

RAAMOVEREENKOMST

Onderhoud elementenverharding 2025
Standaard RAW Bepalingen 2023

Besteknummer: BK1300-02

Opdrachtgever: Gemeente Kaag en Braassem

Opgesteld: Royal HaskoningDHV
Status: Definitief
Datum: 15-11-2024

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
08 Deelopdrachten	4
09 BEOORDELING IN HET KADER VAN 'PAST PERFORMANCE'	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Kwaliteitsborging	6
04 Bijlagen	6
05 Bereikbaarheid van het terrein	6
06 Werken die in elkander grijpen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 OPBREEKWERKZAAMHEDEN	9
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	9
112 VERWIJDEREN GROEN	9
1120 <u>Verwijderen boomstobben</u>	9
1121 <u>Verwijderen groenafval</u>	9
1122 <u>Vrij maken bandenlijn</u>	9
12 OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING	9
121 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT	9
122 OPBREKEN STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT	10
123 OPBREKEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT	10
124 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT	11
125 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT	11
126 OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT	12
127 OPBREKEN BETONTEGELS	13
1271 <u>Betontegels 300x300x45 mm</u>	13
1272 <u>Betontegels 300x300x60 mm</u>	13
1273 <u>Betontegels 300x300x80 mm</u>	14
1274 <u>Betontegels 500x500x70 mm</u>	15
1275 <u>Betontegels 400x600</u>	15
1276 <u>Betontegels 200x200x50 mm</u>	16
1277 <u>Betontegels 150x300</u>	17
1278 <u>Betontegels pakketeren</u>	18
128 OPBREKEN OVERIGE ELEMENTENVERHARDING	18
1281 <u>Opbreken verkeersdrempel</u>	18
1282 <u>Opbreken rollaag, streklaag en goottegels</u>	19
1283 <u>Opbreken betonplaten</u>	20
13 OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN	20
131 KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED	20
1310 <u>Trottoirbanden</u>	20
1311 <u>Opsluitbanden</u>	21
1312 <u>Inritbanden</u>	21
1313 <u>Overige betonbanden</u>	22
132 OPSLUITBANDEN OP FUNDERING	22
14 OPBREKEN BITUMINEUZE VERHARDING EN FUNDERING	23
1400 <u>Zagen asfaltverharding</u>	23
1401 <u>Opbreken asfaltverharding</u>	23

15	VERVOEREN NAAR EEN INRICHTING	24
18	OPBREKEN PUTTEN, KOLKEN EN HUISAANSLUITINGEN	24
182	KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN	24
1821	<u>Verwijderen kolken</u>	24
19	OPBREKEN STRAATMEUBILAIR	26
2	GRONDWERK	28
21	GROND ONTGRAVEN	28
2101	<u>Grond ontgraven</u>	28
2102	<u>Zand ontgraven</u>	28
22	GROND VERVOEREN	29
2201	<u>Grond vervoeren</u>	29
2202	<u>Zand vervoeren</u>	29
2203	<u>Stortkosten zand/grond met klei/veen</u>	30
23	GROND LEVEREN	30
2301	<u>Leveren zand</u>	30
2302	<u>Leveren teelaarde, Bomenzand, Bomengranulaat</u>	30
24	GROND VERWERKEN	32
3	LEIDINGWERK	34
31	OP HOOGTE BRENGEN PUTRAND	34
32	AANBRENGEN KOLKEN EN AANSLUITINGEN	34
321	AANBRENGEN KOLKEN	34
322	OP HOOGTE STELLEN KOLKEN	35
323	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN	35
39	LEVEREN LEIDINGWERK	36
391	LEVEREN STELRINGEN BETON	36
392	LEVEREN KOLKEN	37
393	LEVEREN KOLKAANSLUITINGEN	38
4	VERHARDINGEN	39
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	39
411	VERDICHTEN ZANDBED	39
412	AANBRENGEN STRAATLAAG	39
42	FUNDERINGSLAAG	39
421	AANBRENGEN MENGGRANULAAT	39
43	AANBRENGEN GEBAKKEN ELEMENTENVERHARDING	40
431	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, WAALFORMAAT	40
432	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, DIKFORMAAT	40
433	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, KEIFORMAAT	41
44	AANBRENGEN BETONNEN ELEMENTENVERHARDING	41
441	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, WAALFORMAAT	42
442	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, DIKFORMAAT	42
443	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, KEIFORMAAT	43
444	AANBRENGEN MOLGOOT	43
445	AANBRENGEN BETONTEGELS	43
4451	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm</u>	44
4452	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm</u>	44
4453	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm</u>	45
4454	<u>Aanbrengen diverse betontegels</u>	45
4455	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>	46
4456	<u>Zagen bestrating</u>	47
4457	<u>Aanbrengen betontegels 400x600x60</u>	47
4458	<u>Aanbrengen betontegels 400x600x80</u>	47
4459	<u>Aanbrengen nokkentegels 300x300x45 mm</u>	48
4460	<u>Aanbrengen nokkentegels 300x300x80 mm</u>	48
46	AANBRENGEN KANTOPSLUITING	49
461	KANTOPSLUITING OP ZANDBED	49
4611	<u>Opsluitbanden op zandbed</u>	49
4612	<u>Trottoirbanden op zandbed</u>	49
4613	<u>Inritbanden op zandbed</u>	50
4614	<u>Overige betonbanden op zandbed</u>	50
4615	<u>Pasmaken betonbanden</u>	51
462	KANTOPSLUITING OP FUNDERINGSLAAG	51
4621	<u>Opsluitbanden op funderingslaag</u>	51
4622	<u>Trottoirbanden op funderingslaag</u>	52
4623	<u>Inritbanden op funderingslaag</u>	52
4624	<u>Inritbanden invalide</u>	53
4625	<u>Overige betonbanden op funderingslaag</u>	53
464	AANBRENGEN GOOTLAAG	54
465	HERSTELLEN BETONNEN GOOT	54
47	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL	54
471	LEVEREN KANTOPSLUITING - GRIJS	54
4710	<u>Leveren opsluitbanden</u>	54

