkzaamheden voortkomende uit dit jaarplan, worden per onderdeel aan de aannemer opgedragen.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een initiële periode van 2 jaar beginnend op 1 februari 2024 en eindigend op 31 januari 2026, met een mogelijke verlenging van 2 jaar.
2. Tijdens de periode genoemd in lid 01 worden deelopdrachten aan de aannemer opgedragen. Per deelopdracht zal een oplevertermijn worden overeengekomen
3. Per deelopdracht kunnen data voor ingebruikname dan wel data voor mijlpalen worden bepaald. Het bedrag van de korting zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt EUR 500,00 per dag.

De volgorde (planning) van de werkzaamheden zal in nader overleg tussen aannemer en opdrachtgever worden bepaald.

06 Onderhoudstermijn

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

De onderhoudstermijn van elke deelopdracht gaat in bij oplevering van de deelopdracht.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

De aannemer ontvangt van de directie de benodigde situatietekeningen en waar nodig, detail- en profieltekeningen en fotoboeken ten behoeve van de uitvoering van de (her)bestratingswerkzaamheden en hemelwaterafvoer.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Op de tekeningen zijn de hoofdafmetingen en peilen aangegeven. De hoogten zijn weergegeven in meters t.o.v. NAP.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Verkeersbeperkingen in de gemeente Waterland;
(actueel: <https://www.waterland.nl/overzicht-verkeersbeperkingen-gemeente-waterland>)
- Polisvoorwaarden CAR-verzekering gemeente Waterland;
- Ophaalkalender huisvuil en GFT-afval;
(actueel <https://www.waterland.nl/product/huishoudelijk-afval-inzamelen> - "meer informatie")
- detaillering drempels (zandloper);
- detaillering brandkraanopbouw.

04 Plaatselijke omstandigheden

De totale oppervlakte aan elementenverhardingen in de gemeente Waterland bedraagt circa 485.000 m2

De verdeling per kern is globaal als volgt:

- Monnickendam	312.000 m2;	(gebied A)
- Broek in Waterland	65.000 m2;	(gebied A en B)
- IJpendam	52.000 m2;	(gebied A)
- Marken	46.000 m2;	(gebied A en B)
- Zuiderwoude	6.000 m2;	(gebied A)
- Watergang	5.000 m2;	(gebied B)
- Katwoude	2.500 m2;	(gebied A)
- Uitdam	100 m2.	(gebied A)

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van de werkterreinen, de plaatselijke omstandigheden, los- en laadmogelijkheden, de bereikbaarheid, verkeersmaatregelen en alle overige noodzakelijke gegevens die van belang kunnen zijn voor de uitvoering van het werk.

Het bestek is opgesplitst in Gebied A en Gebied B. Gebied B betreft de straten waar bijzonder lage gewichts- en lengtebeperkingen gelden. De meest actuele verkeersbesluiten zijn weergegeven op de website <https://www.waterland.nl/overzicht-verkeersbeperkingen-gemeente-waterland>

05 Inrichten werkterrein

Het inrichten van het werkterrein of het maken van een tijdelijk opslagdepot op of nabij de werkterreinen door de aannemer wordt verrekend volgens bestekspost 156.

Nabij Kloosterdijk 1, in de kern Monnickendam, bevindt zich een opslagterrein van 500m2. Dit terrein kan gebruikt worden als hub voor plekken met te weinig werkruimte of als opslag.

06 Straatwerkplan

Voor iedere deelopdracht stelt de aannemer een straatwerkplan op conform CROW publicatie 324. In dit plan dient te worden aangegeven of machinaal bestraten al dan niet op onderdelen mogelijk is. De kosten voor het maken van de straatwerkplannen dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.

Per deelopdracht zal het straatwerkplan worden getoetst aan de geldende Arbo-, landelijke en Europese regelgeving.



2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

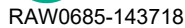
Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

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



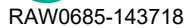
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			GEBIED A Betreft de kernen Monnickendam, Ipendam, Broek in Waterland (m.u.v. de onder GEBIED B genoemde straten), Katwoude, Zuiderwoude, Uitdam en Marken (m.u.v. de onder gebied B genoemde gebieden)			
11			OPRUIMWERKZAAMHEDEN Het handmatig of machinaal opnemen van bestaande verhardingslagen en kantopsluitingen Het uitgangspunt is het machinaal opnemen van de materialen, tenzij aantoonbaar is dat dit niet mogelijk is De keuze dient afhankelijk te zijn van het goedgekeurd straatwerkplan welke zal worden getoetst aan de geldende regelgeving met betrekking tot het machinaal straten In de eenheidsprijs dient te worden inbegrepen het op het werk of in de directe omgeving van het werk in depot zetten van de vrijkomende materialen De opgenomen materialen dienen machinaal of handmatig te worden schoongemaakt. Deze kosten dienen ook in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen De opgenomen materialen dienen op kleur en afmeting te worden gesorteerd. Deze kosten dienen ook in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen			
110			OPRUIMEN GROEN			
110010	222107		Frezen. Betreft stuk frezen gazon vooruitlopend aan grondwerk Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	10,00	F
110020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosschage Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m 9 Vrijgekomen hout, stobben en wortels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	10,00	F
110030	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosschage Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m 1. Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m 9 Vrijgekomen hout, stobben en wortels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	5,00	F
110090	514199		Stortkosten groenafval. Betreft snoeiafval, stobben en hout Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	5,00	F
111			KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN De handmatig of machinaal op te breken kantopsluitingen/overige betonelementen dienen altijd gepakketteerd of gepalletteerd te worden en gesorteerd op kleur en afmetingen			
1111			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
111110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 60 x 150 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken 2. Opsluitbanden 60 x 150 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-	HOEVEELHEID	TER
				HEID	RESULTAATS- VERPLICHTING	INLICHTING
111120	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 60 x 200 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Opsluitbanden 60 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	200,00	F
111130	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 80 x 200 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Opsluitbanden 80 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	500,00	F
111140	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 100 x 200 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Opsluitbanden 100 x 200 mm Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 143110, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	500,00	F
11113			<u>Opbreken trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>			
111310	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: betonbanden 130/150 x 250 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Trottoirbanden 130/150 x 250 mm Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 143210 en 143220, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	3.000,00	F
11115			<u>Opbreken inritbanden</u>			
111510	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden 450 x 200 x 500 mm. incl. de daarbij behorende hoekstukken Inritbanden 450 x 200 x 500 mm Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 143510, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	50,00	F
111520	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden 600 x 200 x 300 mm. incl. de daarbij behorende hoekstukken 600 x 200 x 300 mm Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 143520, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	50,00	F
111530	831711	. .	Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden 750 x 200 x 500 mm. incl. de daarbij behorende hoekstukken 750 x 200 x 500 mm Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 143530, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	50,00	F
11117			<u>Opbeken drempелеlementen</u>			
111710	831799	. .	Opnemen drempелеlementen 500 x 1200 mm. Betreft: sinusdrempel (sinus 120 mm) Profiel 500 x 1200 x 120/240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	20,00	F
111720	831799	. .	Opnemen drempелеlementen 1000 x 1200 mm. Betreft: sinusdrempel (sinus 120 mm) Profiel 1000 x 1200 x 120/240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
111730	831799		Opnemen drempелеlementen 500 x 2400 mm. Betreft: sinusdrempel (sinus 120 mm) Profiel 500 x 2400 x 120/240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	10,00	F
111740	831799		Opnemen drempелеlementen 1000 x 2400 mm. Betreft: sinusdrempel (sinus 120 mm) Profiel 1000 x 2400 x 120/240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	10,00	F
111750	831799		Opnemen drempелеlementen 500 x 1700 mm. Betreft: sinusdrempel (sinus 80 mm) Profiel 500 x 1700 x 120/240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	20,00	F
111760	831799		Opnemen drempелеlementen 1000 x 1700 mm. Betreft: sinusdrempel (sinus 80 mm) Profiel 1000 x 1700 x 120/240 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	st	10,00	F
1119			<u>Opbreken overige</u>			
111910	831799		Opnemen betonnen schampblokken. Betreft: het opnemen van bestaande schampblokken uit verharding of berm Afmeting maximaal 600x500x400 mm (lxbxh) Schampblokken geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 143910 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	st	5,00	F
111920	831799		Opnemen betonpoef 295x295x650 mm Betreft: het opnemen van bestaande betonpoefen uit verharding of berm Afmetingen betonpoef 295x295x650 mm of diameter maximaal 300 mm Betonpoefen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 143920 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	st	5,00	F
111930	831799		Opnemen betonpoef rond 450/520x680 mm Betreft: het opnemen van bestaande betonpoefen uit verharding of berm Afmetingen rond 450/520x680 mm of diameter maximaal 500 mm Betonpoefen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 143930 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	st	5,00	F
111940	831711		Opbreken betonbanden. Betreft boomkransen .9. Afmeting 900 x 900 mm .9 Boomkransbanden geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 143940 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	10,00	F
111950	831711		Opbreken betonbanden. Betreft boomkransen type woonerf .9. Afmeting 1200 x 1200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F



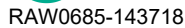
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
111960	831711	.	Opbreken betonbanden. Betreft stootbanden 200 x 200 mm, aan 1 zijde afgerond .9. Afmeting 200 x 200 mm 9 Stootbanden geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 143970 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	50,00	F
111980	831799	.	Palleteren kantopsluitingen/ overig betonelementen. Betreft: het palleteren van uitkomende kantopsluitingen/overige betonelementen "op aangeven van de directie" Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Transportkosten op het werk dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen	m	200,00	F
111990	831505	.	Vervoeren kantopsluitingen. Betreft kantopsluitingen en overige betonelementen gepaletteerd volgens bestekspostnr(s). 111980 9. Kantopsluitingen en overige betonelementen 1 Vervoeren naar: (tijdelijk) depot (alleen op aangeven van directie) De maximale reisafstand enkele reis naar één depot bedraagt 5 km	m	200,00	F
112		.	OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN			
1121		.	<u>Opbreken tegelwerken</u> Het handmatig of machinaal opnemen van bestaande betontegels. Het uitgangspunt is het machinaal opnemen van de materialen, tenzij aantoonbaar is dat dit niet mogelijk is De keuze dient afhankelijk te zijn van het goedgekeurd straatwerkplan welke zal worden getoetst aan de geldende regelgeving met betrekking tot het machinaal straten In de eenheidsprijs dient te worden inbegrepen het op het werk of in de directe omgeving van het werk in depot zetten van de vrijkomende materialen De opgenomen materialen dienen machinaal of handmatig te worden schoongemaakt en gepaketteerd Deze kosten dienen ook in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen De opgenomen materialen dienen op kleur en afmeting te worden gesorteerd. Deze kosten dienen ook in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen			
112100	831703	.	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in achterpaden (slecht bereikbaar) 9. Totale breedte tot 1,80 m . 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm vierkant 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	1.450,00	F
112110	831703	.	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in de trottoirs 9. Totale breedte tot 3,00 m . 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm vierkant 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	1.450,00	F
112120	831703	.	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in achterpaden (slecht bereikbaar) 9. Totale breedte tot 1,80 m . 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm visbek 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	725,00	F
112130	831703	.	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels in de trottoirs 9. Totale breedte tot 3,00 m . 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm visbek 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	725,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112140	831703	 9.9.3	Opbreken betontegels. Betreft: betontegelkeien afm. 150 x 300 x 80 mm Totale breedte tot 3,00 m Betontegelkeien in de rijbaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	50,00	F
112150	831703	 9.9.3	Opbreken betontegels. Betreft: zeskanttegels dik 80 mm Totale breedte van 2,00 m en meer Zeskanttegels in de rijbaan Afm. 300/150x260 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	100,00	F
112160	831703	 9.9.3	Opbreken betontegels. Betreft: grastegels 600 x 400 x 120 mm Totale breedte > 1,80 m Grastegels in parkeervakken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	200,00	F
112170	831703	3	Opbreken betontegels. Betreft: verkeerstegels 500 x 500 x 80 mm zwart met witte driehoek Hele verkeerstegels opslaan in (tijdelijk) depot Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	30,00	F
112180	831703	 9.3.3	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300 x 60 mm vierkant in trottoirs/rijbaan Totale breedte > 2,40 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	150,00	F
112190	831703	 9.9.3	Opbreken betontegels. Betreft: grastegels 600 x 400 x 120 mm Totale breedte <= 0,60 m Grastegels in bermen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	50,00	F
1123			<u>Opbreken betonstraatstenen</u>			
112310	831702	 9.1.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard waalformaat. Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	250,00	F
112320	831702	 9.2.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard dikformaat. Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	250,00	F
112330	831702	 9.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat. Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	5.900,00	F
112340	831702	 9.1.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard waalformaat. Totale breedte <= 1,80 m Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	100,00	F



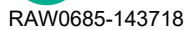
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112350	831702	 9.2.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard dikformaat. Totale breedte <= 1,80 m Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	100,00	F
112360	831702	 9.3.3	Opbreken betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat. Totale breedte <= 1,80 m Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	100,00	F
1125			<u>Opbreken straatbakstenen</u>			
112500	831701	 9.1.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 145510, 145520, 145530, 145540, 145560, 145570, 145580 en 145590, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	2.900,00	F
112510	831701	 9.2.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 145610, 145620, 145630, 145640, 145650, 145670, 145680 en 145590, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	2.900,00	F
112520	831701	 9.3.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen keiformaat Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 145710, 145720, 145730, 145740 en 145750, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	300,00	F
112530	831701	 9.9.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen ijsselformaat Totale breedte <= 1,80 m Straatbaksteen ijsselformaat Vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	m2	50,00	F
112540	831701	 9.1.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Totale breedte <= 1,80 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 145510, 145520, 145530, 145540, 145560, 145570, 145580 en 145590, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	100,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
112550	831701	 9. 2. 9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Totale breedte <= 1,80 m Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 145610, 145620, 145630, 145640, 145650, 145670, 145680 en 145590, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	100,00	F	
112560	831701	 9. 3. 9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen keiformaat Totale breedte <= 1,80 m Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 145710, 145720, 145730, 145740 en 145750, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	100,00	F	
112570	831799	. .	Klaarmaken voor machinaal hergebruik, waalformaat. Betreft: het palleteren van uitkomende straatbakstenen, waalformaat, zodat deze machinaal of handmatig hergebruikt kunnen worden Per pallet te rekenen met 10 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 112940	m2	500,00	F	
112580	831799	. .	Klaarmaken voor machinaal hergebruik., dikformaat. Betreft: het palleteren van uitkomende straatbakstenen, dikformaat, zodat deze machinaal of handmatig hergebruikt kunnen worden Per pallet te rekenen met 10 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 112940	m2	600,00	F	
112590	831799	. .	Klaarmaken voor machinaal hergebruik., keiformaat. Betreft: het palleteren van uitkomende straatbakstenen, keiformaat, zodat deze machinaal of handmatig hergebruikt kunnen worden Per pallet te rekenen met 10 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 112940	m2	100,00	F	
1126			<u>Opbreken natuursteen</u>				
112610	832102	 9. 9 .	Opbreken keien van natuursteen. Betreft: natuurstenen kasseien Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 112650 Afmetingen kasseien ca 120 x 120 mm met een afgevlakte bovenzijde Vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer (rekenen met 10%)	m2	50,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
112620	832102		Opbreken keien van natuursteen. Betreft: natuurstenen kasseien Keien ontdoen van grond volgens bestekspost(s). 112650 .9. Afmetingen kasseien ca 150 x 120 mm met een afgevlakte bovenzijde9 Vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer (rekenen met 10%)	m2	50,00	F	
112630	831299		In bigbags verzamelen van natuurstenen bestrating. Betreft: het in bigbags verzamelen van schoongemaakte natuursteen keien Bigbags opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 112950	m2	80,00	F	
112650	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 9. Natuursteen kasseien .2. D.m.v. schudden1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr(s). 112630	m2	100,00	F	
1127			<u>Big Bags en pallets</u>				
112710	839999		Leveren Big Bags Betreft: het leveren van Big Bags Ten behoeve van de opslag van vrijkomende voor hergebruik geschikte materialen welke voor de opdrachtgever van waarde zijn Big Bag van geweven PP-doek met 4 hijslussen Inhoud 1.500 ltr. Max belasting 1.500 kg	st	10,00	F	
				st			10,00 L
112720	839999		Leveren pallets. Betreft: houten europallet voor intensief gebruik Inclusief inpakmateriaal (krimpfolie, spanbanden o.d.) benodigd om de pallet met belading compleet en veilig te stapelen, transporteren en stallen Ten behoeve van de opslag van vrijkomende voor hergebruik geschikte materialen welke voor de opdrachtgever van waarde zijn Houten Europallet - 4 weg. Voor intensief gebruik	st	10,00	F	
				st			10,00 L
1129			<u>Vervoeren en storkosten straatwerk</u>				
112940	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatmateriaal gepalletteerd volgens bestekspostnr(s). 112550 en 112560 .1. Straatbakstenen waal-, dik- keiformaat1 Vervoeren naar: (tijdelijk) depot De maximale reisafstand enkele reis naar één depot bedraagt 5 km	m2	300,00	F	
112950	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft bigbags volgens bestekspostnr(s). 1126301. Bestratingsmateriaal natuursteenkeien1 Vervoeren naar: (tijdelijk) depot De maximale reisafstand enkele reis naar één depot bedraagt 5 km	m2	80,00	F	
112960	827199		Afvoeren en storten gebonden steenmengsel. Betreft niet herbruikbare korrelfundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	200,00	F	
112970	827199		Afvoeren en storten beton- en straatbakstenen. Betreft onbruikbare beschadigde prefab beton- en straatbakstenen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	1.500,00	F	



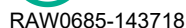
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER- INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
113			OPBREKEN ASFALT					
113010	810501	1.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 170 mm	m	20,00	F		
113030	810301	3.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Teervrij asfalt: Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een gebonden funderingslaag	m2	500,00	F		
113040	810302	3.	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Teerhoudend asfalt: Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,15 m Op een gebonden funderingslaag	m2	500,00	F		
113080	810399		Afvoeren en storten niet-teerhoudend asfalt. Indicatief kwaliteitsklasse: niet vormgegeven bouwstof Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	190,00	F		
113090	810399		Afvoeren en storten teerhoudend asfalt. Indicatief kwaliteitsklasse: niet vormgegeven bouwstof, niet geschikt voor warm hergebruik Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting voor thermische reiniging Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	190,00	F		
114			OPBREKEN TERREININRICHTING					
1141			<u>Verwijderen afzetpalen</u>					
114150	322211	4.	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Betreft: het verwijderen van hardhouten, kunststof en stalen reflectorpalen Uit een bestrating Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 151010	st	10,00	F		
114160	639999		Verwijderen vaste/uitneembare afzetpaal, staal. Betreft stalen vaste/uitneembare afzetpalen v.v. reflecterende coating: Type Traffic, fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Verzinkt staal en gecoat RAL 3000 Flame red met witte reflectiebanden - Ø 90 mm, 0,90 m boven maaiveld - Inclusief betonnen fundatieblok Uit het maaiveld of uit bestrating Afzetpalen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 151050 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F		
1142			<u>Opbreken straatmeubilair</u>					
114230	639999		Verwijderen fietsenrek. Uit een bestrating Fietsenrek: type Fourchet enkelzijdig, leverancier Velopa of gelijkwaardig Thermisch verzinkt stalen fietsenrekken: - afmetingen: lengte 750 mm - 2 fietsplaatsen enkelzijdig h.o.h. 375 mm - inclusief betonfundatie (gelijk aan maaiveld) Fietsenrekken geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 152010 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F		
				st				1,00 I
				st				1,00 I



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
114240	639999		Verwijderen fietsaanleunbeugel RVS. Uit een bestrating Fietsleunhek Type: Leon, leverancier Velopa of gelijkwaardig Staanders h.o.h. 600 mm Materiaal: RVS 316, geborsteld Uitvoering: met anti-duikelstang Toebehoren: - betonnen fundatieblok voor fundering onder maaiveld Fietsaanleunbeugels geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 152020 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
114250	639999		Verwijderen zitbank. Uit een bestrating Zitbank: type BN, leverancier Velopa of gelijkwaardig bestaande uit: - betonnen staanders - houten zitting - houten rugleuning Afmetingen: ca. 600 x 2000 mm Hoogte: tot ca. 0,75 m boven maaiveld Zitbanken geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 152030 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
114260	639999		Verwijderen afvalbak, staal. Uit een bestrating Afvalbak: type Bammens Capitole, leverancier Vyconsyst of gelijkwaardig Afvalbak van staal, bestaande uit: - dubbele stalen staander, thermisch verzinkt - inclusief betonfundatie ca. 0,30 x 0,60 x 0,30 m - klep - in standaard RAL kleur - betonvoeten Afvalbakken geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 152040 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
1143			<u>Opnemen bebording</u>			
114330	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: het verwijderen van de bestaande verkeersbordpalen incl. verkeersborden 1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 153010 welke geschikt zijn voor hergebruik (ter beoordeling van de opdrachtgever) overige materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	st	5,00	F
116			OPBREKEN LEIDINGWERK			
1161			<u>Opbreken kolken en putten</u>			
116110	251122		Verwijderen kolk. Type: straatkolk of trottoirkolk incl. al het benodigde grondwerk 2. Kolk van beton/gietijzer combinatie 1. Constructie: eendelig 4 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 132720 hele onbeschadigde kolken De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Kolken niet geschikt voor hergebruik (rekenen op ca. 25% breuk of beschadigd	st	150,00	F
1162			<u>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</u>			