4711	<u>Leveren trottoirbanden</u>	55
4712	<u>Leveren inritbanden</u>	55
4713	<u>Leveren RWS-banden</u>	56
4714	<u>Leveren invalide inritbanden</u>	56
4715	<u>Leveren diverse betonbanden</u>	57
472	LEVEREN BETONTEGELS - GRIJS	57
473	LEVEREN KANTOPSLUITING - LAVARO 012	59
4731	<u>Leveren trottoirbanden</u>	59
4732	<u>Leveren inritbanden</u>	60
4733	<u>Leveren RWS-banden</u>	60
4734	<u>Leveren invalide inritbanden</u>	61
4735	<u>Leveren diverse betonbanden</u>	61
4736	<u>Leveren kantopsluiting</u>	61
474	LEVEREN BETONTEGELS - LAVARO 012	62
475	LEVEREN BESTRATING	63
4750	<u>Leveren straatbakstenen</u>	63
4751	<u>Leveren betonstraatstenen - grijs</u>	63
4752	<u>Leveren betonstraatstenen - zwart</u>	64
4753	<u>Leveren betonstraatstenen - heidepaars</u>	65
4754	<u>Leveren betonstraatstenen - geel</u>	65
4755	<u>Leveren betonstraatstenen - rood</u>	66
4756	<u>Leveren betonstraatstenen - wit</u>	66
4757	<u>Leveren betonstraatstenen - Lavarogrijs 012</u>	66
476	LEVEREN BETONPLATEN	66
477	LEVEREN CEMENTSPECIE / SCHRAAL BETON	66
48	AANBRENGEN OVERIGE VERHARDING	67
480	AANBRENGEN VERKEERSDREMPEL	67
481	AANBRENGEN KOUDASFALT	68
482	AANBRENGEN CEMENTSPECIE/ SCHRAAL BETON	68
484	AANBRENGEN BETONPLATEN	68
49	AANBRENGEN WEGMEUBILAIR EN WEGMARKERING	69
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	70
80	ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	70
83	VERKEERSMAATREGELEN	70
8300	<u>Toepassen wegfazettingen</u>	70
8301	<u>Meerkosten huur wegfazettingen</u>	71
8302	<u>Toepassen omleidingsroutes</u>	71
8303	<u>Meerkosten huur omleidingsroutes</u>	72
8304	<u>Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>	73
84	TIJDELIJKE VERHARDINGEN	73
86	INZETTEN WERKNEMERS	74
87	INZETTEN MATERIEEL	74
9	Staartposten	76

3. Bepalingen 77

01	ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	78
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	78
01 02	BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM	78
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	79
01 06	BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES	79
01 08	Bijdragen	80
01 09	KABELS EN LEIDINGEN	80
01 10	VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN	80
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	81
01 12	BEREIKBAARHEID	81
01 13	ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE	82
01 14	BOUWSTOFFEN	83
01 15	GARANTIES	86
01 16	VERZEKERINGEN	87
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	89
01 18	BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE	90
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	90
01 20	KWALITEITSASPECTEN	91
01 21	RAW-RAAMOVEREENKOMST	91
01 23	CONTACTEN MET AANWONENDEN	91
01 25	TRILLING- EN GELUIDEISEN	91
01 26	UITVOERINGSASPECTEN	92
01 28	DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS T.A.V. HOEVEELHEDEN	92
01 30	BEGRIIPPEN	93

01 31	MEETPUNTEN EN VERKENPUNTEN E.D.	93
01 40	WET- EN REGELGEVING ARBEID EN AANSPRAKELIJKHEDEN	93
21	BEMALINGEN	95
21 0	Bemalingen	95
21 02	EISEN EN UITVOERING BEMALINGEN	95
21 03	INFORMATIEOVERDRACHT - BEMALINGEN	95
21 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	95
21 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN BEMALINGEN	95
22	GRONDWERKEN	96
22 0	Grondwerken, algemeen	96
22 02	EISEN EN UITVOERING	96
22 04	RISICOVERDELING EN GARANTIE	96
22 06	BOUWSTOFFEN	96
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	96
24	SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIKEN	97
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken	97
24 02	EISEN EN UITVOERING	97
25	LEIDINGWERK	98
25 0	Leidingwerk	98
25 06	BOUWSTOFFEN	98
25 1	Riolerings	98
25 12	EISEN EN UITVOERING RIOOLWERKEN	98
25 13	INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN	98
51	GROENVOORZIENINGEN	99
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	99
51 06	BOUWSTOFFEN	99
61	WERK ALGEMENE AARD	100
61 0	Werk algemene aard	100
61 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	100
62	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING	101
62 0	Algemeen	101
62 02	EISEN EN UITVOERING	101
62 04	RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN	101

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van Gemeente Kaag en Braassem

Bezoekadres:

Westeinde 1

2371 AS Roelofarendsveen

Postadres:

Postbus 1

2370 AA ROELOFARENDSDVEEN

T: 071-332 7272

E: info@kaagenbraassem.nl

W: www.kaagenbraassem.nl

02 Directie

De directie wordt gevoerd door een door het hoofd van de afdeling Ontwikkeling van de gemeente Kaag en Braassem nader aan te stellen vertegenwoordiger. In de opdrachtverlening wordt de vertegenwoordiger vermeld welke als directie gaat optreden.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de gemeente Kaag en Braassem en betreft de kernen en het buitengebied. Kaageiland is tegen betaling per pont bereikbaar (max. gewicht 15 ton).

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. het opbreken van elementenverharding;
- b. het aanbrengen van funderingslagen;
- c. het aanbrengen van elementenverharding;
- d. het vervangen van beschadigde materialen;
- e. het verwijderen en aanbrengen kolken en aansluitingen;
- f. het uitvoeren van grondwerk ten behoeve van elementenverharding;
- g. het uitvoeren van bijkomende werkzaamheden.

Werkzaamheden met een oppervlakte minder dan 5 m² per locatie kunnen worden beschouwd als "kleine reparaties en/of kleine reconstructies" en dienen te worden verrekend in uren. Werkzaamheden groter dan 5 m² dienen te worden verrekend volgens de ingediende eenheidsprijzen.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode vanaf het moment van gunning tot en met 31 december 2025, met een optionele verlenging van 3 x 1 jaar.

Per deelopdracht zal de opleverdatum overeengekomen worden met de aannemer. Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 500 per dag en geldt voor iedere deelopdracht afzonderlijk.