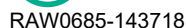


BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116210	251103	1. 1. 1. 9. 3	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm t/m 160 mm. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Inclusief al het benodigde grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren een erkende verwerkingsinrichting met gebruikmaking van het BIS (Buizen Inzamel Systeem) van het door "BureauLeiding" te Leidschendam gecoördineerd landelijk inzamelsysteem t.b.v. gesloten ketenbeheer en recycling	m	830,00	F
12			GRONDWERKEN			
121			ONTGRAVEN GROND			
			Zand en grond gescheiden ontgraven			
			Vrijgekomen zand en grond indien mogelijk direct in het werkterrein verwerken. Vervoeren op het werk dient in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.			
121010	220101	. 2. 2. 9. 1. 1	Grond ontgraven uit cunet. De uitkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122010 (alleen op aangeven van directie) Grondsoort: grond of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m Breedte <=1,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	150,00	F
121020	220101	. 2. 2. 9. 1. 1	Grond ontgraven uit cunet. De uitkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 122020 (alleen op aangeven van directie) Grondsoort: grond of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,20 tot 0,50 m Breedte > 1,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	350,00	F
121030	240101	 2. 9. 2. 9	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf t.b.v. rioolleiding Grondsoort: grond of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 - 2,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,20 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren t.b.v. aanvulling volgens bestekspostnr(s). 123030 , overtollige grond afvoeren volgens bestekspostnr(s). 122030	m	1.650,00	F
121040	240101	 2. 3. 1. 9	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf t.b.v. rioolleiding Grondsoort: grond of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00-1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren t.b.v. aanvulling volgens bestekspostnr(s). 123040, overtollige grond afvoeren volgens bestekspostnr(s). 122030 en 122040 (alleen op aangeven van directie)	m	1.100,00	F

[illegible]



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
122070	220201		Grond vervoeren.	m3	100,00	F
			Vervoeren van grond uit terrein naar depot			
			Betreft vervoer bij deelopdrachten 50 m3 en meer			
			Alleen op aangeven van directie			
			Grondsoort: grond of zand.			
		1.	Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 121060			
		.2.	Vervoeren naar: tijdelijk depot			
			Enkele reisafstand max. 5 km			
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121060			
						
123			VERWERKEN GROND			
			Het betreft het afwerken van cunetten, rioolsleuven, bermen en ophogingen met zand en/of grond			
						
123010	220301		Grond verwerken in ophoging.	m3	3.000,00	F
			Betreft: ophoogzand te leveren volgens bestekspostnr(s).			
			124010 of welke is vrijgekomen volgens bestekspostnr(s):			
			121010 of 121060			
			Grondsoort: zand			
		9.	Hoogte variabel			
		.9.	Zonder overhoogte			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9. .	Aanbrengen, verdichten en profileren			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						
123030	240121		Aanvullen sleuf.	m	1.650,00	F
			Betreft sleuf rioolleiding			
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50-2,00 m			
		1. .	De aanvulling verdichten			
		9	Aanvullen met grond vrijgekomen uit ontgraving volgens bestekspostnr(s). 121030 of zand geleverd volgens bestekspostnr(s). 124020			
						
123040	240121		Aanvullen sleuf.	m	1.100,00	F
			Betreft sleuf rioolleiding			
		3.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00-1,50 m			
		1. .	De aanvulling verdichten			
		9	Aanvullen met grond vrijgekomen uit ontgraving volgens bestekspostnr(s). 121040 of zand geleverd volgens bestekspostnr(s). 124020			
						
123050	220301		Grond verwerken in ophoging.	m3	700,00	F
			Betreft: het aanbrengen en egaliseren van grond t.b.v. het aanvullen van bermen en groenstroken na ophoging welke is vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121010 en geleverd volgens bestekspostnr(s). 124050			
			Grondsoort: teelgrond			
		9.	Hoogte variabel			
		.9.	Zonder overhoogte			
		. . .2. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
		9. .	Inclusief verdichten			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						
123060	220301		Grond verwerken in plantgaten.	m3	100,00	F
			Betreft: grond, geleverd volgens bestekspostnr(s). 124040			
			Grondsoort: eentoppig boomgarantzand "Rotterdam"			
		5.	Hoogte 0,80 m			
		.9.	Zonder overhoogte			
		. .9. . . .	Oppervlakte 4 m2			
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		9. .	Aanbrengen, verdichten en profileren			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking			
						
124			LEVEREN GROND			
			Het betreft leveranties van tekortkomende materialen ten behoefte van ophoging en afwerking openbare ruimte			
						
						



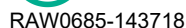
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
124010	220321		Leveren grond.	m3	3.000,00	F
			Betreft: eventueel tekortkomend zand voor ophoging			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		.1.	Grondsoort: zand conform 22.06.01 losse m3)	m3		3.000,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25			
			V= 2.400 x 1,25 = 3.000 m3			
124020	220321		Leveren grond.	m3	588,00	F
			Betreft: eventueel tekortkomend zand voor aanvulling sleuf			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		.1.	Grondsoort: zand conform 22.06.03 (losse m3)	m3		588,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25			
			V= 470 x 1,25 = ca. 588 m3			
124030	220321		Leveren grond.	m3	3.000,00	F
			Betreft: aanvulling van zand rondom DT-riolering			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		.1.	Grondsoort: zand conform 22.06.02 (losse m3)	m3		3.000,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25			
			V= 2.400 x 1,25 = 3.000 m3			
124040	220321		Leveren grond.	m3	115,00	F
			Betreft: eventueel tekortkomend bomenzand voor toepassing			
			onder licht belaste open verhardingen			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		.7.	Grondsoort: eentoppig boomgarantzand "Rotterdam"	m3		115,00 L
			Samengesteld bomenzand volgens procescertificaat BRL			
			SIKB 9335-4 (losse m3)			
			Samengestelde grond met de volgende specificaties:			
			M50-cijfer >400 µm			
			D60/D10 <3			
			Organisch stof 4-5 %			
			Lutum <4 %			
			Org. stof + Lutum 5-8%			
			Zuurgraad (pH) 5-7,5%			
			Geleidbaarheid (EC) <1,5 mS/cm			
			Fytosanier eis <150/m2			
			Zonder bodemvreemde bijmenging als wortelonkruid, puin-			
			en afvalresten, hout en plastic.			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15			
			V= 100 x 1,15 = ca. 115 m3			
124050	220321		Leveren grond.	m3	230,00	F
			Betreft: eventueel tekortkomende teelaarde t.b.v. het			
			aanvullen van groenstroken en bermen na ophoging			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		.6.	Grondsoort: teelgrond (losse m3)	m3		230,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong, vrij van wortels en			
			bodemvreemde bijmenging als puin, plastic, afvalresten en			
			hout			
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15			
			V= 200 x 1,15 = ca. 230 m3			
13			RIOLERING			
			Van alle werkzaamheden welke betrekking hebben op de			
			riolering (ook kolkaansluitingen) dienen revisietekeningen			
			worden gemaakt			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131			HOOFDRIOLERING				
1311			<u>PVC-buizen</u>				
131120	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	600,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			600,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
131130	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	100,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			100,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
131140	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	50,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			50,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
131150	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	60,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			60,00 L
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
131160	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	180,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			180,00 L
		.3.1.	Nominale middellijn 315 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
131170	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	40,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			40,00 L
		.3.3.	Nominale middellijn 400 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
1312			<u>IT riolering PVC-buizen</u>				
131210	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	300,00	F	
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			300,00 L
			Fabriek: DYKA of gelijkwaardig				
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis met geotextiel o.g.				
			PVC-U3 met gaten Ø 10 mm				
			Kleur: groen (RAL 6024)				
			Omhuiling: geweven geotextiel HF 180				
			Buislengte 5,00 m.				
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet				
131220	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool				
			Betreft aanbrengen blind IT riool t.p.v. aansluiting IT-riool op inspectieputten				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
			Fabriek: DYKA of gelijkwaardig				
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis o.g.				
			PVC-U3 glad				
			Kleur: groen (RAL 6024)				
			Buislengte 5,00 m.				
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131230	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	900,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		900,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis met geotextiel o.g.			
			PVC-U3 met gaten Ø 10 mm			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Omhuiling: geweven geotextiel HF 180			
			Buislengte 5,00 m.			
		. . 3. 1. .	Nominale middellijn 315 mm			
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet			
131240	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
			Betreft aanbrengen blind IT riool t.p.v. aansluiting IT-riool op inspectieputten			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis o.g.			
			PVC-U3 glad			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Buislengte 5,00 m.			
		. . 3. 1. .	Nominale middellijn 315 mm			
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet			
131250	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	200,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		200,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis met geotextiel o.g.			
			PVC-U3 met gaten Ø 10 mm			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Omhuiling: geweven geotextiel HF 180			
			Buislengte 5,00 m.			
		. . 3. 3. .	Nominale middellijn 400 mm			
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet			
131260	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
			Betreft aanbrengen blind IT riool t.p.v. aansluiting IT-riool op inspectieputten			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis o.g.			
			PVC-U3 glad			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Buislengte 5,00 m.			
		. . 3. 3. .	Nominale middellijn 400 mm			
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet			
132			INSPECTIEPUTTEN EN KOLKEN			
1321			<u>Inspectieputten</u>			
132130	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	60,00	F
			Betreft: put van PP, Wavin Tegra of gelijkwaardig			
			Voorzien van telescoop met middellijn 635 mm			
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st		60,00 L
			hoogte maximaal 2000 mm			
		. . 9. . . .	Put met vlakke bodem voorzien van zandvang van 200 mm en de mogelijkheid voor 3 aansluitingen 200 of 315 mm			
		. . . 3. . .	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st		60,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 690 mm en bijpassende rubbering			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132150	252604	 3.9.3.	Aanbrengen put van kunststof. Betreft: put van PP, Wavin Tegra of gelijkwaardig Voorzien van telescoop met middellijn 635 mm Put, nominale middellijn 1000 mm hoogte maximaal 2000 mm Put met vlakke bodem voorzien van zandvang van 200 mm en de mogelijkheid voor 3 aansluitingen 400 mm Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm Voorzien van opening met middellijn 690 mm en bijpassende rubbering	st st	20,00	F
132180	252702	. .1.2. . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: op hoogte brengen putafdekking (putkop) in de rijbaan middels het aanbrengen van betonnen stellingen inclusief leverantie stelringen en metselspecie Ophoging tot 0,20 m Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dekssel Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st st	40,00	F
132190	252702	. .1.2. . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft: op hoogte brengen putafdekking (putkop) in de rijbaan middels het aanbrengen van betonnen stellingen inclusief leverantie stelringen en metselspecie Ophoging van 0,20 tot 0,50 m Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dekssel Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st st	40,00	F
1323			<u>Putranden met deksels</u>			
132310	252701	4. .2. . . .	Aanbrengen putrand met dekssel. Voor vuil water Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dekssel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met randhoogte 240 mm TBS Soest type RB 3223-VR-Vepro of gelijkwaardig Opschrift VW in rand Tekst in stroomrichting Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st st st	10,00	F
132320	252701	4. .2. . . .	Aanbrengen putrand met dekssel. Voor hemelwater Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dekssel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met randhoogte 240 mm TBS Soest type RB 3223-VR-Vepro of gelijkwaardig Opschrift HW in rand Tekst in stroomrichting Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st st st	65,00	F
132330	252701	4. .2. . . .	Aanbrengen putrand met dekssel. Voor drainage Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dekssel klasse D400 volgens NEN-EN 124 met randhoogte 240 mm TBS Soest type RB 3223-VR-Vepro of gelijkwaardig Opschrift DRAIN in rand Tekst in stroomrichting Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st st st	5,00	F
1327		. .	<u>Kolken</u> Straatkolken dienen altijd te worden aangesloten middels bochten 45 graden, 2 stuks aan de aansluiting en 2 stuks voor de aansluiting op de standpijp van de riolering dan wel afvoerleiding.			
132720	252613	. 1.1.1.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: vervangen kolken, verwijderd volgens bestekspostnr(s). 116110 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 132730 t/m 132780 Aansluiten kolken m.b.v. materialen volgens besteksposten onder bestekspostnr(s). 133 T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	150,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132730	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type straatkolk: STR 9736 ES, TBS (of gelijkwaardig) Afmeting: 375 x 415 x 800 mm Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	10,00 F	10,00 L
132740	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type straatkolk: STR 9737 ES, TBS (of gelijkwaardig) Afmeting: 300 x 450 x 800 mm Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	10,00 F	10,00 L
132750	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type straatkolk STR 9301 ES (TBS of gelijkwaardig) Afmeting 300 x 300 x 600 mm Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	5,00 F	5,00 L
132760	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type trottoirkolk TR-2030 (TBS of gelijkwaardig) Afmeting 450 x 450 x 900 mm Voor toepassing in parkeerband G6-18/25 x 25 Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	5,00 F	5,00 L
132770	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type trottoirkolk TR-2030 (TBS of gelijkwaardig) Afmeting 450 x 450 x 900 mm Voor toepassing in parkeerband G6-13/15 x 25 Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	5,00 F	5,00 L
132780	252699		Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type trottoirkolk SVA 1273.2 GR/80 (SVA of gelijkwaardig) Afmeting 450 x 300 x 800 mm Voor toepassing trottoirband 280/300x240 Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	5,00 F	5,00 L
133			HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN PVC			
133110	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (bochten 15/30/45 gr)	st	250,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		250,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	25,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		25,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (knevelinlaat)	st	25,00 F	
			Type knevelinlaat afstemmen op afmeting van de hoofdleiding			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		25,00 L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet en zettingsconstructie			
133140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (inzetverloop m/s 125-160 mm)	st	25,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		25,00 L
		. 9.9. . .	Nominale middellijn 125-160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
133150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (inzetverloop m/s 125-200 mm)	st	10,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00 L
		. 9. 9. .	Nominale middellijn 125-200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (bochten 15/30/45 gr)	st	10,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00 L
		. 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133170	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	5,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133180	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (knevelinlaat)	st	5,00	F
			Type knevelinlaat afstemmen op afmeting van de hoofdleiding			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet en zettingsconstructie			
133190	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (inzetverloop m/s 160-200 mm)	st	5,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. 9. 9. .	Nominale middellijn 160-200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133200	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (bochten 15/30/45 gr)	st	10,00	F
		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			
133210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	5,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. 2. 5. .	Nominale middellijn 200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	5,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. 2. 7. .	Nominale middellijn 250 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133230	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	5,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. 3. 1. .	Nominale middellijn 315 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133240	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	5,00 F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken			
			(Y-stuk 45 gr, 3 x mof)			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
		. . 3. 3. .	Nominale middellijn 400 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
137			DIVERSE LEIDINGWERK			
137050	252699		Op hoogte brengen van opbouwgarmituur.	st	10,00 F	
			Betreft: het op hoogte brengen van alle afsluiterafscherming	st		10,00 L
			(straatpot), niet zijnde brandkranen inclusief de benodigde			
			grondwerken			
137060	252699		Op hoogte brengen van opbouwgarmituur brandkranen.	st	20,00 F	
			Betreft: het op hoogte brengen van de brandkranen conform	st		20,00 L
			bijlage 'detaillering brandkraanopbouw', inclusief de			
			benodigde grondwerken en levering materiaal			
			Maximale ophoging 0,50 m			
14			VERHARDINGEN			
			Betreft: het handmatig of machinaal aanbrengen van de			
			hierna vermelde materialen			
			De eenheidsprijzen voor het handmatig of machinaal			
			aanbrengen van elementen zijn gebaseerd op het			
			straatwerkplan conform Deel 2.1 paragraaf 6			
			Hierbij is de Arbo-wetgeving leidend			
			Leverantie instrooi materiaal behoort bij de prijs inbegrepen			
			te zijn			
			Aanvullen met: brekerzand voor straatbakstenen en zand			
			voor betonstraatstenen.			
			Uitgaande voor SBS (brekerzand) ca. 3 cm/m ² = 0,054 ton			
			en voor BSS (zand) ca 1 cm/m ² = 0,018 ton			
141			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
1410			<u>Afwerken zandbed</u>			
141010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	25.000,00 F	
			verhardingslaag.			
			Situering: t.p.v. cunet elementenverharding			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van			
			water en afwerken.			
		. 2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld			
			is 0,30 m			
		. . 1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard.			
			De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de			
			maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
141020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	25.000,00 F	
			Situering: t.p.v. aan te brengen elementverhardingen			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten			
			hoogste 70 mm			
		. 4.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 141010			
		. . 1.	Straatzand (losse m3)	m3		1.562,50 L
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25			
1411			<u>Funderingslagen</u>			
141110	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	250,00 F	
			gebonden steenmengsel.			
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		. 1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		100,00 L
		. . 3.	Sortering 0/31,5			
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,40 ton per m2			
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2			
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
141120	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	250,00 F	
			gebonden steenmengsel.			
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		. 1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		150,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . 3 . . .	Sortering 0/31,5				
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,60 ton per m2				
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
141130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	250,00	F	
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten				
		3	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		. 9	Ongebonden menggranulaat	ton			100,00
		. . 2 . . .	Sortering 0/31,5				
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,40 ton per m2				
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
141140	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	250,00	F	
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten				
		3	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		. 9	Ongebonden menggranulaat	ton			150,00
		. . 2 . . .	Sortering 0/31,5				
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,60 ton per m2				
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
141160	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	250,00	F	
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten				
		3	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		. 9	Ongebonden menggranulaat	ton			100,00
		. . 3 . . .	Sortering 8/31,5				
			Hoek van inwendige wrijving: minimaal 55°				
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,40 ton per m2				
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2				
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
141170	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	600,00	F	
			Betreft geotextiel in cunet t.b.v. infiltratie				
			Grondsoorten: zand				
		4	Vlies van polypropeen (non woven geotextiel)	m2			600,00
			Type: Filterdoek PF90				
			Gewicht: 300 gram/m2				
		. 9	Breedte te bedekken ondergrond tot 6,00 m				
		. . . 4 . .	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
143			KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN				
1431			<u>Opsluitbanden</u>				
143110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	1.200,00	F	
		2	Op zandbed				
		. . 5 . . .	Profiel 100 x 200 mm				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144100 , 144110 en				
			144120 en vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111140				
143130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	130,00	F	
		2	Op zandbed				
		. . 3 . . .	Profiel 60 x 200 mm				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144160 , 144170 en				
			144180				
1432			<u>Trottoirbanden 130/150x250 mm</u>				
143210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2.000,00	F	
			Incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken				
		2	Op zandbed				
		. . 3 . . .	Profiel 130/150 x 250 mm				
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 1442				
			en vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111310				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
143220	831304	 6. 3.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van stampbeton Profiel 130/150 x 250 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 1442 en vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111310	m m3	1.000,00 F	30,00 L
1433			<u>Trottoirbanden 280/300 x 240 mm</u>			
143310	831304	 2. 9.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Op zandbed Profiel 280/300 x 240 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 1443	m	500,00 F	
1435			<u>Inritbanden</u>			
143510	831306	 2. 1. 9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 450 x 200 x 500 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144500 en vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111510	m	50,00 F	
143520	831306	 2. 9. 9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 600 x 200 x 300 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144510 en vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111520	m	50,00 F	
143530	831306	 2. 9. 9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 750 x 200 x 500 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144520 en vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111530	m	50,00 F	
143540	831399		Aanbrengen inritperronbanden type G 13/15. Type G 13/15 Leverancier Giverbo of gelijkwaardig Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144530	st	30,00 F	
1436			<u>Parkeerbanden G6-180/200 x250</u>			
143610	831399	. .	Aanbrengen parkeerbanden. Type G 6-180/200 x 250 Inclusief verloopstukken Leverancier Giverbo of gelijkwaardig Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144710 , 144720 , 144730 , 144740 , 144750 en 144760	st	60,00 F	
1437			<u>Parkeerbanden G6-130/150 x250</u>			
143710	831399	. .	Aanbrengen parkeerbanden. Type G 6-130/150 x 250 Inclusief verloopstukken Leverancier Giverbo of gelijkwaardig Te leveren volgens bestekspostnr(s). 144810 , 144820 , 144830 , 144840 , 144850 en 144860	st	45,00 F	
1438			<u>Pasmaken banden</u>			
143810	831502	 2. 1.3.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	200,00 F	
143820	831502	 2. 2.5.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	50,00 F	
143840	831502	 2. 2.3.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	5,00 F	