2. De deelopdrachten worden tijdens een aanwijzing met directie benoemd. Aan de hand van de aanwijzing stelt de aannemer een staat van hoeveelheden op. Aannemer mag er van uitgaan dat deelopdrachten tijdig worden verstrekt met als uitgangspunt dat genoemde omvang van het werk gelijkmatig (in tijd en omvang) verdeeld wordt over de periode van tijdstip opdrachtverlening tot opleverdatum.
3. De werktijden zijn: op werkdagen van 07:00 tot 16:00 uur.
4. De aannemer wordt tijdens de duur van het contract beoordeeld (zie paragraaf 1.09). In oktober van het lopende contractjaar wordt op basis van de Past Performance gemotiveerd besloten of de aannemer in aanmerking komt voor verlenging van het contract vanaf 1 januari van het opvolgende jaar. Het contract kan maximaal 3 keer met een jaar worden verlengd.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

PAR

08 Deelopdrachten

1. Na opdracht van het contract zal de directie de aannemer deelopdrachten verstrekken. De deelopdrachten worden tijdens een aanwijzing met directie benoemd. Aan de hand van de aanwijzing stelt de aannemer een staat van hoeveelheden op. Opgebouwd uit besteksposten conform deel 2.2 van dit bestek.
2. Werkzaamheden waarvoor geen juiste resultaatsverplichting beschikbaar is vanuit de inschrijvingsstaat met fictieve hoeveelheden, doet de aannemer een voorstel tot een nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende hoeveelheid en prijs per eenheid (rekening houdend met percentages conform par. 0.05 van dit bestek). Deze nieuwe resultaatsverplichting met bijbehorende prijs per eenheid zal na goedkeuring tevens gelden voor de volgende deelopdrachten, indien van toepassing.
3. De aannemer levert de opdrachtgever een ingevulde staat van hoeveelheden met de prijzen per eenheid zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden en eventuele bovenstaande aanvulling(en). Deze bedragen totaliseren in het subtotaal. De staartkosten t.b.v. de eenmalige kosten, de uitvoeringskosten, de algemene kosten en winst en risico aangegeven door de percentages zoals opgegeven in de inschrijvingsstaat van de fictieve hoeveelheden uitdrukken in bedragen ten opzichte van het subtotaal.

09 BEOORDELING IN HET KADER VAN 'PAST PERFORMANCE'

Tijdens de werkzaamheden zal twee maandelijks een 'present performance' projectevaluatie worden gehouden. De opdrachtgever beoordeelt de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het als bijlage toegevoegde formulier. Deze beoordeling wordt met een score gewaardeerd.

In oktober van het lopende contractjaar zal op basis van de vier 'present performance' projectevaluaties lopende het contractjaar een 'past performance' projectevaluatie worden gehouden. Deze beoordeling wordt met een score gewaardeerd. Bij een voldoende score op deze 'past performance' zal de aannemer in aanmerking komen voor verlenging van het contract met 1 jaar. Deze verlenging kan maximaal 3 keer worden gegeven.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek horen geen tekeningen. In voorkomende gevallen worden tekeningen door de directie beschikbaar gesteld.

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. Indien noodzakelijk zal door de directie een hoogte, nabij het werk, worden aangegeven in N.A.P.
2. Het is de aannemer niet toegestaan zonder schriftelijke toestemming van de directie het waterpeil of grondwaterstand te verlagen.
3. Het werkterrein en de specifieke grenzen worden per straat door de directie aangegeven.

03 Kwaliteitsborging

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

- Op het werk zijn geen stoppunten van toepassing.

De aannemer dient rekening te houden met de volgende registratiepunten:

- kwaliteitscertificaten van te leveren materialen;
- verdichtingsgraad zandbaan;
- verdichtingsgraad funderingslaag.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de raamovereenkomst:

1. Formulier Past-Performance
2. Veiligheids- en gezondheidsplan ontwerpfase

Deze bestanden worden, in verband met actualiteit van de bestanden, verstrekt voordat opdrachtnemer de revisiegegevens gaat verwerken.

05 Bereikbaarheid van het terrein

1. Te allen tijde aangrenzende openbare wegen vrijhouden van opslag van materiaal en materieel, alsmede parkeervakken.
2. De bereikbaarheid van woningen, bedrijven en percelen moet gewaarborgd blijven.
3. De maximale uitbreeklengthe van de rijweg is 40 meter i.v.m. hulpdiensten en/of bereikbaarheid.