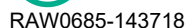
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
143850	831502	 2. 9. 9. 1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 280/300x240 mm, hol-dol Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F
1439			<u>Overige</u>			
143910	831299	. .	Aanbrengen schampblokken. Betreft: het aanbrengen van prefab betonelementen met een verkeersgeleidingsfunctie Type: schampblokken In de verharding of berm Welke verwijderd zijn volgens bestekspostnr(s). 111910 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 147910	st	10,00	F
143920	831299	. .	Aanbrengen betonpoef 295x295x650 mm Betreft: het aanbrengen van een betonpoef in verharding of berm Afmetingen maximaal 295 x 295 x 650 mm of diameter 300 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111920 dan wel leveren volgens bestekspostnr(s). 147960	st	5,00	F
143930	831299	. .	Aanbrengen betonpoef rond 450/562x680 mm Betreft: het aanbrengen van een betonpoef in verharding of berm Afmetingen maximaal 450/520x680 mm of diameter 500 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111930 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 147970	st	5,00	F
143940	831399	. .	Aanbrengen boomkransen 900x900x100 mm. Betreft complete boomkransen bestaande uit: - boomkranselementen 450 x 450 x 100 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111940 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 147920	st	10,00	F
143970	831399	. .	Aanbrengen stootbanden 200x200x900 mm. Afmeting 200 x 200 x 900 mm Geleverd volgens bestekspostnr(s). 147940 dan wel vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111960	st	50,00	F
143990	831305	 2. 9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed L-banden Profiel 100/250x300 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 147950	m	100,00	F
144			LEVEREN KANTOPSLUITINGEN			
1441			<u>Opsluitbanden</u>			
144100	831608	 5. 1. 1	Leveren rechte opsluitband van beton. (inclusief transportkosten) Profiel 100 x 200 mm Kleur antraciet (glad) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	700,00	F
144110	831610	 5. 1. 1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur antraciet (glad) Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F
144120	831611	. 5. 1. 1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden Kleur antraciet (glad) Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F
						700,00 L
						50,00 L
						20,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
144160	831608	3.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur antraciet (glad) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
144170	831610	3.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur antraciet (glad) Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
144180	831611	3.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden Kleur antraciet (glad) Behorend bij profiel 60 x 200 mm Werkende lengte 0,50 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
1442			<u>Trottoirbanden 130/150x250 mm</u>			
144210	831605	3.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00 L
144220	831606	3.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm R= 3,00 t/m 8,00 m Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen). Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00 L
144230	831606	3.1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Betreft: bochtstuk 90 graden R= 0,50 m in- en uitwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen). Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
144240	831607	 9.1.3.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden in- en uitwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Hoekstuk Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte variabel Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00 F	10,00 L
1443			<u>Trottoirbanden 280/300x240 mm</u>			
144310	831605	9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 280/300 x 240 mm Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	450,00 F	450,00 L
144320	831606	9.9.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 280/300 x 240 mm R= 3,00 t/m 8,00 m Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen). Werkende lengte variabel Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
144330	831607	 9.1.9.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden in- en uitwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Hoekstuk Behorend bij profiel 280/300 240 mm Werkende lengte variabel Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
144340	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F
			Betreft: hoekblok 90 graden inwendig			
			Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			
		9.	Hoekblok	st		10,00 L
		. 1. . . .	Behorend bij profiel 280/300 240 mm			
		. . 9. . .	Werkende lengte variabel			
		 9.	Leveren op plaats van verwerking			
		1				
1445			Inritbanden			
144500	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F
			Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			
		. 1. . . .	Profiel 450 x 200 x 500 mm			
		. 2. . . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		8,00 L
		. . 3. . .	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
		 3.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144510	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F
			Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			
		. 9. . . .	Profiel 600 x 200 x 500 mm			
		. . 2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		8,00 L
		 3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
		 3.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144520	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F
			Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			
		. 9. . . .	Profiel 750 x 200 x 500 mm			
		. . 2. . .	Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m	st		8,00 L
		 3.	Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
		 3.	Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	st		1,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144530	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	30,00	F
			Betreft: inrit perronband type G 130/150x250			
			Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			
		. 9. . . .	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig			
			Inritperronband links	st		15,00 L
			Inritperronband rechts	st		15,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
1447			Parkeerbanden G6 180/200 x 250			
144710	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F
			Betreft: rechte parkeerband type G 6-180/200 x 250	st		10,00 L
			Kleur antraciet (glad)			
		. 9. . . .	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144720	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F
			Betreft: rechte parkeerband type G 6-180/200 x 250	st		10,00 L
			Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			
		. 9. . . .	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144730	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F
			Betreft: rechte parkeerband type G 6-180/200 x 250	st		10,00 L
			Kleur antraciet (glad)			
		. 9. . . .	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144740	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F
			Betreft: verloopstukken links en rechts			
			type G6-180/200 x 250 naar 180/200 x 250			
			Verloopstuk links	st		5,00 L
			Verloopstuk rechts	st		5,00 L
		. 9. . . .	Kleur antraciet (glad)			
		. . 9. . .	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
144750	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F
			Betreft: verloopstukken links en rechts			
			type G6-180/200 x 250 naar 180/200 x 250			
			Verloopstuk links	st		5,00 L
			Verloopstuk rechts	st		5,00 L
		. 9. . . .	Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
144760	831607	 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F			
			Betreft: verloopstukken links en rechts						
			type G6-180/200 x 250 naar 180/200 x 250						
			Verloopstuk links	st			5,00 L		
			Verloopstuk rechts	st			5,00 L		
		 9	Kleur antraciet (glad)						
		 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
1448			<u>Parkeerbanden G6 130/150 x 250</u>						
144810	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F			
			Betreft: rechte parkeerband type G 6-130/150 x 250	st			10,00 L		
		 9	Kleur antraciet (glad)						
		 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
144820	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F			
			Betreft: rechte parkeerband type G 6-130/150 x 250	st			10,00 L		
		 9	Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)						
		 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
144830	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F			
			Betreft: rechte parkeerband type G 6-130/150 x 250	st			10,00 L		
		 9	Kleur antraciet (glad)						
		 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
144840	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F			
			Betreft: verloopstukken links en rechts						
			type G6-130/150 x 250 naar 130/150 x 250						
			Verloopstuk links	st			5,00 L		
			Verloopstuk rechts	st			5,00 L		
		 9	Kleur antraciet (glad)						
		 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
		144850	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F	
					Betreft: verloopstukken links en rechts				
.	type G6-130/150 x 250 naar 130/150 x 250								
.	Verloopstuk links			st			5,00 L		
.	Verloopstuk rechts			st			5,00 L		
. 9	Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen)								
. 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig								
144860	831607	 1	Leveren op plaats van verwerking						
			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00	F			
			Betreft: verloopstukken links en rechts						
			type G6-130/150 x 250 naar 130/150 x 250						
			Verloopstuk links	st			5,00 L		
145			Verloopstuk rechts	st			5,00 L		
		 9	Kleur antraciet (glad)						
		 9	Leverancier Giverbo of gelijkwaardig						
		 1	Leveren op plaats van verwerking						
			AANBRENGEN ELEMENTVERHARDINGEN						
			Betreft: het handmatig of machinaal aanbrengen van de						
			hierna vermelde materialen						
			De eenheidsprijzen voor het handmatig of machinaal						
			aanbrengen van elementen zijn gebaseerd op het						
			straatwerkplan conform Deel 2.1 paragraaf 6						
1450			Hierbij is de Arbo-wetgeving leidend						
			<u>Aanbrengen betontegels</u>						
145010	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.450,00	F			
			Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm in achterpaden						
		 9	Totale breedte tot 1,80 m						
		 1	In halfsteensverband						
		 2	Op zandbed						
		 9	Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm vierkant						
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
145020	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm in trottoirs Totale van breedte 1,80 m en meer In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm vierkant Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	1.450,00 F	
145030	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek in achterpaden Totale breedte tot 1,80 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	725,00 F	
145040	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek in trottoirs Totale breedte tot 1,80 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	725,00 F	
145060	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 80 mm in trottoirs/rijbaan Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	200,00 F	
145070	831113	 3.9.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: zeskanttegels dik 80 mm Totale breedte van 3,00 m en meer Zeskanttegels in de rijbaan Op zandbed Zeskanttegels dik 80 mm Afm. 300/150x260 mm en 150/150x260 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	100,00 F	
145080	831113	2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: verkeerstegels 500 x 500(250) x 95 mm zwart met witte driehoek Op zandbed Verkeerstegels 500 x 500(250) x 95 mm zwart met witte driehoek Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	20,00 F	
145090	831501	 1.1.9.1	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 145010 , 145020 , 145030 , 145040 , , 145060 en 145070 Pasmaken door middel van zagen Dikte 45 tot 80 mm Op aanwijzing van de directie Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m	30,00 F	
1451			<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>			
145110	831113	 3.9.2.9.4	Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Totale breedte van 3,00 m en meer Verband nader te bepalen Op zandbed Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Afstrooien en invegen met teelaarde tot ca. 15 mm onder bovenzijde stenen	m2 m3	250,00 F	 12,50 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145120	831113	 3. 9. 2. 9. 4	Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Totale breedte van 3,00 m en meer Verband nader te bepalen Op zandbed Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Afstrooien en invegen met teelaarde tot ca. 30 mm onder bovenzijde stenen	m2	250,00	F
145150	831113	 9. 9. 2. 9. 4	Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels in berm Totale breedte tot 0,60 m In dwarslaag Op zandbed Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Afstrooien en invegen met teelaarde tot ca. 15 mm onder bovenzijde stenen	m2 m3	100,00	F 5,00 L
145160	831112	 9. 9. 1. 9. 9	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft waterpasserende bestrating Totale breedte tot 6,00 m Verband nader te bepalen Op straatlaag Grasbetonstenen, dikte 100 mm Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Hydro Lineo - Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40% Velling: Normale velling Standaard betonnen uiterlijk Kleur: Grijs Sparingen tussen stenen opvullen met teelgrond tot ca. 15 mm onder bovenzijde stenen	m2 m3	100,00	F 3,50 L
145170	831112	 9. 7. 1. 9. 9	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft waterpasserende bestrating Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op straatlaag Grasbetonstenen, dikte 100 mm Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Hydro Lineo - Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40% Velling: Normale velling Standaard betonnen uiterlijk Kleur: Grijs Sparingen tussen stenen opvullen met teelgrond tot ca. 30 mm onder bovenzijde stenen	m2 m3	100,00	F 3,20 L
145180	831112	 9. 9. 1. 9. 9	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft waterpasserende bestrating Totale breedte tot 6,00 m Verband nader te bepalen Op straatlaag Grasbetonstenen, dikte 100 mm Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Hydro Lineo - Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40% Velling: Normale velling Standaard betonnen uiterlijk Kleur: Grijs Sparingen tussen stenen opvullen met split tot 15 mm onder bovenzijde stenen	m2 m3	100,00	F 3,50 L
1452			<u>Aanbrengen betonstraatstenen waalformaat</u>			
145210	831112	 9. 1. 2. 9. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	350,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145220	831112	 9.4.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op zandbed Betonstraatsteen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	350,00	F
145230	831112	 9.6.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	350,00	F
145240	831112	 9.7.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard waalformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	500,00	F
145250	831112	 3. 9.1.1.1.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer In speciaal verband: SVT drempelmarkering 30km conform CROW richtlijn Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: zwart en wit (kleurvast) Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	50,00	F
1453			<u>Aanbrengen betonstraatstenen dikformaat</u>			
145310	831112	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	350,00	F
145320	831112	 9.4.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband zonder bisschopsmutsen Op zandbed Betonstraatsteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	350,00	F
145330	831112	 9.6.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	350,00	F
145340	831112	 9.7.2.9.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard dikformaat Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	500,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145350	831112	 3. 9. 1. 1. 2. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer In speciaal verband: SVT drempelmarkering 30km conform CROW richtlijn Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: zwart en wit (kleurvast) Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	50,00	F
1454			<u>Aanbrengen betonstraatstenen keiformaat</u>			
145400	831112	 9. 1. 2. 9. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	1.500,00	F
145410	831112	 9. 5. 2. 9. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband met bisschopsmutsen Op zandbed Betonstraatsteen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	2.250,00	F
145420	831112	 9. 6. 2. 9. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	750,00	F
145430	831112	 9. 7. 2. 9. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: betonstraatstenen standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Betonstraatsteen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	500,00	F
145440	831303	 9. 2. 6. 3	Aanbrengen molgoot. Met een breedte van 315 mm Bestaand uit 3 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand	m	500,00	F
145450	831303	 1. 2. 6. 3	Aanbrengen molgoot. Met een breedte van 420 mm Bestaand uit 4 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand	m	500,00	F
145460	831303	 2. 2. 6. 3	Aanbrengen molgoot. Met een breedte van 525 mm Bestaand uit 5 streklagen Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand	m	1.000,00	F
145470	831303	 9. 3. 6. 3	Aanbrengen molgoot. Met een breedte van 315 mm Bestaand uit 3 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand	m m3	500,00	F
						7,70 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145480	831303	 2.3.6.3	Aanbrengen molgoot. Met een breedte van 525 mm Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Afstrooien en invegen met zand	m m3	1.000,00 	F 35,00 L
145490	831112	 3.9.1.1.4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer In speciaal verband: SVT drempelmarkering 30km conform CROW richtlijn Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: zwart en wit (kleurvast) Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	50,00	F
1455			<u>Aanbrengen gebakken materialen waalformaat</u> Rekening houden met maatafwijkingen van ca. 5%			
145510	831111	 9.9.1.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen: standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
145520	831111	 9.9.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen: standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband zonder driehoekstenen Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
145530	831111	 9.9.4.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen: standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
145540	831111	 9.9.5.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen: standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
145560	831303	4.1.1.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag Straatbakstenen: standaard waalformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m	1.000,00	F
145570	831303	 4.3.1.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard waalformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	1.000,00	F 17,50 L
145580	831301	 2.2.2.1.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 staande rollaag Op zandbed Straatbaksteen: standaard waalformaat	m	200,00	F
145590	831301	 2.2.3.1.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 staande rollaag In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbaksteen: standaard waalformaat	m m3	200,00	F 1,40 L
1456			<u>Aanbrengen gebakken materialen dikformaat</u> Rekening houden met maatafwijkingen van ca. 5%			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145610	831111	 9.9.1.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.500,00	F
145620	831111	 9.9.9.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband zonder driehoekstenen Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
145630	831111	 9.9.4.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
145640	831111	 9.9.5.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
145650	831303	 2.1.2.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag Straatbakstenen: standaard dikformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m	1.000,00	F
145660	831303	 2.3.2.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard dikformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	1.000,00	F 15,00 L
145670	831301	 2.2.2.2. .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 staande rollaag Op zandbed Straatbaksteen: standaard dikformaat	m	200,00	F
145680	831301	 2.2.3.2. .	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 staande rollaag In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbaksteen: standaard dikformaat	m m3	200,00	F 1,40 L
145690	831111	 9.3.1.1.5	Aanbrengen straatbakstenen. In speciaal verband: SVT drempelmarkering 30km conform CROW richtlijn Straatbakstenen dikformaat Totale breedte 3,00 m en meer Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
1457			Aanbrengen gebakken materialen keiformaat Rekening houden met maatafwijkingen van ca. 5%			
145710	831111	 9.9.1.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen: standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145720	831111	 9.9.9.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen: standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband zonder driehoekstenen Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
145730	831111	 9.9.4.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen: standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
145740	831111	 9.9.5.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen keiformaat Straatbaksteen: standaard keiformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
145750	831111	 9.3.4.1.1.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft het aanbrengen van een gestraatte drempel in sinusvorm In speciaal verband: SVT drempelmarkering 30km conform CROW richtlijn Straatbakstenen keiformaat Totale breedte 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
1458			<u>Natuursteen</u>			
145810	831201	2.1.5	Aanbrengen sierbestrating. Betreft: natuurstenen kasseien Op zandbed Natuursteen kasseien Afmeting ca 120 x 120 mm met een afgevlakte bovenzijde Dikte 100 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
145820	831201	2.1.5	Aanbrengen sierbestrating. Betreft: natuurstenen kasseien Op zandbed Natuursteen kasseien Afmeting ca 150 x 120 mm met een afgevlakte bovenzijde Dikte 100 mm Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	F
145830	831299	. .	Aanbrengen sierbestrating kasseien kantstrook. Betreft: kantstrook 2 lagen natuursteen kasseien Breedte gemiddeld 0,30 m Afmeting ca. 150 x 120 mm of 120 x 120 mm met een afgevlakte bovenzijde Dikte 100 mm Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m	20,00	F
1459			<u>Aanbrengen overige verhardingen</u>			
145900	831111	 9.9.1.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen ijsselformaat Straatbaksteen: ijsselformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F



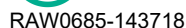
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
145910	831499		Aanstraten verharding op particulier terrein. Betreft: het zogenoemde "Waterlandse metertje", noodzakelijk door het ontstane hoogteverschil met aansluitend trottoir of rijbaan De aanstrating betreft ca. 1,00 m vanaf de erfgrens gemeten, afhankelijk van de ophoging in overleg met de directie te bepalen. De particuliere verhardingen bestaan uit verschillende soorten bestrating	m2	200,00	F
145920	831112	 1. 1. 1. 4. 5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft snelheidsbeperkende maatregel in de vorm van een zgn 'zandloperkje' Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: zwart en wit Afmeting ca. 1,20x1,20 m Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	18,00	F
145930	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met zand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,05 m Betonstraatstenen, dik 80 mm waalformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
145940	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met zand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,07 m Betonstraatstenen, dik 80 mm dikformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
145950	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met zand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,105 m Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
145960	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,05 m Straatbakstenen, waalformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
145970	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,07 m Straatbakstenen, dikformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145980	831199		Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m Straatbakstenen, keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
146			LEVEREN STRAATBAK- EN BETONSTRAATSTENEN Betreft de levering van nieuwe materialen, franco op het werk			
1461			<u>Straatbakstenen waalformaat</u>			
146110	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Bruin/rood (Bruno Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	190,00	F
				m2		190,00 L
146130	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Geel (Siena Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	50,00	F
				m2		50,00 L
146140	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Wit geglazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F
				m2		5,00 L
146150	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Blauw geglazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F
				m2		5,00 L
1462			<u>Straatbakstenen dikformaat</u>			
146210	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat. Kleur Bruin/rood (Bruno Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	250,00	F
				m2		250,00 L
146230	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat. Kleur Geel (Siena Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	53,00	F
				m2		53,00 L
146240	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat. Kleur Blauw geglazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F
				m2		5,00 L
146250	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat. Kleur Wit geglazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F
				m2		5,00 L
1463			<u>Straatbakstenen keiformaat</u>			