06 Werken die in elkander grijpen

Wanneer werken in dit bestek werken met asfaltverhardingen vallen dient met de directie te worden afgestemd om dit onder bestek BK1300-RHD-ZZ-XX-RP-Z-1111 te laten vallen en deze raamcontractant het werk te laten uitvoeren.

De aannemer van bestek BK1300-RHD-ZZ-XX-RP-Z-2222 heeft hierin de coördinerende taak.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			OPBREEKWERKZAAMHEDEN Alle vrijkomende materialen welke niet voor hergebruik geschikt zijn moeten voor het weekend of algemeen erkende feestdag(en) van de week waarin ze zijn opgebroken worden afgevoerd.			
11			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
112			VERWIJDEREN GROEN			
1120			<u>Verwijderen boomstobben</u>			
112010	515102		Verwijderen stobben. 1. Diameter stobben: tot 0,25 m .1. Inclusief gehele wortelgestel4 Vrijgekomen stobben vervoeren naareen inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief acceptatiekosten	st	120,00	F
112020	515102		Verwijderen stobben. 2. Diameter stobben: van 0,25 tot 0,50 m .1. Inclusief gehele wortelgestel4 Vrijgekomen stobben vervoeren naareen inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief acceptatiekosten	st	150,00	F
112030	515102		Verwijderen stobben. 3. Diameter stobben: van 0,50 tot 0,75 m .1. Inclusief gehele wortelgestel4 Vrijgekomen stobben vervoeren naareen inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief acceptatiekosten	st	25,00	F
112040	515102		Verwijderen stobben. 4. Diameter stobben: van 0,75 tot 1,00 m .1. Inclusief gehele wortelgestel4 Vrijgekomen stobben vervoeren naareen inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief acceptatiekosten	st	10,00	F
1121			<u>Verwijderen groenafval</u>			
112110	510199		Verwijderen groenafval. Betreft het verwijderen van groenafval Vrijgekomen groenafval afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief acceptatiekosten	ton	80,00	F
1122			<u>Vrij maken bandenlijn</u>			
112210	512599		Vrij maken bandenlijn van gras. Betreft bandenlijn vrijmaken van overbegroeiing van gras Vrijgekomen begroeiing afvoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief acceptatiekosten	m	3.000,00	F
12			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING			
121			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
121010	831701		Opbreken straatbaksteen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen ca. 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	200,00	F
121020	831701		Opbreken straatbaksteen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Straatbaksteen standaard waalformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	200,00	F
121030	831701		Opbreken straatbaksteen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Straatbaksteen standaard waalformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	400,00	F
122			OPBREKEN STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT			
122010	831701		Opbreken straatbaksteen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	50,00	F
122020	831701		Opbreken straatbaksteen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .2. Straatbaksteen standaard dikformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	50,00	F
122030	831701		Opbreken straatbaksteen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Straatbaksteen standaard dikformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	50,00	F
123			OPBREKEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123010	831701		Opbreken straatbaksteen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	25,00	F
123020	831701		Opbreken straatbaksteen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Straatbaksteen standaard keiformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	75,00	F
123030	831701		Opbreken straatbaksteen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Straatbaksteen standaard keiformaat9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	150,00	F
124			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT			
124010	831702		Opbreken betonstraatstenen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	200,00	F
124020	831702		Opbreken betonstraatstenen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	200,00	F
124030	831702		Opbreken betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .1. Betonstraatstenen standaard waalformaat; dikte 80 mm9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	200,00	F
125			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
125010	831702		Opbreken betonstraatstenen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	100,00	F
125020	831702		Opbreken betonstraatstenen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	600,00	F
125030	831702		Opbreken betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat; dikte 80 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	600,00	F
126			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT			
126010	831702		Opbreken betonstraatstenen. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	200,00	F
126020	831702		Opbreken betonstraatstenen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	1.500,00	F
126030	831702		Opbreken betonstraatstenen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: Alle hele stenen circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 10%	m2	3.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
126040	831702	3.	Opbreken betonstraatstenen.	m2	500,00	F
		.9.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		9	Betonstraatstenen dubbelklinkers, dikte 80 mm			
			De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen			
			het werkterrein:			
			Alle hele stenen circa 90%			
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren			
			volgens bestekpostgroep 15:			
			alle gebroken stenen circa 10%			
127			OPBREKEN BETONTEGELS			
1271			<u>Betontegels 300x300x45 mm</u>			
127110	831703	1.	Opbreken betontegels.	m2	2.000,00	F
		.1.	Totale breedte tot 1,5 m			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm , inclusief halve			
			betontegels			
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen			
			het werkterrein:			
			alle onbeschadigde tegels circa 90%			
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren			
			volgens bestekpostgroep 15:			
			alle beschadigde tegels circa 10%			
127120	831703	2.	Opbreken betontegels.	m2	2.600,00	F
		.1.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm , inclusief halve			
			betontegels			
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen			
			het werkterrein:			
			alle onbeschadigde tegels circa 90%			
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren			
			volgens bestekpostgroep 15:			
			alle beschadigde tegels circa 10%			
127130	831703	3.	Opbreken betontegels.	m2	200,00	F
		.1.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm , inclusief halve			
			betontegels			
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen			
			het werkterrein:			
			alle onbeschadigde tegels circa 90%			
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren			
			volgens bestekpostgroep 15:			
			alle beschadigde tegels circa 10%			
127140	831703	2.	Opbreken betontegels.	m2	500,00	F
		.1.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm , inclusief halve			
			betontegels			
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen			
			het werkterrein:			
			alle onbeschadigde tegels circa 90%			
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren			
			volgens bestekpostgroep 15:			
			alle beschadigde tegels circa 10%			
1272			<u>Betontegels 300x300x60 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
127210	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm , inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
127220	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm , inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
127230	831703		Opbreken betontegels. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm , inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
1273			<u>Betontegels 300x300x80 mm</u>			
127310	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
127320	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm , inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	150,00	F
127330	831703		Opbreken betontegels. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm , inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	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				
127340	831703		Opbreken betontegels. Betreft: nokkentangels 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm , inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
1274			<u>Betontegels 500x500x70 mm</u>			
127410	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
127420	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
127430	831703		Opbreken betontegels. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .6. Betontegels 500 x 500 x 70 mm inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	50,00	F
1275			<u>Betontegels 400x600</u>			
127510	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 400 x 600 x 60 mm inclusief halve betontegels 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
127520	831703	2.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2	25,00	F	
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 60 mm inclusief halve betontegels				
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein:				
			alle onbeschadigde tegels circa 90%				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15:				
			alle beschadigde tegels circa 10%				
127530	831703	3.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2	25,00	F	
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 60 mm inclusief halve betontegels				
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein:				
			alle onbeschadigde tegels circa 90%				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15:				
			alle beschadigde tegels circa 10%				
127540	831703	1.	Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m	m2	25,00	F	
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 120 mm inclusief halve betontegels				
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein:				
			alle onbeschadigde tegels circa 90%				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15:				
			alle beschadigde tegels circa 10%				
127550	831703	2.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2	25,00	F	
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 120 mm inclusief halve betontegels				
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein:				
			alle onbeschadigde tegels circa 90%				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15:				
			alle beschadigde tegels circa 10%				
127560	831703	3.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2	25,00	F	
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 120 mm inclusief halve betontegels				
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein:				
			alle onbeschadigde tegels circa 90%				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15:				
			alle beschadigde tegels circa 10%				
127570	831703	3.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer	m2	25,00	F	
		.6.	Betontegels 400 x 600 x 80 mm inclusief halve betontegels				
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein:				
			alle onbeschadigde tegels circa 90%				
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15:				
			alle beschadigde tegels circa 10%				
1276			<u>Betontegels 200x200x50 mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
127610	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 200 x 200 x 50 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F	
127620	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .6. Betontegels 200 x 200 x 50 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F	