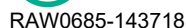
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
146310	831699		Leveren straatbakstenen keiformaat.	m2	60,00	F
			Kleur Bruin/rood (Bruno Wienerberger o.g.)			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Straatbakstenen: standaard keiformaat	m2		60,00 L
			Kwaliteit A4-12			
			Leveren op plaats van verwerking			
146330	831699		Leveren straatbakstenen keiformaat.	m2	15,00	F
			Kleur Geel (Siena Wienerberger o.g.)			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Straatbakstenen: standaard keiformaat	m2		15,00 L
			Kwaliteit A4-12			
			Leveren op plaats van verwerking			
146340	831699		Leveren straatbakstenen keiformaat, wit.	m2	5,00	F
			Kleur wit geglazuurd (Carrara Van der Sanden o.g.)			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Straatbakstenen: standaard keiformaat	m2		5,00 L
			Kwaliteit A4-12			
			Leveren op plaats van verwerking			
1465			<u>Betonstraatstenen waalformaat</u>			
146510	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat, kleur geel.	m2	15,00	F
			Kleur Geel (Baleno geel 450)			
			Struyk Verwo of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Breccia velling			
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2		15,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146520	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat, kleur rood.	m2	15,00	F
			Kleur Amsterdams Rood (Baleno rood 250 Struyk Verwo of			
			gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Breccia velling			
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2		15,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146540	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat, kleur zwart.	m2	35,00	F
			Kleur Zwart uitgewassen (Lavaro zwart Struyk Verwo of			
			gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Breccia velling			
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2		35,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146550	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat, kleur blauw.	m2	5,00	F
			Kleur Blauw (Giverbo 800.08 of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2		5,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146560	831699		Leveren betonstraatstenen waalformaat, kleur wit.	m2	5,00	F
			Kleur Wit (Giverbo 800.08 of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen standaard waalformaat	m2		5,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
1466			<u>Betonstraatstenen dikformaat</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
146620	831699	. .	Leveren betonstraatstenen dikformaat, kleur geel. Kleur Geel (Baleno geel 450 Struyk Verwo of gelijkwaardig) Kleurecht Breccia velling Betonstraatstenen standaard dikformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	15,00	F	
		. .		m2			15,00 L
146650	831699	. .	Leveren betonstraatstenen dikformaat, kleur wit. Kleur Wit uitgewassen (Breccia Bianco Struyk Verwo of gelijkwaardig) Kleurecht Breccia velling Betonstraatstenen standaard dikformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	35,00	F	
		. .		m2			35,00 L
146660	831699	. .	Leveren betonstraatstenen dikformaat, kleur blauw. Kleur Blauw (Giverbo 800.08 of gelijkwaardig) Kleurecht Normale velling Betonstraatstenen standaard dikformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F	
		. .		m2			5,00 L
146710	831699	. .	Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur grijs. Kleur Grijs (glad) Breccia velling Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	50,00	F	
		. .		m2			50,00 L
146720	831699	. .	Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur heidepaars. Kleur Heidepaars (Bosch Beton 1003 of gelijkwaardig) Kleurecht Breccia velling Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	3.750,00	F	
		. .		m2			3.750,00 L
146730	831699	. .	Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur geel. Kleur Geel (Baleno geel 450 Struyk Verwo of gelijkwaardig) Kleurecht Breccia velling Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	750,00	F	
		. .		m2			750,00 L
146740	831699	. .	Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur rood. Kleur Amsterdams Rood (Baleno rood 250 Struyk Verwo of gelijkwaardig) Kleurecht Breccia velling Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	35,00	F	
		. .		m2			35,00 L
146760	831699	. .	Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur zwart. (inclusief transportkosten) Kleur Zwart uitgewassen (Lavaro zwart Struyk Verwo of gelijkwaardig) Kleurecht Breccia velling Betonstraatstenen standaard keiformaat Dikte 80 mm Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	m2	30,00	F	
		. .		m2			30,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
146770	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur wit.	m2	10,00	F
			Kleur Wit uitgewassen (Struyk Verwo of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		10,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146780	831699		Leveren betonstraatstenen keiformaat, kleur blauw.	m2	5,00	F
			Kleur Blauw (Giverbo 800.08 of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen standaard keiformaat	m2		5,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
1468			<u>Betonstraatstenen bisschopsmutsen</u>			
146810	831699		Leveren betonstraatstenen bisschopsmuts, kleur grijs.	m2	10,00	F
			Kleur Grijs (Glad)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen bisschopsmuts keiformaat	m2		10,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146820	831699		Leveren betonstraatstenen bisschopsmuts, kleur heidepaars.	m2	20,00	F
			Kleur Heidepaars (Bosch Beton 1003 of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen bisschopsmuts keiformaat	m2		20,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146830	831699		Leveren betonstraatstenen bisschopsmuts, kleur geel.	m2	5,00	F
			Kleur Geel (Baleno geel 450 Struyk Verwo of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen bisschopsmuts keiformaat	m2		5,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146840	831699		Leveren betonstraatstenen bisschopsmuts, kleur rood.	m2	15,00	F
			Kleur Amsterdams Rood (Baleno rood 250 Struyk Verwo of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen bisschopsmuts keiformaat	m2		15,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
146860	831699		Leveren betonstraatstenen bisschopsmuts, kleur zwart.	m2	5,00	F
			Kleur Zwart uitgewassen (Lavano Nero Struyk Verwo of gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Normale velling			
			Betonstraatstenen bisschopsmuts keiformaat	m2		5,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
147			LEVEREN NATUURSTEEN EN BETONTEGELS			
1471			<u>Natuursteen</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
147110	832402	. 1.9.1	Leveren keien van natuursteen. Keien 120 x 120 x100 mm Afstandhouders Zonder afstandhouders Maattolerantie voor dikte en afmetingen in het platte vlak: 15 mm Afgevlakte bovenzijde ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L
147120	832402	. 1.9.1	Leveren keien van natuursteen. Keien 150 x 120 x100 mm Afstandhouders Zonder afstandhouders Maattolerantie voor dikte en afmetingen in het platte vlak: 15 mm Afgevlakte bovenzijde ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00	L
1472			<u>Betontegels</u>					
147210	831604	1.1	Leveren betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300 x 45 mm vierkant Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: Grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	33.000,00	F	33.000,00	L
147220	831604	1.1	Leveren betontegels. Betreft: betontegels 150 x 300 x 45 mm rechthoekig Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: Grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	7.700,00	F	7.700,00	L
147230	831604	5.1	Leveren betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300 x 80 mm vierkant Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Grijs. Leveren op plaats van verwerking	st st	1.650,00	F	1.650,00	L
147240	831604	5.1	Leveren betontegels. Betreft: betontegels 150 x 300 x 80 mm rechthoekig Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	330,00	F	330,00	L
147250	831604	. .5. .1	Leveren betontegels. Kleur Amsterdams Rood (Baleno rood 250 StruykVerwo of gelijkwaardig) Kleurecht Monster ter goedkeuring van de directie Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: Amsterdams Rood (Baleno rood 250 (StruykVerwo of gelijkwaardig) Kleurecht Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st st	1.100,00	F	1.100,00	L
147260	831604	5. .1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: Amsterdams Rood (Baleno rood 250 (StruykVerwo of gelijkwaardig) Kleurecht Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st st	1.100,00	F	1.100,00	L
1473			<u>Overige tegels</u>					
147310	831604	9.1	Leveren betontegels. Betreft: zeskanttegels dik 80 mm Kleur Grijs ter goedkeuring van de directie Zeskanttegels dikte 80 mm Afm. 300/150x260 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	150,00	F	150,00	L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
147320	831604		Leveren betontegels.	st	30,00 F	
			Betreft: halve zeskanttegels dik 80 mm			
			Kleur Grijs ter goedkeuring van de directie			
		.9.	Halve zeskanttegels dikte 80 mm	st		30,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
147340	831604		Leveren betontegels.	st	250,00 F	
			Betreft: grastegels afm. 600 x 400 x 120 mm			
			Kleur Grijs			
		.9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	st		250,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
147350	831699		Leveren grasbetonstenen Hydro Lineo 300x300 mm.	st	6.000,00 F	
			Betonstraatstenen, dikte 100 mm			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Type: Hydro Lineo - Hydro Lineo blok, 300x300 mm,	st		6.000,00 L
			begroeibaar opp. 40% Velling:			
			Normale velling			
			Standaard betonnen uiterlijk			
			Kleur: Grijs			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
147370	831604		Leveren betontegels.	st	10,00 F	
			Betreft: verkeerstepels 500 x 500 x 95 mm zwart met witte			
			driehoek			
			Kleur Zwart met witte driehoek			
		.9.	Betontegels 500 x 500 x 95 mm	st		10,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			
147380	831604		Leveren betontegels.	st	20,00 F	
		.9.	Type: Noppentegels 300 x 300 x 60/65 mm	st		20,00 L
			Vellingkant: Facet			
			Standaard betonnen uiterlijk			
			Kleur: Lichtgrijs Standaard			
			Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
147390	831604		Leveren betontegels.	st	110,00 F	
		.9.	Type: Geleidelijntegels 300 x 300 x 60/65 mm (7 ribbels)	st		110,00 L
			Vellingkant: Facet			
			Standaard betonnen uiterlijk			
			Kleur: wit Standaard			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Leveranties met Komo kwaliteitsverklaring			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
1479			<u>Overige</u>			
147910	831699		Leveren schampblokken type 600x450x400 mm.	st	6,00 F	
			Betreft prefab betonelementen met een	st		6,00 L
			verkeersgeleidingsfunctie			
			Type: Schampblokken 600x450			
			Afmeting: 600 x 450 x 400 mm			
			Kleur: wit standaard, kleurecht			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Leveren op plaats van verwerking			
147920	831699		Leveren boomkrans 900x900x100 mm.	st	1,00 F	
			Betreft complete boomkransen bestaande uit:	st		1,00 L
			- boomkransselementen 450 x 450 x 100 mm (4 stuks)			
			Kleur: grijs standaard			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Leveren op plaats van verwerking			
147940	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	45,00 F	
			Betreft: stootbanden van beton aan één zijde afgerond	st		45,00 L
		.9.	Profiel 200 x 200 x 900 mm			
			Kleur antraciet			
		2.	Werkende lengte 0,90 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
147950	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	100,00	F
			L-band			
		.9.	Profiel 100/250x300 mm	st		100,00 L
			Kleur antraciet (glad)			
		1.	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
147960	831699		Leveren betonnen poef type 295x295x650 mm.	st	1,00	F
			Betreft prefab betonelementen	st		1,00 L
			Type: Sier carré vierkant 30			
			Afmeting: 295 x 295 x 650 mm			
			Kleur: Lavaró wit 701			
			Fabriek: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Leveren op plaats van verwerking			
147970	831699		Leveren betonnen poef type 450/520x680 mm.	st	1,00	F
			Betreft prefab betonelementen	st		1,00 L
			Type: Sier carré vierkant 30			
			Afmeting: 450/520x680mm of diameter			
			500 mm			
			Kleur: Lavaró wit 701			
			Fabriek: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Leveren op plaats van verwerking			
148			HALFVERHARDING			
148010	831299		Lev. en aanbr. toplaag van ongebonden steenmengsel	m2	500,00	F
			Materiaal: Koersmix of gelijkwaardig	ton		70,00 L
			Kleur: Geel			
			Sortering 0/8 mm			
			Monster ter goedkeuring directie			
			Breedte: variabel			
			Laagdikte: 0,10 m (na verdichting)			
			Tonrond aanbrengen			
			Op zandbed gescheiden d.m.v. wegendoeck			
			Verdichten d.m.v. statisch walsen			
149			OVERIGE WERKZAAMHEDEN			
1492			<u>Pasmaken straatstenen</u>			
149210	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.000,00	F
		9.	Betreft straatbaksteen waalformaat			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
149220	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	1.000,00	F
		9.	Betreft straatbaksteen dikformaat			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
149230	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F
		9.	Betreft straatbaksteen keiformaat			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
149270	831501		Pasmaken van bestratingsmateriaal.	m	500,00	F
		9.	Betreft betonstraatsteen keiformaat			
		.1.	Pasmaken door middel van zagen			
		. .3. . . .	Dikte 80 tot 100 mm			
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
1494			<u>Afstrooien en invegen</u>			
149410	220321		Leveren grond.	m3	10,00	F
			Betreft: brekerzand voor extra instrooien bestaand straatwerk			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		.3.	Grondsoort: brekerzand conform 83.16.03 (losse m3)	m3		10,00 L
		. .9. . . .	Leveren op de plaats van verwerking in Bigbag			
		. . .3. . .	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
149420	831599		Afstrooien en invegen bestaand straatwerk.	m2	2.000,00	F
			Betreft het extra afstrooien en invegen van bestaand			
			straatwerk			
			Materiaal: brekerzand geleverd volgens bestekspostnr(s).			
			149410			
			Betreft bestaand straatwerk waarvan de voegen niet goed			
			gevuld zijn en de kans op deformatie optreedt			
			Op aanwijs van de directie			
1496			<u>Stapelen betontegels</u>			
			(hoeveelheidsresultaatverplichting is gerekend in verticale			
			vlak van de muur)			
149610	831599		Stapelen betontegels als keermuur.	m2	100,00	F
			Betreft het stapelen betontegels als keermuur			
			Betontegels 300x300 mm	m2		100,00 T
			Dikte variërend tussen 45-80 mm			
			Breedte muur 0,30 m			
			In halfsteensverband			
			Koud op elkaar			
149620	831599		Stapelen betontegels bovenste 2-rijen verlijmen.	m1	100,00	F
			Betreft het stapelen van de bovenste 2 rijen betontegels als			
			keermuur			
			Betontegels 300x300 mm	st		667,00 T
			Dikte variërend tussen 45-80 mm			
			Breedte muur 0,30 m			
			In halfsteensverband			
			Met PU steenlijm Varistone Varifix o.g.			10,00 L
1497			<u>Stapelen betonstraatstenen</u>			
			(hoeveelheidsresultaatverplichting is gerekend in verticale			
			vlak van de muur)			
149710	831599		Stapelen betonstraatstenen als keermuur.	m2	100,00	F
			Betreft het stapelen betonstraatstenen als keermuur			
			Betonstraatstenen	m2		100,00 T
			Keiformaat, dikte 80 mm			
			Steensmuur			
			In kruisverband			
			Koud op elkaar			
149720	831599		Stapelen betonstraatstenen bovenste 2-rijen verlijmen.	m1	100,00	F
			Betreft het stapelen van de bovenste 2 rijen			
			betonstraatstenen als keermuur			
			Betonstraatstenen	st		667,00 T
			Keiformaat, dikte 80 mm			
			Steensmuur			
			In kruisverband			
			Met PU steenlijm Varistone Varifix o.g.			10,00 L
15			TERREININRICHTING			
151			AANBRENGEN AFZETPALEN			
151010	322201		Aanbrengen reflectorpalen.	st	20,00	F
			Betreft: het aanbrengen van hardhouten, kunststof of stalen			
			reflectorpalen welke verwijderd zijn in bestekspostnr(s).			
			114150 en te leveren volgens bestekspostnr(s). 151020 en			
			151030			
			In een bestrating			
151020	322299		Leveren reflectorpalen hardhout.	st	5,00	F
			(incl. transportkosten)			
			Betreft: het leveren van hardhouten reflectorpalen			
			Fabriikaat Velopa of gelijkwaardig			
			Met FSC keurmerk			
			Afmetingen 150 x 150 x 1400 mm voorzien van diamantkop	st		5,00 L
			In de paal zijn verdiept twee retroreflecterende strips			
			(rood/wit) aangebracht			
			Leveren op plaats van verwerking			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
151030	322299		Leveren reflectorpalen kunststof. (incl. transportkosten) Betreft: het leveren van kunststof reflectorpalen Fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Met FSC keurmerk Afmetingen 150 x 150 x 1400 mm voorzien van diamantkop In de paal zijn verdiept twee retroreflecterende strips (rood/wit) aangebracht Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
				st			5,00 L
151050	639999		Aanbrengen vaste/uitneembare afzetpaal, staal. Betreft stalen vaste/uitneembare afzetpalen v.v. reflecterende coating: Type Traffic, fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Verzinkt staal en gecoat RAL 3000 Flame red met witte reflectiebanden - Ø 90 mm, 0,90 m boven maaiveld - Inclusief betonnen fundatieblok In het maaiveld of in bestrating Betreft palen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 114160 en te leveren volgens bestekspostnr(s) 151060 Vrijgekomen grond en bestratingsmaterialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	5,00	F	
151060	639999		Leveren vaste/uitneembare afzetpaal, staal. Betreft stalen vaste/uitneembare afzetpalen v.v. reflecterende coating: Type Traffic, fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Verzinkt staal en gecoat RAL 3000 Flame red met witte reflectiebanden - Ø 90 mm, 0,90 m boven maaiveld - Inclusief betonnen fundatieblok Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
152			AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
152010	639999		Aanbrengen fietsenrek. In een bestrating Fietsenrek: type Fourchet enkelzijdig, leverancier Velopa of gelijkwaardig Thermisch verzinkt stalen fietsenrekken: - afmetingen: lengte 750 mm - 2 fietsplaatsen enkelzijdig h.o.h. 375 mm - inclusief betonfundatie (gelijk aan maaiveld) Betreft fietsenrekken vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 114230 en te leveren volgens bestekspostnr(s). 152050 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F	
				st			1,00 I
				st			1,00 I
152020	639999		Aanbrengen fietsaanleunbeugel RVS. In een bestrating Fietsleunhek Type: Leon, leverancier Velopa of gelijkwaardig Staanders h.o.h. 600 mm Materiaal: RVS 316, geborsteld Uitvoering: met anti-duikelstang Toebehoren: - betonnen fundatieblok voor fundering onder maaiveld Betreft Fietsaanleunbeugels geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 114240 en te leveren volgens bestekspostnr(s). 152060 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F	
152030	639999		Aanbrengen zitbank. In een bestrating Zitbank: type BN, leverancier Velopa of gelijkwaardig bestaande uit: - betonnen staanders - houten zitting - houten rugleuning Afmetingen: ca. 600 x 2000 mm Hoogte: tot ca. 0,75 m boven maaiveld Zitbanken vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 114250 en te leveren volgens bestekspostnr(s). 152070 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
152040	639999		Aanbrengen afvalbak, staal. In een bestrating Afvalbak: type Bammens Capitole, leverancier Vyconsyst of gelijkwaardig Afvalbak van staal, bestaande uit: - dubbele stalen staander, thermisch verzinkt - inclusief betonfundatie ca. 0,30 x 0,60 x 0,30 m - klep - in standaard RAL kleur - betonvoeten Betreft afvalbakken vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 114260 en te leveren volgens bestekspostnr(s). 152080 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
152050	639999		Leveren fietsenrek. Uit een bestrating Fietsenrek: type Fourchet enkelzijdig, leverancier Velopa of gelijkwaardig Thermisch verzinkt stalen fietsenrekken: - afmetingen: lengte 750 mm - 2 fietsplaatsen enkelzijdig h.o.h. 375 mm - inclusief betonfundatie (gelijk aan maaiveld)	st st	5,00	F 1,00 I 1,00 I
152060	639999		Leveren fietsaanleunbeugel RVS. Uit een bestrating Fietsleunhek Type: Leon, leverancier Velopa of gelijkwaardig Staanders h.o.h. 600 mm Materiaal: RVS 316, geborsteld Uitvoering: met anti-duikelstang Toebehoren: - betonnen fundatieblok voor fundering onder maaiveld	st	5,00	F
152070	639999		Leveren zitbank. Uit een bestrating Zitbank: type BN, leverancier Velopa of gelijkwaardig bestaande uit: - betonnen staanders - houten zitting - houten rugleuning Afmetingen: ca. 600 x 2000 mm Hoogte: tot ca. 0,75 m boven maaiveld	st	5,00	F
152080	639999		Leveren afvalbak, staal. Uit een bestrating Afvalbak: type Bammens Capitole, leverancier Vyconsyst of gelijkwaardig Afvalbak van staal, bestaande uit: - dubbele stalen staander, thermisch verzinkt - inclusief betonfundatie ca. 0,30 x 0,60 x 0,30 m - klep - in standaard RAL kleur - betonvoeten	st	5,00	F
153			AANBRENGEN BEBORDING Per deelopdracht kan de directie opdracht geven om de aanwezige verkeersborden/palen te vervangen			
153010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: het aanbrengen van verkeerspalen incl. verkeersbord, welke verwijderd zijn in bestekspostnr(s). 114330 en/of nieuw geleverde verkeerspalen c.q. verkeersborden te leveren volgens bestekspostnr(s). 153020 , 153030 , 153040 en 153050	st	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153020	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F
			Betreft: het leveren en monteren van ronde verkeersborden			
			600 mm in de bebouwde kom			
			Inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen			
			Inclusief transportkosten			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal of lichtmast			
		. . . 9 . .	De te leveren borden dienen te voldoen aan de eisen van de	st		5,00 L
			RVV 1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW			
			De te leveren borden dienen te zijn voorzien van: DOR			
			(dubbel omgeslagen rand), Diamond Grade (reflectie)			
		 9 .	De plaatsingshoogte van de onderkant van het bord dient			
			minimaal 2,20 m te zijn en de obstakelvrije			
		 9	Leveren op plaats van verwerking			
153030	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F
			Betreft: het leveren en monteren van driehoek			
			verkeersborden 700 mm in de bebouwde kom			
			Inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen			
			Inclusief transportkosten			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal of lichtmast			
		. . . 9 . .	De te leveren borden dienen te voldoen aan de eisen van de	st		5,00 L
			RVV 1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW			
			De te leveren borden dienen te zijn voorzien van: DOR			
			(dubbel omgeslagen rand), Diamond Grade (reflectie)			
		 9 .	De plaatsingshoogte van de onderkant van het bord dient			
			minimaal 2,20 m te zijn en de obstakelvrije			
		 9	Leveren op plaats van verwerking			
153040	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	5,00	F
			Betreft: het leveren en monteren van vierkante			
			verkeersborden 600 mm in de bebouwde kom			
			Inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen			
			Inclusief transportkosten			
			De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal of lichtmast			
		. . . 9 . .	De te leveren borden dienen te voldoen aan de eisen van de	st		5,00 L
			RVV 1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW			
			De te leveren borden dienen te zijn voorzien van: DOR			
			(dubbel omgeslagen rand), Diamond Grade (reflectie)			
		 9 .	De plaatsingshoogte van de onderkant van het bord dient			
			minimaal 2,20 m te zijn en de obstakelvrije			
		 9	Leveren op plaats van verwerking			
153050	321399		Leveren verkeersbordpaal.	st	10,00	F
			Betreft: het leveren van een verkeersbordpaal			
			Uitgevoerd als flespaal, met vast kruis			
			Inclusief transportkosten			
			Totale lengte 3,90 m (hals groter of gelijk aan 2,10 m)	st		10,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
154			VERKEERSMAATREGELEN/BEREIKBAARHEID			
1541			<u>Omleidingen</u>			
			Betreft: het leveren, plaatsen, onderhouden en verwijderen			
			van vooraankondigingsborden, verwijsborden t.b.v. een			
			omleiding wegtype E/F/G/H			
154110	620399		Leveren vooraankondigingsbord.	st	2,00	F
			Betreft: gele tekstborden voor inzetten bij geheel of			
			gedeeltelijke afsluitingen			
			Afmetingen bord 100 x 100 cm	st		2,00 L
			Leveren op plaats van verwerking			
154120	620399		Plaatsen vooraankondigingsbord.	st	2,00	F
			Betreft: gele tekstborden inzetten bij geheel of gedeeltelijke			
			afsluitingen			
			Geleverd volgens bestekspostnr(s). 154110			
			Afmetingen bord 100 x 100 cm			
			In verharding			