127630	831703		Opbreken betontegels. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .6. Betontegels 200 x 200 x 50 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F	
1277			<u>Betontegels 150x300</u>				
127710	831703		Opbreken betontegels. 1. Totale breedte tot 1,5 m .6. Betontegels 150 x 300 x 60 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F	
127720	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .6. Betontegels 150 x 300 x 60 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F	
127730	831703		Opbreken betontegels. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .6. Betontegels 150 x 300 x 60 mm 9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
127740	831703	1.6.9 .	Opbreken betontegels. Totale breedte tot 1,5 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F
127750	831703	2.6.9 .	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 150 x 300 x 80 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F
127760	831703	3.6.9 .	Opbreken betontegels. Totale breedte van 3,0 m en meer Betontegels 150 x 300 x 80 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde tegels circa 10%	m2	25,00	F
1278			<u>Betontegels pakketeren</u>			
127810	831599	. .	Betontegels pakketeren 300x300x45 mm. Betreft het pakketeren van vrijgekomen hele betontegels tbv machinaal herstraten. Gebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15 Afmeting betontegels 300 x 300 x 45 mm Afmeting pakket: 1200 x 800 x 1000 mm	m2	25,00	F
127820	831599	. .	Betontegels pakketeren 300x300x60 mm. Betreft het pakketeren van vrijgekomen hele betontegels tbv machinaal herstraten. Gebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15 Afmeting betontegels 300 x 300 x 60 mm Afmeting pakket: 1200 x 800 x 1000 mm	m2	25,00	F
127830	831599	. .	Betontegels pakketeren 300x300x80 mm. Betreft het pakketeren van vrijgekomen hele betontegels tbv machinaal herstraten. Gebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15 Afmeting betontegels 300 x 300 x 80 mm Afmeting pakket: 1200 x 800 x 1000 mm	m2	25,00	F
128			OPBREKEN OVERIGE ELEMENTENVERHARDING			
1281			<u>Opbreken verkeersdrempel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128110	831799		Opbreken verkeersdrempel bestrating in zandcement. Betreft: drempel van straatklinkers/ betonstraatstenen, gestraat op-/in zandcementstabilisatie. Tevens de funderingslaag opnemen en afvoeren. De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle hele stenen circa 95% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 5% inclusief funderingslaag.	m2	25,00	F
128120	831799		Opbreken verkeersdrempel bestrating in zand. Betreft: drempel van straatklinkers/ betonstraatstenen, gestraat op-/in zand. Tevens de funderingslaag opnemen en afvoeren. De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle hele stenen circa 95% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 5% inclusief funderingslaag.	m2	25,00	F
1282			<u>Opbreken rollaag, streklaag en goottegels</u>			
128210	831704	1.8.	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen. Bestaand uit 1 rollaag	m	25,00	F
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein, inclusief schoonmaken: Alle hele stenen circa 50% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 50%			
128220	831705	1.8.	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 rollaag	m	200,00	F
		9	In cementmortel			
		3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein, inclusief schoonmaken: Alle hele stenen circa 50% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 50%			
128230	831799		Opbreken goottegel 150x300x60 mm in specie. Betontegels 150 x 300 x 60 mm In cementmortel De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein, inclusief schoonmaken: Alle hele stenen circa 50% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 50%	m	100,00	F
128240	831705	1.1.	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen. Bestaand uit 1 streklaag	m	50,00	F
		9	In cementmortel			
		3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		9	De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein, inclusief schoonmaken: Alle hele stenen circa 50% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 50%			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
128250	831799		Opbreken goottegel 300x300x60 mm in specie. Betontegels 300 x 300 x 60 mm In cementmortel De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein, inclusief schoonmaken: Alle hele stenen circa 50% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken stenen circa 50%	m	100,00	F
1283			<u>Opbreken betonplaten</u>			
128310	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle hele betonplaten circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken tegels circa 10%	m2	24,00	F
128320	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Dikte platen 0,16 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle hele tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken tegels circa 10%	m2	24,00	F
128330	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Dikte platen 0,14 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle hele betonplaten circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken tegels circa 10%	m2	24,00	F
128340	827103		Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Dikte platen 0,16 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle hele tegels circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle gebroken tegels circa 10%	m2	24,00	F
13			OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN			
131			KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED			
1310			<u>Trottoirbanden</u>			
131040	831711		Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131050	831711	. . .3.9 .	Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	1.000,00	F