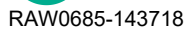
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
154130	620399		Onderhouden vooraankondigingsbord. Betreft: geel tekstbord, geplaatst volgens bestekspostnr(s). 154120 De verrekening van deze bestekspost geschiedt per stuk per week	week	2,00 F	
154140	620399		Verwijderen vooraankondigingsbord. Betreft: geel tekstbord, geplaatst volgens bestekspostnr(s). 154120 Inclusief verwijderen belettering	st	2,00 F	
154150	620399		Leveren verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute Afmetingen 30 x 50 cm Belettering zwart hoog 20 cm Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 F	2,00 L
154160	620399		Plaatsen verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute Geleverd volgens bestekspostnr(s). 154150 Afmetingen 30 x 50 cm In verharding	st	2,00 F	
154170	620399		Onderhouden verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute geplaatst volgens bestekspostnr(s). 154160 De verrekening van deze bestekspost geschiedt per stuk per week	week	2,00 F	
154180	620399		Verwijderen verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute geplaatst volgens bestekspostnr(s). 154160 Inclusief verwijderen belettering	st	2,00 F	
154190	620399		Weg / wegvak afzetting. Betreft: standaard weg- of wegvakafzetting Overeenkomstig CROW 96b figuur 1104, 1202 en 1205 Deze post wordt voor elke deelopdracht 1 maal afgerekend	keer	10,00 F	
1542			<u>Maatregelen bereikbaarheid en vuilcontainers</u> De aannemer heeft de verplichting om bij iedere deelopdracht ervoor te zorgen dat de bereikbaarheid van het werkterrein en de omliggende woningen wordt gewaarborgd middels door hem beschikbaar gestelde materialen Ook dient de aannemer hand- en spandiensten te verrichten t.b.v. het ophalen en weer terugzetten van afvalinzamel- en gft-containers, alsmede het grofvuil dat wordt aangeboden			
154210	610199		Maatregelen bereikbaarheid. Betreft: alle maatregelen t.b.v. het bereikbaar maken en houden van het werkterrein en de omliggende woningen per deelopdracht Ook de transportkosten dienen in deze prijs te zijn inbegrepen (rijplaten, loopschotten welke door de aannemer beschikbaar worden gesteld)	keer	10,00 F	
154220	610199		Maatregelen vuilnis ophalen. Betreft: het verrichten van hand en spandiensten t.b.v. het ophalen en weer terugzetten van afvalinzamel- en gft-containers van de bewoners per deelopdracht De containers dienen te worden opgehaald en geplaatst op een verzamelplaats direct buiten het werkterrein Nadat de containers zijn geleegd dienen deze weer te worden teruggeplaatst Ook het aangeboden grofvuil dient te worden geplaatst op een plaats waar dit opgehaald kan worden De verrekening van deze bestekspost geschiedt per ophaalbeurt en als deze daadwerkelijk is uitgevoerd De ophaalkalender wordt als bijlage bij het bestek gevoegd.	week	52,00 F	
156			DEPOT Voor elke deelopdracht wordt gekeken of een tijdelijk depot dient te worden ingericht in de nabijheid van het werkterrein voor de opslag van materiaal en materieel.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
156010	610199		Inrichten tijdelijk depot. Betreft: het inrichten van een tijdelijk depot van de aannemer t.b.v. de tijdelijke opslag van materiaal en materieel Materialen: o.a. rijplaten en bouwhekken (afsluitbaar) Situering: t.p.v. de nabijheid van het werkterrein, met materialen beschikbaar gesteld door de aannemer (transportkosten dienen te zijn inbegrepen) Deze post wordt na opdracht van de directie toegepast.	keer	10,00	F
156020	610199		Instandhouden tijdelijk depot. Betreft: het instandhouden van het tijdelijk depot aangebracht volgens bestekspostnr(s). 156010 , voor de duur van het gebruik tijdens de uitvoering van deelopdrachten in de gemeente Waterland Onder instandhouden wordt verstaan het onderhoud aan (afsluitbare) hekwerken en ondergrond, materiaal vrij van puin opslaan en het wekelijks schoonmaken van depot en omgeving	week	52,00	F
156030	610199		Verwijderen tijdelijk depot. Betreft: het verwijderen van het tijdelijk depot, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 156010 Het terrein en omgeving dient in oorspronkelijke staat te worden teruggebracht (transportkosten dienen te zijn inbegrepen) Deze post wordt na opdracht van de directie toegepast	keer	10,00	F
156040	839999		Afvoeren en storten puin. Betreft: het afvoeren van vrijkomend beton- en/ of baksteenpuin naar een erkende verwerker In de eenheidsprijs dient te zijn opgenomen, het laden, transporteren, lossen en acceptatiekosten van het afgevoerde materiaal Het betreft vrijgekomen niet voor hergebruik geschikte materialen welke voor de opdrachtgever geen waarde hebben Verrekening geschiedt op basis van aan de directie te overleggen weegbonnen	ton	10,00	F
16			GROEN			
169			ZAAIEN			
169210	512101		Zaaien. Betreft: het inzaaien van herstelde en/of aangevulde berm incl. zaadmengsel 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 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 2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon GZ9 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	3,00	F
				kg		7,50 L



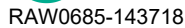
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			GEBIED B Betreft de kernen Marken (oude kom en werven), Watergang, Broek in Waterland (de Erven, Roomeinde, Leeteinde, Havenrak en de Laan)			
210			OPRUIMEN GROEN			
210010	222107		Frezen. Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	5,00	F
210020	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosschage Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,40 m Vrijgekomen hout, stobben en wortels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	3,00	F
210030	514101		Verwijderen begroeiing. Karakter van de begroeiing: bosschage Grootte per perceel: tot ca. 100 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout, stobben en wortels vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	are	3,00	F
210090	514199		Stortkosten groenafval. Betreft snoeiafval, stobben en hout Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton ton	5,00	F 5,00 L
211			KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN De handmatig of machinaal op te breken kantopsluitingen/overige betonelementen dienen altijd gepakketteerd of gepalleteerd te worden en gesorteerd op kleur en afmetingen			
2111			<u>Opbreken opsluitbanden</u>			
211110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 60 x 150 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Opsluitbanden 60 x 150 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	20,00	F
211120	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 60 x 200 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Opsluitbanden 60 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	20,00	F
211130	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 80 x 200 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken Opsluitbanden 80 x 200 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	50,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
211140	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 100 x 200 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken5. Opsluitbanden 100 x 200 mm9 Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 243110, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	50,00	F		
2113			<u>Opbreken trottoirbanden 130/150x250 mm</u>					
211310	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: betonbanden 130/150 x 250 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken3. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm9 Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 243210, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m	300,00	F		
2115			<u>Opbreken inritbanden</u>					
211510	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden 450 x 200 x 500 mm. incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken1. Inritbanden 450 x 200 x 500 mm9 Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 243510, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	m	5,00	F		
211530	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: inritbanden 750 x 200 x 500 mm. incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken9. 750 x 200 x 500 mm9 Vrijgekomen ongebroken materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 243530, overige materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	m	5,00	F		
2119			<u>Opbreken overige</u>					
211910	831799		Opnemen betonnen schampblokken. Betreft: het opnemen van bestaande schampblokken uit verharding of berm Schampblokken geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 243910 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	st	5,00	F		
211940	831711		Opbreken betonbanden. Betreft boomkransen9. Afmeting 900 x 900 mm9 Boomkransbanden geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 243940 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	m	5,00	F		
211960	831711		Opbreken betonbanden. Betreft stootbanden 200 x 200 mm, aan 1 zijde afgerond9. Afmeting 200 x 200 mm9 Stootbanden geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 243970 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 20% breuk of beschadigd)	m	5,00	F		
211980	831711		Opbreken betonbanden. Betreft: opsluitbanden 100/250 x 300 mm incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken9. Opsluitband 100/250x300 mm3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	20,00	F		



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211990	831799		Palleteren kantopsluitingen/ overig betonelementen.	m	40,00	F
			Betreft: het palleteren van uitkomende			
			kantopsluitingen/overige betonelementen "op aangeven van			
			de directie"			
			Pallets opslaan in (tijdelijk) depot			
			Transportkosten op het werk dienen in de eenheidsprijzen te			
			zijn opgenomen			
212000	831505		Vervoeren kantopsluitingen.	m	40,00	F
			Betreft kantopsluitingen en overige betonelementen			
			gepalletteerd volgens bestekspostnr(s). 111980			
			Kantopsluitingen en overige betonelementen			
		1	Vervoeren naar: (tijdelijk) depot (alleen op aangeven van			
			directie)			
			De maximale reisafstand enkele reis naar één depot			
			bedraagt 5 km			
213			OPBREKEN ELEMENTVERHARDINGEN			
2131			<u>Opbreken tegelwerken</u>			
			Het handmatig of machinaal opnemen van bestaande			
			betontegels.			
			Het uitgangspunt is het machinaal opnemen van de			
			materialen, tenzij aantoonbaar is dat dit niet mogelijk is			
			De keuze dient afhankelijk te zijn van het goedgekeurd			
			straatwerkplan welke zal worden getoetst aan de geldende			
			regelgeving met betrekking tot het machinaal straten			
			In de eenheidsprijs dient te worden inbegrepen het op het			
			werk of in de directe omgeving van het werk in depot zetten			
			van de vrijkomende materialen			
			De opgenomen materialen dienen machinaal of handmatig te			
			worden schoongemaakt en gepakketteerd			
			Deze kosten dienen ook in de eenheidsprijzen te zijn			
			opgenomen			
			De opgenomen materialen dienen op kleur en afmeting te			
			worden gesorteerd. Deze kosten dienen ook in de			
			eenheidsprijzen te zijn opgenomen			
213100	831703		Opbreken betontegels.	m2	150,00	F
			Betreft: betontegels in achterpaden (slecht bereikbaar)			
		9.	Totale breedte tot 1,80 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm vierkant			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
213110	831703		Opbreken betontegels.	m2	150,00	F
			Betreft: betontegels in de trottoirs			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm vierkant			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
213120	831703		Opbreken betontegels.	m2	75,00	F
			Betreft: betontegels in achterpaden (slecht bereikbaar)			
		9.	Totale breedte tot 1,80 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm visbek			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
213130	831703		Opbreken betontegels.	m2	75,00	F
			Betreft: betontegels in de trottoirs			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm visbek			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			
213160	831703		Opbreken betontegels.	m2	25,00	F
			Betreft: grastegels 600 x 400 x 120 mm			
		9.	Totale breedte <= 0,60 m			
		.9.	Grastegels in bermen			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
213170	831703	3	Opbreken betontegels. Betreft: verkeerstegels 500 x 500 x 95 mm zwart met witte driehoek Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	5,00	F
213180	831703	 9.3.3	Opbreken betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300 x 60 mm vierkant in trottoirs/rijbaan Totale breedte van 2,40 tot 6,00 m Betontegels 300 x 300 x 60 mm Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	25,00	F
213190	831799	. .	Palleteren betontegels. Betreft: het palleteren van uitkomende betontegels Per pallet te rekenen met 15 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn. Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s).	m2	90,00	F
213200	831703	 9.9.3	Opbreken betontegels. Betreft: grastegels 600 x 400 x 120 mm Totale breedte > 1,80 m Grastegels in parkeervakken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m2	25,00	F
2135			<u>Opbreken straatbakstenen</u>			
213510	831701	 9.1.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 245510, 245520, 245530, 245540, 245550, 245570 en 245580, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	200,00	F
213520	831701	 9.2.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 245610, 245620, 245630, 245640, 245660, 245670, 245680 en 245690, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	200,00	F
213530	831701	 9.3.9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen keiformaat Totale breedte tot 6,00 m Straatbaksteen standaard keiformaat Vrijgekomen, niet voor hergebruik geschikte materialen, worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	m2	100,00	F
213540	831799	. .	Klaarmaken voor machinaal hergebruik, waalformaat. Betreft: het palleteren van uitkomende straatbakstenen, waalformaat, zodat deze machinaal of handmatig hergebruikt kunnen worden Per pallet te rekenen met 10 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 213930	m2	60,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213550	831799		Klaarmaken voor machinaal hergebruik, dikformaat. Betreft: het palleteren van uitkomende straatbakstenen, dikformaat, zodat deze machinaal of handmatig hergebruikt kunnen worden Per pallet te rekenen met 10 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 213930	m2	60,00	F
213560	831799		Klaarmaken voor machinaal hergebruik, keiformaat. Betreft: het palleteren van uitkomende straatbakstenen, keiformaat, zodat deze machinaal of handmatig hergebruikt kunnen worden Per pallet te rekenen met 10 m2 Pallets opslaan in (tijdelijk) depot Deze bestekspost wordt na opdracht van de directie toegepast voor materialen die niet worden hergebruikt in betreffende deelopdracht maar voor de opdrachtgever van waarde zijn Vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 213930	m2	20,00	F
213570	831701	 9. 1. 9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen waalformaat Totale breedte <= 1,80 m Straatbaksteen standaard waalformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 245510, 245520, 245530, 245540, 245550, 245570 en 245580, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	100,00	F
213580	831701	 9. 2. 9	Opbreken straatbaksteen. Betreft: straatbakstenen dikformaat Totale breedte <= 1,80 m Straatbaksteen standaard dikformaat Vrijgekomen materialen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 245610, 245620, 245630, 245640, 245660, 245670, 245680 en 245690, overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting (rekenen op 10% breuk of beschadigd)	m2	100,00	F
2137			<u>Big Bags en pallets</u>			
213710	839999		Leveren Big Bags Betreft: het leveren van Big Bags Ten behoeve van de opslag van vrijkomende voor hergebruik geschikte materialen welke voor de opdrachtgever van waarde zijn	st	10,00	F
			Big Bag van geweven PP-doeck met 4 hijslussen Inhoud 1.500 litr. Max belasting 1.500 kg	st		10,00 L
213720	839999		Leveren pallets. Betreft: houten europallet voor intensief gebruik Inclusief inpakmateriaal (krimpfolie, spanbanden o.d.) benodigd om de pallet met belading compleet en veilig te stapelen, transporteren en stallen Ten behoeve van de opslag van vrijkomende voor hergebruik geschikte materialen welke voor de opdrachtgever van waarde zijn	st	10,00	F
			Houten Europallet - 4 weg. Voor intensief gebruik	st		10,00 L
2139			<u>Vervoeren en storkosten straatwerk</u>			



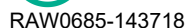
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213930	831504	 1.1	Vervoeren bestratingsmateriaal. Betreft straatmateriaal gepalletiseerd volgens bestekspostnr(s). 213540 , 213550 en 213560 Straatbakstenen waal- en dikformaat Vervoeren naar: (tijdelijk) depot De maximale reisafstand enkele reis naar één depot bedraagt 5 km	m2	140,00	F
213960	827199	. .	Afvoeren en storten gebonden steenmengsel. Betreft niet herbruikbare korrelfundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	20,00	F
213970	827199	. .	Afvoeren en storten beton- en straatbakstenen. Betreft onbruikbare beschadigde prefab beton- en straatbakstenen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	25,00	F
214			OPBREKEN TERREININRICHTING			
2141			<u>Verwijderen afzetpalen</u>			
214110	322211	4.1.	Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Betreft: het verwijderen van hardhouten reflectorpalen Uit een bestrating Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 251010	st	5,00	F
214120	639999	. .	Verwijderen vaste/uitneembare afzetpaal, staal. Betreft stalen vaste/uitneembare afzetpalen v.v. reflecterende coating: Type Traffic, leverancier Velopa Verzinkt staal en gecoat RAL 3000 Flame red met witte reflectiebanden - Ø 90 mm, 0,90 m boven maaiveld - Inclusief betonnen fundatieblok Uit het maaiveld of uit bestrating Afzetpalen geschikt voor hergebruik verwerken volgens bestekspostnr(s). 251050 Overige materialen afvoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	5,00	F
2143			<u>Opnemen bebording</u>			
214330	321313	1. .	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: het verwijderen van de bestaande verkeersbordpalen incl. verkeersborden Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 253010 welke geschikt zijn voor hergebruik (ter beoordeling van de opdrachtgever) overige materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	st	6,00	F
216			OPBREKEN LEIDINGWERK			
2161			<u>Opbreken kolken en putten</u>			
216110	251122	2.1.4 .	Verwijderen kolk. Type: straatkolk of trottoirkolk incl. al het benodigde grondwerk Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 232720 De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar een door bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Kolken niet geschikt voor hergebruik (rekenen op ca. 25% breuk of beschadigd)	st	15,00	F
2162			<u>Opbreken huis- en kolkaansluitingen</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
216210	251103	 1. 1. 1. 9.7	Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125 mm t/m 160 mm. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Inclusief al het benodigde grondwerk De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F
22			GRONDWERKEN			
221			GROND ONTGRAVEN			
			Zand en grond gescheiden ontgraven			
			Vrijgekomen zand en grond indien mogelijk direct in het werkterrein verwerken			
221010	220101	. 2. 2. 9. 1. . . .	Grond ontgraven uit cunet. De uitkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222010 Grondsoort: grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,50 m Breedte <= 1,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F
221020	220101	 2. 2. 9. 1. . . .	Grond ontgraven uit cunet. De uitkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222020 Grondsoort: grond Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte van 0,30 tot 0,50 m Breedte >1,80 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F
221030	240101	 2. 4. 1. 9.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf t.b.v. rioolleiding Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren t.b.v. aanvulling volgens bestekspostnr(s). 223030 , overtollige grond afvoeren volgens bestekspostnr(s). 222040	m	200,00	F
221040	240101	 2. 3. 1. 9.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf t.b.v. rioolleiding Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00-1,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren t.b.v. aanvulling volgens bestekspostnr(s). 223040 , overtollige grond afvoeren volgens bestekspostnr(s). 222040	m	200,00	F
221050	220102	 2. 1. 9. 1. . . .	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: ontgraving t.b.v. te maken plantgaten De uitkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222050 Grondsoort: grond en zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Diepte gemeten vanaf bestaande maaiveldhoogte. afmeting bovenzijde gemiddeld 3,00 x 3,00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
221060	220101	. 2. 1. 1. 1 222	Grond ontgraven uit terrein. Betreft: ontgraven t.b.v. aanleg korrelbaan De uitkomende grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 222060 Grondsoort: grond of zand Grondsoorten gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving VERVOEREN GROND	m3	100,00	F
222010	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van grond uit cunet naar depot Grondsoort: grond Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 221010 Vervoeren naar: tijdelijk depot Enkele reisafstand max. 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221010	m3	10,00	F
222020	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van grond uit cunet naar depot Grondsoort: grond Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 221020 Vervoeren naar: tijdelijk depot Enkele reisafstand max. 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221020	m3	10,00	F
222040	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van grond uit sleuf naar depot Grondsoort: grond of zand. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 221040 Vervoeren naar: tijdelijk depot Enkele reisafstand max. 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221040	m3	150,00	F
222050	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van grond uit ophoging naar depot Grondsoort: zand. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 221050 Vervoeren naar: tijdelijk depot Enkele reisafstand max. 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221050	m3	10,00	F
222060	220201	 1. 2. 1.	Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van grond uit terrein naar depot Grondsoort: grond of zand. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 221060 Vervoeren naar: tijdelijk depot Enkele reisafstand max. 5 km Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221060	m3	10,00	F
223		. 223	VERWERKEN GROND Het betreft het afwerken van cunetten, rioolsleuven, bermen en ophogingen met zand en/of grond			
223010	220301	. 9. 9. 1. 9. 1	Grond verwerken in ophoging. Betreft: het aanbrengen, profileren en verdichten van ophoogzand welke is vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 221050 en geleverd volgens bestekspostnr(s). 224010 Grondsoort: zand Hoogte variabel Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Aanbrengen, verdichten en profileren Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	150,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5 : 6				
223030	240121	.	.	.	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf rioolleiding Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 2,00 m De aanvulling verdichten Aanvullen met grond vrijgekomen uit ontgraving volgens bestekspostnr(s). 221030 of zand geleverd volgens bestekspostnr(s). 224020	m	200,00	F
223040	240121	.	.	.	.	.	Aanvullen sleuf. Betreft sleuf rioolleiding Aanvullingshoogte gemiddeld 1,00-1,50 m De aanvulling verdichten Aanvullen met grond vrijgekomen uit ontgraving volgens bestekspostnr(s). 221040 of zand geleverd volgens bestekspostnr(s). 224020	m	200,00	F
223050	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in ophoging Betreft: het aanbrengen en egaliseren van grond t.b.v. het aanvullen van bermen en groenstroken na ophoging welke is vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 221010 en 221060 en geleverd volgens bestekspostnr(s). 224050 Grondsoort: teelgrond Hoogte variabel Zonder overhoogte Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Inclusief verdichten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	25,00	F
223060	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in plantgaten. Betreft: grond, geleverd volgens bestekspostnr(s). 224040 Grondsoort: eentoppig boomgarantzand "Rotterdam" Hoogte 0,80 m Zonder overhoogte Oppervlakte 4 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Aanbrengen, verdichten en profileren Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F
223070	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in plantgaten. Betreft: grond, geleverd volgens bestekspostnr(s). 224060 Grondsoort: bomengrond Hoogte 0,80 m Zonder overhoogte Oppervlakte 4 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Aanbrengen, verdichten en profileren Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F
224		.	.	.	.	.	LEVEREN GROND Het betreft leveranties van tekortkomende materialen ten behoefte van ophoging en afwerking openbare ruimte De hoeveelheden worden afgerekend op basis van theoretisch profiel De transportkosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen			
224010	220321	.	.	.	.	.	Leveren grond. Betreft: eventueel tekortkomend zand voor ophoging Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur Grondsoort: zand conform 22.06.01 (losse m3) Grond van natuurlijke oorsprong Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer Gerekend is met een uitleveringsfactor van 1,25 V= 120 x 1,25 = 150 m3	m3	150,00	F
		.	.	.	.	.		m3		150,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
224020	220321		Leveren grond.	m3	80,00 F	
			Betreft: eventueel tekortkomend zand voor aanvulling sleuf			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		. 1.	Grondsoort: zand conform 22.06.03 (losse m3)	m3		80,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong			
		. . 1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . . 3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25			
			V= 64 x 1,25 = 80 m3			
224040	220321		Leveren grond.	m3	10,00 F	
			Betreft: eventueel tekortkomend bomenzand voor toepassing			
			onder licht belaste open verhardingen			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		. 7.	Grondsoort: eentoppig boomgarantzand "Rotterdam"	m3		10,00 L
			Samengesteld bomenzand volgens procescertificaat BRL			
			SIKB 9335-4 (losse m3)			
			Samengestelde grond met de volgende specificaties:			
			M50-cijfer >400 µm			
			D60/D10 <3			
			Organisch stof 4-5 %			
			Lutum <4 %			
			Org. stof + Lutum 5-8%			
			Zuurgraad (pH) 5-7,5%			
			Geleidbaarheid (EC) <1,5 mS/cm			
			Fytosaniering eis <150/m2			
			Zonder bodemvreemde bijmenging als wortelonkruid, puin-			
			en afvalresten, hout en plastic.			
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . 3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15			
			V= 9 x 1,15 = ca. 10 m3			
224050	220321		Leveren grond.	m3	15,00 F	
			Betreft: eventueel tekortkomende teelaarde t.b.v. het			
			aanvullen van groenstroken en berm na ophoging			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		. 6.	Grondsoort: teelgrond (losse m3)	m3		15,00 L
			Grond van natuurlijke oorsprong, vrij van wortels en			
			bodemvreemde bijmenging als puin, plastic, afvalresten en			
			hout			
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . 3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15			
			V= 13 x 1,15 = ca. 15 m3			
224060	220321		Leveren grond.	m3	10,00 F	
			Betreft: bomengrond voor toepassing in open grond			
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens			
			het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur			
		. 7.	Grondsoort: samengestelde bomengrond volgens	m3		10,00 L
			procescertificaat BRL SIKB 9335-4 (losse m3)			
			Samengestelde grond met de volgende specificaties:			
			M50-cijfer 200-400 µm			
			D60/D10 <3,5			
			Organisch stof 6-10 %			
			Lutum <5 %			
			Org. stof + Lutum <10%			
			Zuurgraad (pH) 4-8			
			Geleidbaarheid (EC) <1,5 mS/cm			
			Zonder bodemvreemde bijmenging als wortelonkruid, puin-			
			en afvalresten, hout en plastics			
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking			
		. . 3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer			
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15			
			V= 9 x 1,15 = ca. 10 m3			
23			RIOLERING			
			Van alle werkzaamheden welke betrekking hebben op de			
			riolering (ook kolkaansluitingen) dienen revisietekeningen			
			worden gemaakt			
			Deze kosten dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen			
			Alle leveranties te leveren op het werk			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231			BUIZEN EN HULPSTUKKEN VAN PVC				
2311			<u>PVC-buizen</u>				
231120	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	160,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			160,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
231130	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			(niet zijnde kolkaansluitingen)				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
231140	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
231150	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
231160	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
		.3.1.	Nominale middellijn 315 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
231170	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-buis				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
		.3.3.	Nominale middellijn 400 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
2312			<u>IT riolering PVC-buizen</u>				
231210	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F	
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			20,00 L
			Fabriikaat: DYKA of gelijkwaardig				
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis met geotextiel o.g.				
			PVC-U3 met gaten Ø 10 mm				
			Kleur: groen (RAL 6024)				
			Omhuiling: geweven geotextiel HF 180				
			Buislengte 5,00 m.				
		.2.7.	Nominale middellijn 250 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een aangevormde mof met rubbermanchet				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231220	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
			Betreft aanbrengen blind IT riool t.p.v. aansluiting IT-riool op			
			inspectieputten			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis o.g.			
			PVC-U3 glad			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Buislengte 5,00 m.			
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een			
			aangevormde mof met rubbermanchet			
231230	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis met geotextiel o.g.			
			PVC-U3 met gaten Ø 10 mm			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Omhuiling: geweven geotextiel HF 180			
			Buislengte 5,00 m.			
		. 3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een			
			aangevormde mof met rubbermanchet			
231240	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
			Betreft aanbrengen blind IT riool t.p.v. aansluiting IT-riool op			
			inspectieputten			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis o.g.			
			PVC-U3 glad			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Buislengte 5,00 m.			
		. 3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een			
			aangevormde mof met rubbermanchet			
231250	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis met geotextiel o.g.			
			PVC-U3 met gaten Ø 10 mm			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Omhuiling: geweven geotextiel HF 180			
			Buislengte 5,00 m.			
		. 3.3. . .	Nominale middellijn 400 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een			
			aangevormde mof met rubbermanchet			
231260	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	20,00	F
			Situering: t.p.v. RWA-IT riool			
			Betreft aanbrengen blind IT riool t.p.v. aansluiting IT-riool op			
			inspectieputten			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		20,00 L
			Fabrikaat: DYKA of gelijkwaardig			
			Type: Duborain Ultra 3 Recyline-buis o.g.			
			PVC-U3 glad			
			Kleur: groen (RAL 6024)			
			Buislengte 5,00 m.			
		. 3.3. . .	Nominale middellijn 400 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet steek-/schuifmoffen dan wel een			
			aangevormde mof met rubbermanchet			
232			INSPECTIEPUTTEN EN KOLKEN			
2321			<u>Inspectieputten</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232130	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	2,00 F	
			Betreft: put van PP, Wavin Tegra of gelijkwaardig			
			Voorzien van telescoop met middellijn 635 mm			
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st		2,00 L
			hoogte maximaal 2000 mm			
			Put met vlakke bodem voorzien van zandvang van 200 mm			
			en de mogelijkheid voor 3 aansluitingen 200 of 315 mm			
			Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st		2,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 690 mm en bijpassende			
			rubbering			
232150	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	1,00 F	
			Betreft: put van PP, Wavin Tegra of gelijkwaardig			
			Voorzien van telescoop met middellijn 635 mm			
		3.	Put, nominale middellijn 1000 mm			
			hoogte maximaal 2000 mm			
			Put met vlakke bodem voorzien van zandvang van 200 mm			
			en de mogelijkheid voor 3 aansluitingen 400 mm			
			Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st		1,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 690 mm en bijpassende			
			rubbering			
232180	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	2,00 F	
			Betreft: op hoogte brengen putafdekking (putkop) in de			
			rijbaan middels het aanbrengen van betonnen stellingen			
			inclusief leverantie stellingen en metselspecie			
			Ophoging tot 0,20 m			
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		4,00 L
232190	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	2,00 F	
			Betreft: op hoogte brengen putafdekking (putkop) in de			
			rijbaan middels het aanbrengen van betonnen stellingen			
			inclusief leverantie stellingen en metselspecie			
			Ophoging van 0,20 tot 0,50 m			
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel			
			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		8,00 L
2323			<u>Putranden en deksels</u>			
232310	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00 F	
			Voor vuil water			
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse	st		2,00 L
			D400 volgens NEN-EN 124 met randhoogte 240 mm			
			TBS Soest type RB 3223-VR-Vepro of gelijkwaardig			
			Opschrift VW in rand			
			Tekst in stroomrichting			
			Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens			
			metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		128,00 L
			Binnen- en buitenzijde platvol voegen			
232320	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00 F	
			Voor hemelwater			
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse	st		2,00 L
			D400 volgens NEN-EN 124 met randhoogte 240 mm			
			TBS Soest type RB 3223-VR-Vepro of gelijkwaardig			
			Opschrift HWA in rand			
			Tekst in stroomrichting			
			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		4,00 L
232330	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00 F	
			Voor drainage			
			Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse	st		2,00 L
			D400 volgens NEN-EN 124 met randhoogte 240 mm			
			TBS Soest type RB 3223-VR-Vepro of gelijkwaardig			
			Opschrift DRAIN in rand			
			Tekst in stroomrichting			
			Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		4,00 L
2327			<u>Kolken</u>			
			Straatkolken dienen altijd te worden aangesloten middels			
			bochten 45 graden, 2 stuks aan de aansluiting en 2 stuks			
			voor de aansluiting op de standpijp van de riolering dan wel			
			afvoerleiding.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
232720	252613	. 1.1.1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: vervangen kolken, verwijderd volgens bestekspostnr(s). 216110 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 232730 t/m 232780 Aansluiten kolken m.b.v. materialen volgens besteksposten onder bestekspostnr(s). 231 T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st	20,00 F	
232730	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type straatkolk: STR 9736 ES, TBS (of gelijkwaardig) Afmeting: 375 x 415 x 800 mm Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 232720 Constructie: eendelig	st st	2,00 F	2,00 L
232740	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type straatkolk: STR 9737 ES, TBS (of gelijkwaardig) Afmeting: 300 x 450 x 800 mm Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 232720 Constructie: eendelig	st st	2,00 F	2,00 L
232750	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type straatkolk STR 9301 ES (TBS of gelijkwaardig) Afmeting 300 x 300 x 600 mm Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 232720 Constructie: eendelig	st st	2,00 F	2,00 L
232760	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type trottoirkolk TR-2030 (TBS of gelijkwaardig) Afmeting 450 x 450 x 900 mm Voor toepassing in parkeerband G6-18/25 x 25 Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 232720 Constructie: eendelig	st st	1,00 F	1,00 L
232770	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type trottoirkolk TR-2030 (TBS of gelijkwaardig) Afmeting 450 x 450 x 900 mm Voor toepassing in parkeerband G6-13/15 x 25 Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 232720 Constructie: eendelig	st st	1,00 F	1,00 L
232780	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Type trottoirkolk SVA 1273.2 GR/80 (SVA of gelijkwaardig) Afmeting 450 x 300 x 800 mm Voor toepassing trottoirband 280/300x240 Plaatsen volgens bestekspostnr(s). 132720 Constructie: eendelig	st st	1,00 F	1,00 L
233			HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN PVC			
233110	252202	 2.2.1.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (bochten 15/30/45 gr) Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	30,00 F	30,00 L
233120	252202	 2.2.1.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof) Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	1,00 F	1,00 L
233130	252202	 2.2.1.1	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (knevelinlaat) Type knevelinlaat afstemmen op afmeting van de hoofdleiding Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Nominale middellijn 125 mm Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet en zettingsconstructie	st st	1,00 F	1,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (inzetverloop m/s 125-160 mm)	st	1,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00 L
		. 9. 9. .	Nominale middellijn 125-160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
233150	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (inzetverloop m/s 125-200 mm)	st	1,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00 L
		. 9. 9. .	Nominale middellijn 125-200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
233160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (bochten 15/30/45 gr).....	st	10,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00 L
		. 2. 3. .	Nominale middellijn 160 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
233170	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	1,00 F	
		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			
233180	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (knevelinlaat)	st	1,00 F	
			Type knevelinlaat afstemmen op afmeting van de hoofdleiding			
		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 en zettingsconstructie			
233190	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (inzetverloop m/s 160-200 mm)	st	1,00 F	
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		1,00 L
		. 9. 9. .	Nominale middellijn 160-200 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
233200	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (bochten 15/30/45 gr)	st	10,00 F	
		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			
233210	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (Y-stuk 45 gr, 3 x mof)	st	1,00 F	
		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			
233220	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het leveren en aanbrengen van PVC-hulpstukken (klikinlaat)	st	1,00 F	
		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			
237			DIVERSE LEIDINGWERK			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
237050	252699		Op hoogte brengen van opbouwapparatuur.	st	2,00 F	
			Betreft: het op hoogte brengen van alle afsluiterafscherming	st		2,00 L
			(straatpot), niet zijnde brandkranen inclusief de benodigde			
			grondwerken			
237060	252699		Op hoogte brengen van opbouwapparatuur brandkranen.	st	1,00 F	
			Betreft: het op hoogte brengen van de brandkranen conform	st		1,00 L
			bijlage 'detailering brandkraanopbouw', inclusief de			
			benodigde grondwerken en levering materiaal			
			Maximale ophoging 0,50 m			
24			VERHARDINGEN			
			Aanvullen met: brekerzand voor straatbakstenen en zand			
			voor betonstraatstenen.			
			Uitgaande voor SBS (brekerzand) ca. 3 cm/m ² = 0,054 ton			
			en voor BSS (zand) ca 1 cm/m ² = 0,018 ton			
241			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
2410			<u>Afwerken zandbed</u>			
241010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	9.800,00 F	
			verhardingslaag.			
			Situering: t.p.v. cunet elementenverharding			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de			
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van			
			water en afwerken.			
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld			
			is 0,30 m			
		.1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard.			
			De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de			
			maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
241020	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	9.800,00 F	
			Situering: t.p.v. aan te brengen elementverhardingen			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten			
			hoogste 70 mm			
		.4. . . .	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens			
			bestekspostnr(s). 141010			
		.1. . . .	Straatzand (losse m3)	m3		612,50 L
			Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,25			
2411			<u>Funderingslagen</u>			
241110	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	50,00 F	
			gebonden steenmengsel.			
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		.3. . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		.1. . . .	Hydraulisch menggranulaat	ton		20,00 L
		.3. . . .	Sortering 0/31,5			
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,40 ton per m ²			
			De verrekking vindt plaats op basis van verwerkte m ²			
		.1. . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
241120	800202		Aanbrengen van een wegfundering van hydraulisch	m2	50,00 F	
			gebonden steenmengsel.			
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		.3. . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		.1. . . .	Hydraulisch menggranulaat	ton		30,00 L
		.3. . . .	Sortering 0/31,5			
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,60 ton per m ²			
			De verrekking vindt plaats op basis van verwerkte m ²			
		.1. . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
241130	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	250,00 F	
			steenmengsel.			
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		.3. . . .	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		.9. . . .	Ongebonden menggranulaat	ton		100,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,40 ton per m ²			
			De verrekking vindt plaats op basis van verwerkte m ²			
		.1. . . .	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
241140	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	250,00	F
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		. 9.	Ongebonden menggranulaat	ton		150,00 L
		. . 2.	Sortering 0/31,5			
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,60 ton per m2			
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2			
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
241160	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	50,00	F
			Leveren, aanbrengen, egaliseren en verdichten			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m			
		. 9.	Ongebonden menggranulaat	ton		20,00 L
		. . 3.	Sortering 8/31,5			
			Hoek van inwendige wrijving: minimaal 55°			
			Hoeveelheidsbepaling ca. 0,40 ton per m2			
			De verrekening vindt plaats op basis van verwerkte m2			
		 1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
241170	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	100,00	F
			Betreft geotextiel in cunet t.b.v. infiltratie			
			Grondsoorten: zand			
		4.	Vlies van polypropreen (non woven geotextiel)	m2		100,00 L
			Type: Filterdoek PF90			
			Gewicht: 300 gram/m2			
		. . 9.	Breedte te bedekken ondergrond tot 6,00 m			
		. . . 4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m			
243			KANTOPSLUITINGEN/OVERIGE BETONELEMENTEN			
2431			<u>Opsluitbanden</u>			
243110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F
		2.	Op zandbed			
		. . 5.	Profiel 100 x 200 mm			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211140 dan wel			
			leveren volgens bestekspostnr(s). 244100 , 244110 en			
			244120			
243130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	50,00	F
		2.	Op zandbed			
		. . 3.	Profiel 60 x 200 mm			
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 244160 , 244170 en			
			244180			
2432			<u>Trottoirbanden 130/150 x250 mm</u>			
243210	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	300,00	F
			Incl. de daarbij behorende bocht- en hoekstukken			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van	m3		9,00 L
			steunrug van stampbeton			
		. . 3.	Profiel 130/150 x 250 mm			
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211310 dan wel			
			leveren volgens bestekspostnr(s). 2442			
2433			<u>Trottoirbanden 280/300 x 240 mm</u>			
243310	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F
		2.	Op zandbed			
		. . 9.	Profiel 280/300 x 240 mm			
			Te leveren volgens bestekspostnr(s). 2443			
2435			<u>Inritbanden</u>			
243510	831306		Aanbrengen inritbanden van beton.	m	5,00	F
		2.	Op zandbed			
		. . 1.	Profiel 450 x 200 x 500 mm			
		 9.	Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211510 dan wel			
			leveren volgens bestekspostnr(s). 244510			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
243530	831306	 2.9.9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 750 x 200 x 500 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211530 dan wel leveren volgens bestekspostnr(s). 244530	m	5,00	F	
2437			Parkeerbanden G6-130/150 x 250 mm				
243710	831399	. .	Aanbrengen parkeerbanden. Type G 6-130/150 x 250 Inclusief verloopstukken Leverancier Giverbo of gelijkwaardig Te leveren volgens bestekspostnr(s). 244810 en 244820	st	45,00	F	
2438			Pasmaken banden				
243810	831502	 2.1.3.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	40,00	F	
243820	831502	 2.2.5.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F	
243850	831502	 2.9.9.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 280/300x240 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00	F	
2439			Overige				
243910	831299	. .	Aanbrengen schampblokken. Betreft: het aanbrengen van prefab betonelementen met een verkeersgeleidingsfunctie Type: schampblokken In de verharding of berm Welke verwijderd zijn volgens bestekspostnr(s). 211910 of te leveren volgens bestekspostnr(s). 247910	st	5,00	F	
243940	831399	. .	Aanbrengen boomkransen 900x900x100 mm. Betreft complete boomkransen bestaande uit: - boomkransselementen 450 x 450 x 100 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211940 dan wel geleverd volgens bestekspostnr(s). 247920	st	5,00	F	
243950	831406	 9.9.	Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: boomkransen Afmeting 900 x 900 mm Onbruikbare banden worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en vervallen aan de aannemer	m	5,00	F	
243970	831399	. .	Aanbrengen stootbanden 200x200x900 mm. Afmeting 200 x 200 x 900 mm Vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211960 dan wel te leveren volgens bestekspostnr(s). 247970	st	7,00	F	
243990	831305	 2.9.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Op zandbed Profiel 100/250x300 mm Te leveren volgens bestekspostnr(s). 247980	m	20,00	F	
244			LEVEREN KANTOPSLUITING				
2441			Opsluitbanden				
244100	831608	5.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur Antraciet (glad) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L



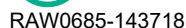
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
244110	831610	5.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm Kleur Antraciet (glad) Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00 L
244120	831611	. .5.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden Kleur Antraciet (glad) Behorend bij profiel 100 x 200 mm Werkende lengte 0,80 m Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00 L
244160	831608	3.1.1	Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur Antraciet (glad) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
244170	831610	3.1.1	Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Kleur Antraciet (glad) Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00 L
244180	831611	. .3.1.1	Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden Kleur Antraciet (glad) Behorend bij profiel 60 x 200 mm Werkende lengte 0,50 m Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00 L
2442			<u>Trottoirbanden 130/150 x 250 mm</u>				
244210	831605	3.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
244220	831606	3. .1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm R= 3,00 t/m 8,00 m Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen). Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00 L
244230	831606	3. .1.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm Betreft: bochtstuk 90 graden R= 0,50 m in- en uitwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen). Werkende lengte 0,78 m Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F	5,00 L
244240	831607	 9.1.3.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden in- en uitwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Hoekstuk Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Werkende lengte variërend Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F	10,00 L
2443			<u>Trottoirbanden 280/300 x 240 mm</u>				
244310	831605	9.1.1	Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 280/300 x 240 mm Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	40,00	F	40,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
244320	831606	9.9.1	Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 280/300 x 240 mm R= 3,00 t/m 8,00 m Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen). Werkende lengte variabel Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F 5,00 L
244330	831607	 9.1.9.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hoekstukken 90 en 135 graden in- en uitwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Hoekstuk Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm Werkende lengte variabel Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F 5,00 L
244340	831607	 9.1.9.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: hoekblok 90 graden inwendig Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Hoekblok Behorend bij profiel 280/300 x 240 mm Werkende lengte variabel Leveren op plaats van verwerking	st st	5,00	F 5,00 L
2445			<u>Leveren inritbanden</u>			
244510	831612	1.2.3.3.1	Leveren inritbanden van beton. Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Profiel 450 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Leveren op plaats van verwerking	m st st st	5,00	F 8,00 L 1,00 L 1,00 L
244530	831612	 9.2.3.3.1	Leveren inritbanden van beton. Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Profiel 750 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m Leveren op plaats van verwerking	m st st st	5,00	F 8,00 L 1,00 L 1,00 L
2448			<u>Parkeerbanden G6 130/150 x 250</u>			
244810	831607	 9.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: rechte parkeerband type G 6-130/150 x 250 Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Leverancier Giverbo of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking	st st	10,00	F 10,00 L
244820	831607	. 9.9.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft: verloopstukken links en rechts type G6-130/150 x 250 naar 130/150 x 250 Verloopstuk links Verloopstuk rechts Kleur Antraciet / Zwart (uitgewassen) Leverancier Giverbo of gelijkwaardig Leveren op plaats van verwerking	st st st	10,00	F 5,00 I 5,00 I
245			AANBRENGEN ELEMENTVERHARDINGEN Betreft: het handmatig of machinaal aanbrengen van de hierna vermelde materialen De eenheidsprijzen voor het handmatig of machinaal aanbrengen van elementen zijn gebaseerd op het straatwerkplan conform Deel 2.1 paragraaf 6 Hierbij is de Arbo-wetgeving leidend			
2450			<u>Aanbrengen betontegels</u>			
245010	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm in achterpaden Totale breedte tot 1,80 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm vierkant Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	150,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
245020	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm in trottoirs Totale breedte tot 1,80 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm vierkant Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	150,00 F	
245030	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek in achterpaden Totale breedte tot 1,80 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	75,00 F	
245040	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek in trottoirs Totale breedte tot 1,80 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 45 mm visbek Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	75,00 F	
245050	831113	 9.1.2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: betontegels 300 x 300(150) x 80 mm in trottoirs/rijbaan Totale breedte van 1,80 tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Betontegels 300 x 300(150) x 80 mm Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	25,00 F	
245080	831113	2.9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: verkeerstegels 500 x 500(250) x 95 mm zwart met witte driehoek Op zandbed Verkeerstegels 500 x 500(250) x 95 mm zwart met witte driehoek Intrillen na afstrooien en invegen met zand	m2	5,00 F	
245090	831501	 1.9.1	Pasmaken van bestratingsmateriaal. Betreft bestratingsmateriaal volgens bestekspostnr(s). 245010 , 245020 , 245030 , 245040 en 245050 Dikte 45 tot 80 mm Op aanwijzing van de directie Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m	20,00 F	
2451			<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>			
245120	831113	 9.9.2.9.4	Aanbrengen betontegels. Betreft: grasbetontegels in berm Totale breedte tot 0,60 m In dwarslaag Op zandbed Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm Afstrooien en invegen met teelgrond	m2	50,00 F	
245160	831112	 9.9.1.9.9	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft waterpasserende bestrating Totale breedte tot 6,00 m Verband nader te bepalen Op straatlaag Betonstraatstenen, dikte 100 mm Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Hydro Lineo - Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40% Velling: Normale velling Standaard betonnen uiterlijk Kleur: Grijs Sparingen tussen stenen opvullen met teelaarde tot ca. 15 mm onder bovenzijde stenen	m2	10,00 F	
				m3		2,50 L
				m3		0,35 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFINIE CODE	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
245170	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F
			Betreft waterpasserende bestrating			
		9.	Totale breedte tot 6,00 m			
		.9.	Verband nader te bepalen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		9.	Betonstraatstenen, dikte 100 mm			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Type: Hydro Lineo			
			- Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40%			
			Velling: Normale velling			
			Standaard betonnen uiterlijk			
			Kleur: Grijs			
		9	Springen tussen stenen opvullen met teelaarde tot ca. 30 mm onder bovenzijde stenen	m3		0,32 L
245180	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	10,00	F
			Betreft waterpasserende bestrating			
		9.	Totale breedte tot 6,00 m			
		.9.	Verband nader te bepalen			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		9.	Betonstraatstenen, dikte 100 mm			
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.			
			Type: Hydro Lineo			
			- Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40%			
			Velling: Normale velling			
			Standaard betonnen uiterlijk			
			Kleur: Grijs			
		9	Springen tussen stenen opvullen met split tot 15 mm onder bovenzijde	m3		0,35 L
245190	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,80	F
			Betreft snelheidsbeperkende maatregel in de vorm van een zgn 'zandloperkje'			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: zwart en wit			
			Afmeting ca. 1,20x1,20 m			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met zand			
2455			Aanbrengen gebakken materialen waalformaat			
			Rekening houden met maatafwijkingen van ca. 5%			
245510	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.200,00	F
			Situering: t.p.v. achterpaden			
			Betreft: straatbaksteen waalformaat			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.9.	Totale breedte tot 2,00 m			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
245520	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	1.200,00	F
			Betreft: straatbaksteen waalformaat			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.9.	Totale breedte tot 6,00 m			
		. .1. . . .	In halfsteensverband			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
245530	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	500,00	F
			Betreft: straatbaksteen waalformaat			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.9.	Totale breedte tot 6,00 m			
		. .9. . . .	In keperverband zonder driehoekstenen			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
245540	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	200,00	F
			Betreft: straatbaksteen waalformaat			
		9.	Straatbaksteen: standaard waalformaat			
		.9.	Totale breedte tot 6,00 m			
		. .4. . . .	In elleboogverband			
		. . .2. . .	Op zandbed			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
245550	831111	 9.9.5.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen waalformaat Straatbaksteen: standaard waalformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
245560	831303	 4.1.1.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In straatlaag Straatbakstenen: standaard waalformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m	150,00	F	
245570	831303	 4.3.1.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 7 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard waalformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	1.000,00	F	17,50 L
245580	831301	 2.2.2.1.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 staande rollaag Op zandbed Straatbaksteen: standaard waalformaat	m	50,00	F	
2456			<u>Aanbrengen gebakken materialen dikformaat</u> Rekening houden met maatafwijkingen van ca. 5%				
245610	831111	 9.9.1.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In halfsteensverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F	
245620	831111	 9.9.9.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In keperverband zonder driehoekstenen Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
245630	831111	 9.9.4.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In elleboogverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	5.000,00	F	
245640	831111	 9.9.5.2.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: straatbaksteen dikformaat Straatbaksteen: standaard dikformaat Totale breedte tot 6,00 m In blokverband Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F	
245660	831303	 2.1.2.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In straatlaag Straatbakstenen: standaard dikformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m	300,00	F	
245670	831303	 2.3.2.9	Aanbrengen molgoot. Bestaand uit 5 streklagen In cementspecie aanbrengen op fundering Straatbakstenen: standaard dikformaat Afstrooien en invegen met brekerzand	m m3	300,00	F	4,50 L
245680	831301	 2.2.2.2.	Aanbrengen kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 staande rollaag Op zandbed Straatbaksteen: standaard dikformaat	m	100,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
245690	831111	 9.3.4.1.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft het aanbrengen van een gestraatte drempel in sinusvorm Straatbakstenen dikformaat Totale breedte 3,00 m en meer In elleboogverband Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	30,00	F
245700	831111	 9.3.1.1.5	Aanbrengen straatbakstenen. In speciaal verband: SVT drempelmarkering 30km conform CROW richtlijn Straatbakstenen dikformaat Totale breedte 3,00 m en meer Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	25,00	F
2459			<u>Aanbrengen overige verhardingen</u>			
245920	831499	. .	Aanstraten verharding op particulier terrein. Betreft: het zogenoemde "Waterlandse metertje", noodzakelijk door het ontstane hoogteverschil met aansluitend trottoir of rijbaan De aanstrating betreft ca. 1,00 m vanaf de erfgrens gemeten, afhankelijk van de ophoging in overleg met de directie te bepalen. De particuliere verhardingen bestaan uit verschillende soorten bestrating	m2	50,00	F
245930	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met zand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,05 m Betonstraatstenen, dik 80 mm waalformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
245940	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met zand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,07 m Betonstraatstenen, dik 80 mm dikformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
245950	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met zand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,105 m Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F
245960	831199	. .	Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,05 m Straatbakstenen, waalformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
245970	831199		Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,07 m Straatbakstenen, dikformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F	
245980	831199		Aanbrengen 1-1 markeringen in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft dwars- en lengtemarkering Afwerking: afstrooien en invegen met brekerzand Onderbroken streep 1 - 1 Breedte: 0,10 m Straatbakstenen, keiformaat Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting	m	10,00	F	
246			LEVEREN STRAATBAK- EN BETONSTRAATSTENEN Betreft de levering van nieuwe materialen, franco werk				
2461			<u>Straatbakstenen waalformaat</u> Betreft de levering van nieuwe straatbakstenen				
246110	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Bruin/rood (Bruno Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	25,00	F	
				m2			25,00 L
246120	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Geel (Siena Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F	
				m2			5,00 L
246130	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Blauw geglazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F	
				m2			5,00 L
246140	831699		Leveren straatbakstenen waalformaat. Kleur Wit geglazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard waalformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	5,00	F	
				m2			5,00 L
2462			<u>Straatbakstenen dikformaat</u> Betreft de levering van nieuwe straatbakstenen, franco op het werk				
246210	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat. Kleur Bruin/rood (Bruno Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	27,00	F	
				m2			27,00 L
246230	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat. Kleur Geel (Siena Wienerberger o.g.) Monster ter goedkeuring van de directie Straatbakstenen: standaard dikformaat Kwaliteit A4-12 Leveren op plaats van verwerking	m2	4,00	F	
				m2			4,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
246240	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat.	m2	4,00 F	
			Kleur Blauw geglaazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.)			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Straatbakstenen: standaard dikformaat	m2		4,00 L
			Kwaliteit A4-12			
			Leveren op plaats van verwerking			
246250	831699		Leveren straatbakstenen dikformaat.	m2	4,00 F	
			Kleur Wit geglaazuurd (Vandersanden Bylandt o.g.)			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Straatbakstenen: standaard dikformaat	m2		4,00 L
			Kwaliteit A4-12			
			Leveren op plaats van verwerking			
2466			<u>Betonstraatstenen dikformaat</u>			
			Betreft de levering van nieuwe beton straatstenen, franco op			
			het werk			
246650	831699		Leveren betonstraatstenen dikformaat, kleur wit.	m2	35,00 F	
			Kleur Wit uitgewassen (Breccia Bianco StruykVerwo of			
			gelijkwaardig)			
			Kleurecht			
			Breccia velling			
			Betonstraatstenen standaard dikformaat	m2		35,00 L
			Dikte 80 mm			
			Monster ter goedkeuring van de directie			
			Leveren op plaats van verwerking			
247			LEVEREREN NATUURSTEEN EN BETONTEGELS			
2472			<u>Tegelwerken</u>			
			Betreft de levering van nieuwe betontegels, franco op het			
			werk			
247210	831604		Leveren betontegels.	st	50,00 F	
			Betreft: betontegels 300 x 300 x 45 mm vierkant			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		50,00 L
			1339:2003/C1:2006) 45			
			Kleur: Grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
247220	831604		Leveren betontegels.	st	15,00 F	
			Betreft: betontegels 150 x 300 x 45 mm rechthoekig			
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		15,00 L
			Kleur: Grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
247230	831604		Leveren betontegels.	st	10,00 F	
			Betreft: betontegels 300 x 300 x 80 mm vierkant			
		.5.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN	st		10,00 L
			1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: Grijs.			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
247240	831604		Leveren betontegels.	st	10,00 F	
			Betreft: betontegels 150 x 300 x 80 mm rechthoekig			
		.5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		10,00 L
			Kleur: Grijs			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
2473			<u>Overige tegels</u>			
247340	831604		Leveren betontegels.	st	10,00 F	
			Betreft: grastegels afm. 600 x 400 x 120 mm			
			Kleur Grijs			
		.9.	Grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm	st		10,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
247350	831699		Leveren betonstraatstenen Hydro Lineo 300x300 mm. Betonstraatstenen, dikte 100 mm Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Type: Hydro Lineo - Hydro Lineo blok, 300x300 mm, begroeibaar opp. 40% Velling: Normale velling Standaard betonnen uiterlijk Kleur: Grijs Monster ter goedkeuring van de directie Leveren op plaats van verwerking	st	20,00 F	
				st		20,00 L
247370	831604		Leveren betontegels. Betreft: verkeerstegels 500 x 500 x 95 mm zwart met witte driehoek Kleur Zwart met witte driehoek Betontegels 500 x 500 x 95 mm Leveren op plaats van verwerking	st	3,00 F	
				st		3,00 L
2479			<u>Overige</u>			
247910	831699		Leveren schampblokken type 600x450x400 mm. Betreft prefab betonelementen met een verkeersgeleidingsfunctie Type: Schampblokken 600x450 Afmeting: 600 x 450 x 400 mm Kleur: wit Standaard Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Leveren op plaats van verwerking	st st	1,00 F	1,00 L
247920	831699		Leveren boomkrans 900x900x100 mm. Betreft complete boomkransen bestaande uit: - boomkransselementen 450 x 450 x 100 mm (4 stuks) Kleur: grijs standaard Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g. Leveren op plaats van verwerking	st st	1,00 F	1,00 L
247970	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: stootbanden van beton aan één zijde afgerond Profiel 200 x 200 x 900 mm Kleur Antraciet Werkende lengte 0,90 m Leveren op plaats van verwerking	st st	3,00 F	3,00 L
247980	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. L-band Profiel 100/250x300 mm Kleur Antraciet (glad) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00 F	20,00 L
248			HALFVERHARDING			
248010	831299		Lev. en aanbr. toplaag van ongebonden steenmengsel Materiaal: Koersmix o.g. Kleur: Geel Sortering 0/8 mm Monster ter goedkeuring directie Breedte: variabel Laagdikte: 0,10 m (na verdichting) Tonrond aanbrengen Op zandbed gescheiden d.m.v. wegendoeke Verdichten d.m.v. statisch walsen	m2 ton	150,00 F	21,00 L
25			TERREININRICHTING			
251			AANBRENGEN AFZETPALEN			
251010	322201		Aanbrengen reflectorpalen. Betreft: het aanbrengen van hardhouten reflectorpalen welke verwijderd zijn in bestekspostnr(s). 214110 en te leveren volgens bestekspostnr(s). 251020 In een bestrating	st	9,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
251020	322299		Leveren reflectorpalen hardhout. (incl. transportkosten) Betreft: het leveren van hardhouten reflectorpalen Fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Met FSC keurmerk Afmetingen 150 x 150 x 1400 mm voorzien van diamantkop In de paal zijn verdiept twee retroreflecterende strips (rood/wit) aangebracht Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	
				st			5,00 L
251050	639999		Aanbrengen vaste/uitneembare afzetpaal, staal. Betreft stalen vaste/uitneembare afzetpalen v.v. reflecterende coating: Type Traffic, fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Verzinkt staal en gecoat RAL 3000 Flame red met witte reflectiebanden - Ø 90 mm, 0,90 m boven maaiveld - Inclusief betonnen fundatieblok In het maaiveld of in bestrating Betreft palen vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 214120 en te leveren volgens bestekspostnr(s) 251060 Vrijgekomen grond en bestratingsmaterialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	3,00	F	
251060	639999		Leveren vaste/uitneembare afzetpaal, staal. Betreft stalen vaste/uitneembare afzetpalen v.v. reflecterende coating: Type Traffic, fabrikaat Velopa of gelijkwaardig Verzinkt staal en gecoat RAL 3000 Flame red met witte reflectiebanden - Ø 90 mm, 0,90 m boven maaiveld - Inclusief betonnen fundatieblok Leveren op plaats van verwerking	st	3,00	F	
253			AANBRENGEN BEBORDING Per deelopdracht kan de directie opdracht geven om de aanwezige verkeersborden/palen te vervangen				
253010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: het aanbrengen van verkeerspalen incl. verkeersbord, welke verwijderd zijn in bestekspostnr(s). 214330 en/of nieuw geleverde verkeerspalen c.q. verkeersborden te leveren volgens bestekspostnr(s). 253020 , 253030 , 253040 en 253050	st	6,00	F	
253020	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en monteren van ronde verkeersborden 600 mm in de bebouwde kom Inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen Inclusief transportkosten De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal of lichtmast .9. De te leveren borden dienen te voldoen aan de eisen van de RVV 1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW De te leveren borden dienen te zijn voorzien van: DOR (dubbel omgeslagen rand), Diamond Grade (reflectie) .9. De plaatsingshoogte van de onderkant van het bord dient minimaal 2,20 m te zijn en de obstakelvrije .9. Leveren op plaats van verwerking	st	2,00	F	
				st			2,00 L
253030	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en monteren van driehoek verkeersborden 700 mm in de bebouwde kom Inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen Inclusief transportkosten De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal of lichtmast .9. De te leveren borden dienen te voldoen aan de eisen van de RVV 1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW De te leveren borden dienen te zijn voorzien van: DOR (dubbel omgeslagen rand), Diamond Grade (reflectie) .9. De plaatsingshoogte van de onderkant van het bord dient minimaal 2,20 m te zijn en de obstakelvrije .9. Leveren op plaats van verwerking	st	2,00	F	
				st			2,00 L



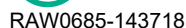
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
253040	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen. Betreft: het leveren en monteren van vierkante verkeersborden 600 mm in de bebouwde kom Inclusief de benodigde bevestigingsmaterialen Inclusief transportkosten De borden bevestigen aan: verkeersbordpaal of lichtmast	st	2,00 F	
		9 .	De te leveren borden dienen te voldoen aan de eisen van de RVV 1990 en de uitvoeringsvoorschriften BABW	st		2,00 L
			De te leveren borden dienen te zijn voorzien van: DOR (dubbel omgeslagen rand), Diamond Grade (reflectie)			
		9 .	De plaatsingshoogte van de onderkant van het bord dient minimaal 2,20 m te zijn en de obstakelvrije			
		9	Leveren op plaats van verwerking			
253050	321399		Leveren verkeersbordpaal. Betreft: het leveren van een verkeersbordpaal Uitgevoerd als flespaal, met vast kruis Inclusief transportkosten Totale lengte 3,90 m (hals groter of gelijk aan 2,10 m) Leveren op plaats van verwerking	st	4,00 F	
				st		4,00 L
254			VERKEERSMAATREGELEN/BEREIKBAARHEID Alle wegafzettingen conform CROW publicatie 96b, maatregelen bij werken in uitvoering op niet autosnelwegen binnen de bebouwde kom, dienen in de eenheidsprijzen te zijn inbegrepen			
2541			<u>Omleidingen</u> Betreft: het leveren, plaatsen, onderhouden en verwijderen van vooraankondigingsborden, verwijsborden t.b.v. een omleiding wegtype E/F/G/H			
254110	620399		Leveren vooraankondigingsbord. Betreft: gele tekstborden voor inzetten bij geheel of gedeeltelijke afsluitingen Afmetingen bord 100 x 100 cm Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 F	
				st		2,00 L
254120	620399		Plaatsen vooraankondigingsbord. Betreft: gele tekstborden inzetten bij geheel of gedeeltelijke afsluitingen Geleverd volgens bestekspostnr(s). 254110 Afmetingen bord 100 x 100 cm In verharding	st	2,00 F	
254130	620399		Onderhouden vooraankondigingsbord. Betreft: geel tekstbord, geplaatst volgens bestekspostnr(s). 254120 De verrekening van deze bestekspost geschiedt per stuk per week	week	2,00 F	
254140	620399		Verwijderen vooraankondigingsbord. Betreft: geel tekstbord, geplaatst volgens bestekspostnr(s). 254120 Inclusief verwijderen belettering	st	2,00 F	
254150	620399		Leveren verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute Afmetingen 30 x 50 cm Belettering zwart hoog 20 cm Leveren op plaats van verwerking	st	2,00 F	
				st		2,00 L
254160	620399		Plaatsen verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute Geleverd volgens bestekspostnr(s). 254150 Afmetingen 30 x 50 cm In verharding	st	2,00 F	
254170	620399		Onderhouden verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute geplaatst volgens bestekspostnr(s). 254160 De verrekening van deze bestekspost geschiedt per stuk per week	week	2,00 F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
254180	620399		Verwijderen verwijsbord (A,B,C). Betreft: gele aanwijsborden in pijlvorm voor de omleidingsroute geplaatst volgens bestekspostnr(s). 254160 Inclusief verwijderen belettering	st	2,00	F
254190	620399		Weg / wegvak afzetting. Betreft: standaard weg- of wegvakafzetting Overeenkomstig CROW 96b figuur 1104, 1202 en 1205 Deze post wordt voor elke deelopdracht 1 maal afgerekend	keer	10,00	F
2542			<u>Maatregelen bereikbaarheid en vuilcontainers</u> De aannemer heeft de verplichting om bij iedere deelopdracht ervoor te zorgen dat de bereikbaarheid van het werkterrein en de omliggende woningen wordt gewaarborgd middels door hem beschikbaar gestelde materialen Ook dient de aannemer hand- en spandiensten te verrichten t.b.v. het ophalen en weer terugzetten van afvalinzamel- en gft-containers, alsmede het grofvuil dat wordt aangeboden			
254210	610199		Maatregelen bereikbaarheid. Betreft: alle maatregelen t.b.v. het bereikbaar maken en houden van het werkterrein en de omliggende woningen per deelopdracht Er mag maximaal 75 meter opgebroken zijn Ook de transportkosten dienen in deze prijs te zijn inbegrepen (rijplaten, loopschotten welke door de aannemer beschikbaar worden gesteld)	keer	41,00	F
254220	610199		Maatregelen vuilnis ophalen. Betreft: het verrichten van hand en spandiensten t.b.v. het ophalen en weer terugzetten van afvalinzamel- en gft-containers van de bewoners (1 x per week) per deelopdracht De containers dienen te worden opgehaald en geplaatst op een verzamelplaats direct buiten het werkterrein Nadat de containers zijn geleegd dienen deze weer te worden teruggeplaatst Ook het aangeboden grofvuil dient te worden geplaatst op een plaats waar dit opgehaald kan worden De verrekening van deze bestekspost geschiedt per ophaalbeurt en als deze daadwerkelijk is uitgevoerd De ophaalkalender wordt als bijlage bij het bestek gevoegd.	week	52,00	F
256			DEPOT Voor elke deelopdracht wordt gekeken of er een tijdelijk depot dient te worden ingericht in de nabijheid van het werkterrein, voor de opslag van materiaal en materieel			
256010	610199		Inrichten tijdelijk depot. Betreft: het inrichten van een tijdelijk depot van de aannemer t.b.v. de tijdelijke opslag van materiaal en materieel Materialen: o.a. rijplaten en bouwhekken (afsluitbaar) Situering: t.p.v. de nabijheid van het werkterrein, met materialen beschikbaar gesteld door de aannemer (transportkosten dienen te zijn inbegrepen) Deze post wordt na opdracht van de directie toegepast Deze post geldt niet voor deelopdrachten binnen de kern Monnickendam	keer	10,00	F
256020	610199		Instandhouden tijdelijk depot. Betreft: het instandhouden van het tijdelijk depot aangebracht volgens bestekspostnr(s). 164010en het door de gemeente ter beschikking gestelde depot in Monnickendam locatie Kloosterdijk, voor de duur van het gebruik tijdens de uitvoering van deelopdrachten in Monnickendam Onder instandhouden wordt verstaan het onderhoud aan (afsluitbare) hekwerken en ondergrond, materiaal vrij van puin opslaan en het wekelijks schoonmaken van depot en omgeving	week	52,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
256030	610199		Verwijderen tijdelijk depot. Betreft: het verwijderen van het tijdelijk depot, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 256010 Het terrein en omgeving dient in oorspronkelijke staat te worden teruggebracht (transportkosten dienen te zijn inbegrepen) Deze post wordt na opdracht van de directie toegepast	keer	10,00	F
256040	839999		Afvoeren en storten puin. Betreft: het afvoeren van vrijkomend beton- en/ of baksteenpuin naar een erkende verwerker In de eenheidsprijs dient te zijn opgenomen, het laden, transporteren, lossen en acceptatiekosten van het afgevoerde materiaal Het betreft vrijgekomen niet voor hergebruik geschikte materialen welke voor de opdrachtgever geen waarde hebben Verrekening geschiedt op basis van aan de directie te overleggen weegbonnen	ton	5,00	F
26			GROEN			
269			ZAAIEN			
269210	512101		Zaaien. Betreft: het inzaaien van herstellende en/of aangevulde bermen incl. zaadmengsel 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 . . . 2. Zaadmengsel ten behoeve van gazon GZ9 Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2 2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken 1 De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	1,00	F
30			WERK VAN ALGEMENE AARD (GELDT VOOR GEBIED A EN B)			
301			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL De afrekening van de onderstaande posten vindt plaats na opdracht van de opdrachtgever. De afrekening van onderstaande posten vindt plaats voor de duur dat functioneel noodzakelijk op het werk aanwezig (i.p.v. gewenst) is. De afrekening van transporten buiten het werk verder dan 5 km enkele reis wordt alleen afgerekend in volle vrachten (enkele reis). De reistijd voor aan en afvoer dient in de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.			
301010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): Grondwerker	uur	1,00	F
301020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): Opperman	uur	1,00	F
301030	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): stratenmaker	uur	1,00	F
301040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. UTA werknemer, minimaal functieniveau 4: Uitvoerder	uur	1,00	F



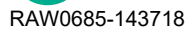
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
301050	100513	 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301060	100517	 1. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301070	100517	 2. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301080	100517	 3. 1.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301090	100513	 9. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 600 l Wielgraafmachine Mecalac o.g. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301100	100516	 9. 2. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtauto 6x6 met kraan Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301110	100516	 9. 2. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtauto 8x8 kipper Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301120	100516	 9. 2. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtauto 4x4 met kraan Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301130	100516	 9. 2. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtauto 8x4 kipper Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
301140	100518	 9. 1. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Tractor Hulpvoorzieningen: dumper (10 m3) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301150	100516	 9. 2. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtauto10x8 kipper Hydraulisch kipbaar Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301160	100513	 4. 1. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 Wielgraafmachine 15 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301170	101499		T.B.S. rijplaten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 5 x 1 m staal	dag	1,00	F	
301180	101499		T.B.S. rijplaten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 5 x 1 m staal	week	1,00	F	
301220	101499		T.B.S. rijplaten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 5 x 1,5 m staal	dag	1,00	F	
301230	101499		T.B.S. rijplaten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 5 x 1,5 m staal	week	1,00	F	
301270	101499		T.B.S. rijplaten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 6 x 1,5 m staal	dag	1,00	F	
301280	101499		T.B.S. rijplaten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 6 x 1,5 m staal	week	1,00	F	
301320	100513	 2. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,3 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301330	100513	 2. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Rupsgraafmachine midigraver 8 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301340	100513	 2. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Rupsgraafmachine 18 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	1,00	F	
301350	101499		T.B.S. draglineschotten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 5 x 1 m	dag	1,00	F	
301360	101499		T.B.S. draglineschotten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 5 x 1 m	week	1,00	F	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
301400	101499		T.B.S. draglineschotten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 6 x 1 m	dag	1,00	F
301410	101499		T.B.S. draglineschotten. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) 6 x 1 m	week	1,00	F
301450	101499		T.B.S. koppelbare pontons. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) +/- 4 x 2,2 m	dag	1,00	F
301460	101499		T.B.S. koppelbare pontons. (incl. laad- en loskosten en transport heen en terug) +/- 4 x 2,2 m	week	1,00	F
301470	101499		T.B.S. bouwhekken, per stuk. Inclusief montagevoeten, onderling gekoppeld en afsluitbaar Afmetingen 3,50 x 2,00 m	dag	1,00	F
301480	101499		T.B.S. bouwhekken, per stuk. Inclusief montagevoeten, onderling gekoppeld en afsluitbaar Afmetingen 3,50 x 2,00 m	week	1,00	F
302			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS EN MATERIEEL Voor het werken onder bijzondere omstandigheden Conform BRL SIKB 7000, protocol 7001 Bij werkzaamheden boven CROW 400 - Basishygiëne Inzet en verrekening van personeel vindt plaats na overleggen bewijs van geschiktheid en geldige medische keuring. Materieel in de verontreinigde zone dient voor de duur van het werk te zijn voorzien van geschikte filters (type en gebruiksduur)			
302010	170199		Inzetten Operationeel Medewerker (OPM). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft een erkend Operationeel Medewerker (OPM) met kennis van werken in verontreinigde grond volgens de CROW 400 Voor veiligheidsregimes Oranje/Rood-niet vluchtig	dag	1,00	F
302020	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Geregistreerd Deskundig Leidinggevende Persoon (R-DLP) met kennis van werken in verontreinigde grond volgens de CROW 400	uur	1,00	F
302030	170199		Inzetten R-DLP. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft een Geregistreerd Deskundig Leidinggevende Persoon (R-DLP'er) met kennis van werken in verontreinigde grond volgens de CROW 400	dag	1,00	F
302040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Kwaliteits Verantwoordelijke Persoon (KVP'er) volgens SIKB protocol 7001	uur	1,00	F
302050	170199		Inzetten KVP'er. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft een ervaren kwaliteitsverantwoordelijke persoon volgens SIKB protocol 7001	dag	1,00	F



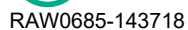
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
302060	100501	 9. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft een erkend Middelbaar Veiligheidskundige voor arbeidshygiënische begeleiding van saneringswerkzaamheden Voor veiligheidsregimes Oranje/Rood-niet vluchtig	uur	1,00	F
302070	100501	 9. .	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft een erkend Hoger Veiligheidskundige voor arbeidshygiënische begeleiding van saneringswerkzaamheden Voor veiligheidsregimes Rood/Zwart	uur	1,00	F
302100	170199		T.B.S. Persoonlijke Berschermingsmiddelen. Betreft: persoonlijke beschermingsmiddelen voor werknemers onder verzwaarde arbeidshygiënische omstandigheden	st	1,00	F
302110	170199	. .	T.B.S. Decontaminatie Unit - 3 traps. Betreft het aan- en afvoeren, plaatsen, verwijderen en aansluiten van een sanitaire unit ten behoeve van personeel voor het verrichten van werkzaamheden in en met verontreinigde bodem, overeenkomstig CROW Publicatie 'Werken in en met verontreinigde bodem'. Drietraps sanitaire unit (schoon, schoonmaak en vuile zone), op te stellen op de scheiding van verontreinigde en schone zone. De schoonmaakzone is voorzien van een douche met stromend warm water en voldoende droogmiddelen. Inclusief een voorziening tot het reinigen van schoeisel aan de buitenzijde van de vuile zone	dag	1,00	F
302120	100599	. .	Inzetten hydraulische mobiele graafmachine, 600 l (Mecalac). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine Mecalac o.g. Bakinhoud: ten minste 600 l Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
302130	100599	. .	Inzetten graafmachine, minigraver, 3,5 tons. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: Minigraafmachine 3,5 tons voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
302140	100599	. .	Inzetten vrachtauto 6x6 met kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen 6x6 met kraan Hydraulisch kipbaar Hydraulisch laad- en losinrichting Voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
302150	100599	. .	Inzetten vrachtauto 8x8 met kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen 8x8 met kraan Hydraulisch kipbaar Hydraulisch laad- en losinrichting Voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
302160	100599		Inzetten vrachtauto 4x4 met kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen 4x4 met kraan Hydraulisch kipbaar Hydraulisch laad- en losinrichting Voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
302170	100599		Inzetten vrachtauto 8x4 met kraan. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Vrachtwagen 8x4 met kraan Hydraulisch kipbaar Hydraulisch laad- en losinrichting Voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
302180	100599		Inzetten tractor met dumper (10 m3). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Betreft: tractor voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Hulpvoorzieningen: dumper (10 m3) Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
302190	100599		Inzetten hydraulische mobiele graafmachine, 15 ton. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Wielgraafmachine 15 ton voorzien van overdrukcabine met airconditioning en filterpakket A en P1+P3 Bakinhoud 0,75 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	1,00	F
304			PROEFSLEUVEN			
304010	102102		Graven proefsleuf. Opbouw van de ondergrond: wisselend Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m. . 2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad . 2. Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen	m	200,00	F
305			REVISIE			
305010	831599		Inmeten en verwerken revisiegegevens - wegen. Betreft: Revisie van wegen; - bandenlijn - materialen en materiaalgrens - materiaal soort, kleur en formaat - hoogtes Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet De digitale ondergrond wordt kosteloos door de opdrachtgever aan de aannemer ter beschikking gesteld Gegevens verwerken in besteks-/detailtekeningen in DXF of DWG formaat conform de meest recente versie van de NLCS standaard en de standaard NLCS objecten bibliotheek Eventueel aanvullende eigen objecten dienen te zijn aangemaakt conform NLCS richtlijnen Gegevens (digitaal) uiterlijk 4 weken na het gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken	st	10,00	F
307			STRAATWERKPLAN			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
307010	101199		Indienen straatwerkplannen wegvakonderdelen. Betreft opstellen en indienen van straatwerk- plannen voor aanvang van de werkzaamheden per wegvakonderdeel Voor elk separaat wegvakonderdeel een straatwerkplan ter goedkeuring indienen bij de directie Betreft wegvakken tot en met 500 m2 Het straatwerkplan indienen bij de directie minimaal 2 weken voor de aanvang van de werkzaamheden Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeen- stemming te zijn met CROW-publicatie 324	st	10,00	F	
307020	101199		Indienen straatwerkplannen wegvakonderdelen. Betreft opstellen en indienen van straatwerk- plannen voor aanvang van de werkzaamheden per wegvakonderdeel Voor elk separaat wegvakonderdeel een straatwerkplan ter goedkeuring indienen bij de directie Betreft wegvakken > 500 m2 Het straatwerkplan indienen bij de directie minimaal 2 weken voor de aanvang van de werkzaamheden Het straatwerkplan dient inhoudelijk in overeen- stemming te zijn met CROW-publicatie 324	st	10,00	F	



Bladnr. 92
Afdrukdatum:
12-12-2023

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



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



HFD PAR ART LID

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

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

01 01 13 Overeenkomst met open posten: inschrijving

- 01 In de opgegeven eenheidsprijzen dienen de eenmalige kosten, korting, uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico te zijn inbegrepen en dus op nul gezet te worden op de inschrijvingsstaat.
Ook alle kosten met betrekking tot wegaanzettingen conform CROW publicatie 96 b, maatregelen bij werken op niet autosnelwegen binnen de bebouwde kom, bereikbaarheid (loopschotten) dienen in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
De staartposten op de inschrijvingsstaat dienen dus allemaal op € 0,00 gezet te worden. Indien uit de inschrijving blijkt dat eenmalige kosten of kortingen zijn opgenomen, wordt de inschrijving ongeldig verklaard.
- 02 De ingediende eenheidsprijzen zijn van toepassing op de werken opgedragen in het planjaar, ook wanneer de uitvoering van deze werken doorlopen in een volgend planjaar.
Uitgezonderd werkzaamheden die vanwege de opdrachtgever zijn uitgesteld en/of in de tijd verschoven.
- 03 Wanneer met wederzijds goedvinden het contract voor meer jaren wordt overeengekomen, zal voor elk opvolgend jaar een indexering (CBS Statline - GWW 4211a Open verhardingen) worden toegestaan.
Dit betekent dat voor de jaren 2025, 2026 en 2027 verrekening van wijzigingen in loonkosten, kosten van brandstofgroepen en de kosten van bouwstofgroepen in afwijking van artikel 01.04.02 lid 02 van de Standaard 2020 worden geïndexeerd.
- 04 De in lid 03 beschreven indexering is van kracht op alle ingediende eenheidsprijzen welke behoren bij de inschrijving.

01 01 14 Raamovereenkomst algemeen

- 01 Het bepaalde in paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 is niet van toepassing. Alle in de raamovereenkomst aangegeven omzet dient uitsluitend ter indicatie' en kunnen geen rechten aan worden ontleend.
- 02 De hoeveelheden in de staat van fictieve hoeveelheden zijn indicatie voor 2 jaar. In geval van contractverlenging zullen de indicatieve hoeveelheden opnieuw worden bepaald en aan het begin van het contract jaar aan de aannemer worden overhandigd.

01 01 19 Gevolmachtigde van de aannemer

- 01 Binnen 7 dagen na het gedane verzoek van de opdrachtgever wijst de aannemer overeenkomstig paragraaf 4 van de UAV 2012 een gevolmachtigde aan.



HFD PAR ART LID

01 01 20 Algemeen uitvoering werkzaamheden

- 01 De contactpersoon van de aannemer (uitvoerder) dient te allen tijden telefonisch bereikbaar te zijn voor ontvangst en beantwoording van alle coördinerende vragen en opmerkingen naar aanleiding van de uitvoering van het werk. Zaken met spoedeisend karakter worden door de contactpersoon onverwijld aan de directie doorgegeven.
- 02 De aannemer dient tijdens de uitvoering rekening te houden met de zwaarwegende belangen van omwonenden en belanghebbende bedrijven; ter afweging en bepaling van de eventuele maatregelen overlegt hij met de directie.
- 03 De aannemer draagt zorg dat zijn medewerkers een correcte werkhouding (klantvriendelijk en service gericht) naar derden (inwoners) hebben.
- 04 Alle werkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door vakbekwaam personeel.
- 05 Indien werknemers zich niet houden aan het dragen van de juiste veiligheidskleding, -schoeisel, veilig werken wordt dit door de directie gezien als een onbekwaam / ongeschikt persoon volgens paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012.
Bij constatering door de directie, kan per geval en per dag een korting van vijfhonderd euro (€ 500,--) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd verrekend op de eerstvolgende termijn.

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

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is van toepassing, zie bepaling 01.21.10 van dit bestek.

01 05 Betalingsregelingen: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 04 De declaratie als bedoeld in art. 01.06.01 lid 01 van de Standaard 2020 richten aan de opdrachtgever volgens een nader te verstrekken model, in te dienen bij de directievoerende instantie. Tijdens de eerste bouwvergadering c.q. startoverleg zal een betalingsregime worden vastgesteld. Tien procent van de laatste termijn wordt 6 maanden vastgehouden tot na akkoord revisie gegevens en het einde van oplevering.

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

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

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in par. 31 lid 01 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat tijdens de herbestratingswerkzaamheden tevens werkzaamheden kunnen plaatsvinden uitgevoerd door derden.
- 05 In het startoverleg tussen de directie en de aannemer zal de afstemming van het werk op de door derden uit te voeren werkzaamheden worden vastgelegd.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer, indien tijdens of als gevolg van het uitvoeren van werkzaamheden materialen op of in de openbare ruimte terecht komen, de bovengenoemde materialen terstond te verwijderen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn



HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.06 lid 01 dient in het algemeen tijdschema te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d. Tevens houdt men bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening met de volgende randvoorwaarden:
- de werkzaamheden die door derden moeten worden uitgevoerd;
 - indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet - openbare wegen of wegen zijnde niet in beheer van de gemeente, moet hij hiervoor schriftelijk toestemming hebben van de eigenaar of beheerder;
 - alle nieuw aan te brengen materialen moeten soort bij soort en bij kleur hergebruikt worden. Per straatdeel moet een homogeen beeld ontstaan.
 - tijdens de uitvoering zal op regelmatige tijden (maandelijks) tussen de aannemer en directie werkoverleg worden gehouden.
- Tijdens dit overleg worden de planning en uitvoeringsduur van de diverse onderdelen (straten) nader vastgesteld.
- De uitvoeringsduur wordt na afstemming met de opdrachtgever door de aannemer met de bewoners gecommuniceerd en is bindend.
- Dit regulier overleg kan worden gehouden op het gemeentehuis dan wel ter plaatse in de werkkeet, een aparte directiekeet wordt niet noodzakelijk geacht.

01 14 Bouwstoffen**01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van een CE-markering**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.14.02 lid 01 dienen de te leveren betonproducten geleverd te worden met een KOMO-productcertificaat of attest met productcertificaat.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 C.A.R. - Verzekering af te sluiten door de opdrachtgever**

- 01 Onder verwijzing naar paragraaf 43b lid 2 van de U.A.V. 2012 zal door de opdrachtgever voor zijn rekening een Construction All Risk (CAR) verzekering worden gesloten waarop alle bij de uitvoering van het werk betrokken partijen zijn meeverzekerd, met uitzondering van leveranciers van bouwmaterialen. Bijgevoegd zijn de polisvoorwaarden van de Gemeente Waterland.
- Mocht de aannemer desondanks vinden dat er nog zaken zijn die volgens hem ook verzekerd dienen te worden is dit de verantwoordelijkheid van de aannemer zelf.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 03 De fictieve aanneemsom is indicatief, hieraan kunnen geen rechten worden ontleend.

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

- 02 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 2015 = 100).
Deelgebied 4211a Open verhardingen
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$
- B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
- 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.



HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerken

22 0 Deelhoofdstuk 22.0

22 06 Bouwstoffen

22 06 01 Zand in aanvulling of ophoging

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.06.01 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer bewijs te leveren dat het zand voldoet aan Bodemkwaliteitsklasse Landbouw en natuur.

22 06 02 Draineerzand

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.06.02 lid 01, 02 en 03 van de Standaard 2020 dient de aannemer bewijs te leveren dat het zand voldoet aan Bodemkwaliteitsklasse Landbouw en natuur.

22 06 03 Zand in zandbed

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.06.03 lid 01, 02 en 03 van de Standaard 2020 dient de aannemer bewijs te leveren dat het zandbed voldoet aan Bodemkwaliteitsklasse Landbouw en natuur.



HFD PAR ART LID

25 Technische bepalingen riolering**25 0 Deelhoofdstuk 25.0****25 02 Eisen en uitvoering****25 02 02 Restmaterialen PVC en PE leidingen**

- 01 Vrijgekomen restmaterialen van PVC en PE leidingen ontdoen van aanhangend vuil en grond, en vrij van chemische verontreiniging afvoeren met gebruikmaking van het door het F.K.S. gecoördineerde landelijke inzamelsysteem ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling.
F.K.S.: vereniging van Fabrikanten van Kunststofleiding Systemen, Postbus 152, 2260 AD Leidschendam.

25 06 Bouwstoffen**25 06 01 PVC-onderdelen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.06.01 lid 01 van de Standaard 2020 mag gerecycled materiaal worden toegepast mits aan alle van toepassing zijnde NEN-normen c.q. KOMO-certificaten wordt voldaan.

25 1 Deelhoofdstuk 25.1**25 12 Eisen en uitvoering - rioleringen****25 12 04 Riolaanleg: Huis- en kolkaansluitingen**

- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 25.12.04 lid 01 t/m 04 dienen de straatkolken altijd te worden aangesloten middels bochten 45 gr. 2 stuks aan de aansluiting van de kolk en 2 stuks voor de aansluiting op de standpijp van de riolering.

25 12 05 Toepassing zettingsmof in PVC standpijpen

- 01 Ter plaatse van aansluitingen op boveninlaten verticaal zettingsmoffen toepassen.
Bij PVC hoofdleidingen kan worden volstaan met toepassing van klik-inlaten met ingebouwde zettingsring.
Bij betonnen hoofdleidingen met PVC inlaten toepassen van flexibele stroom T-stukken met ingebouwde zettingsmof.

25 15 Bijbehorende verplichtingen**25 15 02 Revisie**

- 01 De aannemer dient minimaal revisie te maken van alle ondergrondse onderdelen:
- Riolering: b.o.b. aan begin en einde buis, profiel buis, materiaal, sterkteklasse, vorm;
 - Putten: b.o.b., profiel buis, materiaal, vorm (vlakke of bolle boden), aanwezigheid stroomprofiel, hoogte putrand en putbodems, situering put t.o.v. bebouwing;
 - Type deksel, verkeersbelasting, opschrift;
 - Inlaten: plaats gemeten vanuit het midden van de inspectieput met hoogst gelegen b.o.b., diameter inlaat hoofdriool;
 - Ontstopingsputjes: plaats en diameter uitlegger;
 - Kolken: plaats en inlaat aansluiting.
- 02 De revisietekening dient binnen 4 weken bij de directie te worden ingediend.
Digitaal inmeten aan rijksdriehoeknet en resultaten digitaal in DGN formaat, Riodesk Brutis (wordt ter beschikking gesteld) en analoog aanleveren.
De gegevens vastleggen op topografische ondergrond, welke digitaal door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.
Revisie aanleveren als Brutis revisiebestand. Conform het GegevensWoordenboek Stedelijk Water (GWSW) www.riool.net/gegevenswoordenboek-stedelijk-water.



HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Deelhoofdstuk 83.1****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 02 Eisen aan de uitvoering**

- 08 Tot het aanbrengen van de bestrating behoort tevens het benodigde hak, knip en zaagwerk.
Deze kosten dienen ook in de eenheidsprijzen te zijn opgenomen.
In aanvulling op de Standaard dient de aannemer rekening te houden met de geldende ARBO wetgeving m.b.t. het machinaal straten.
- 09 De aannemer dient er rekening mee te houden dat de deelopdrachten een mix zijn van onderdelen die alleen handmatig te herstraten zijn en onderdelen die machinaal straten mogelijk maken.
In het te schrijven straatwerkplan (deel 2.1. par. 6) dient tot uitdrukking te komen wat machinaal zal worden bestraat.
De eenheidsprijzen dienen hierop gebaseerd te zijn.

83 13 Informatie-overdracht straatwerken**83 13 01 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.