1311			<u>Opsluitbanden</u>			
131110	831711	. . .9.9 .	Opbreken betonbanden. Gazonbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	250,00	F
131120	831711	. . .3.9 .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 60 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	1.900,00	F
131130	831711	. . .5.9 .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	3.000,00	F
131140	831711	. . .6.9 .	Opbreken betonbanden. Opsluitbanden 120 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	2.000,00	F
1312			<u>Inritbanden</u>			
131210	831711	. . .1.9 .	Opbreken betonbanden. Inritbanden 450 x 200 x 500 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	10,00	F
131220	831711	. . .9.9 .	Opbreken betonbanden. Inritbanden 450 x 200 x 1000 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	5,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131230	831711		Opbreken betonbanden.9. Inritbanden 750 x 200 x 500 mm9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	5,00	F
1313			<u>Overige betonbanden</u>			
131310	831799		Opbreken betonbanden. Stootbanden 200 x 200 x 900 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	st	60,00	F
131320	831799		Opbreken betonbanden boomkrans hoekelement. Boomkransband hoekelement 450 x 450 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	st	10,00	F
131330	831799		Opbreken betonbanden boomkrans tussenstuk. Boomkransband tussenstuk 125 x 300 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	st	10,00	F
131340	831799		Opbreken geleideband 50/200 x 250 x 1000 mm Geleidebanden 50/200 x 250 x 1000 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	st	50,00	F
132			OPSLUITBANDEN OP FUNDERING			
132010	831711	3.	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: Stampbeton 250 x 150 mm9. Gazonbanden 100 x 200 mm9 De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
132020	831711	3. 9. 9 .	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 250 x 150 mm Opsluitbanden 100 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	200,00	F
132030	831711	3. 9. 9 .	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 300 x 150 mm Trottoirbanden 130/150 x 200 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	25,00	F
132040	831711	3. 9. 9 .	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 300 x 150 mm Trottoirbanden 130/150 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	25,00	F
132050	831711	3. 9. 9 .	Opbreken betonbanden. Inclusief steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: 300 x 150 mm Trottoirbanden 180/200 x 250 mm De volgende vrijgekomen materialen opslaan binnen het werkterrein: alle onbeschadigde banden circa 90% De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekpostgroep 15: alle beschadigde banden circa 10%	m	25,00	F
14			OPBREKEN BITUMINEUZE VERHARDING EN FUNDERI			
1400			<u>Zagen asfaltverharding</u>			
140010	810501	1. 2. 2.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 150 mm	m	100,00	F
140020	810501	1. 2. 2.	Zagen van bitumineuze verharding. Asfaltverharding Zaagdiepte gemiddeld 180 mm tot ten hoogste 200 mm	m	100,00	F
1401			<u>Opbreken asfaltverharding</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .1. Dikte gemiddeld 0,12 m .9. Op een funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	10,00	F
140120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. Dikte gemiddeld 0,12 m .9. Op een funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	10,00	F
140130	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Hoedanigheid van het asfalt: Resultaten (voor)onderzoek: 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .1. Dikte gemiddeld 0,12 m .9. Op een funderingslaag . . .1. . . Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt	m2	10,00	F
15			VERVOEREN NAAR EEN INRICHTING Bestratings-, funderingsmateriaal en specie ed. welke bij het opbreken zijn vrijgekomen en niet herbruikbaar zijn, moeten worden afgevoerd naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Dit dient zoveel mogelijk te worden gecombineerd met het brengen en halen van materialen.			
150010	831799		Afvoeren bestratingsmateriaal. Betreft minder dan 10 ton per vracht Materialen afvoeren naar een verwerkingsinrichting Inclusief stort- en acceptatiekosten	ton	100,00	F
150020	831799		Afvoeren bestratingsmateriaal. Betreft meer dan 10 ton per vracht Materialen afvoeren naar een verwerkingsinrichting. Inclusief stort- en acceptatiekosten	ton	1.100,00	F
18			OPBREKEN PUTTEN, KOLKEN EN HUISAANSLUITINGE			
182			KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN			
1821			<u>Verwijderen kolken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
182110	251122		Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk en reinigen	st	5,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 1. . . .	Trottoirkolk			
		 1.	Constructie: eendelig			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 351010			
			Vrijgekomen slib afvoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			
182120	251122		Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk en reinigen	st	15,00	F
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		. 1. . . .	Trottoirkolk			
		 2.	Constructie: tweedelig			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 351020			
			Vrijgekomen slib afvoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			
182130	251122		Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk en reinigen	st	5,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 1. . . .	Straatkolk			
		 1.	Constructie: eendelig			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 351030			
			Vrijgekomen slib afvoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			
182140	251122		Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk en reinigen	st	15,00	F
		3.	Kolk van kunststof/gietijzer combinatie			
		. 1. . . .	Straatkolk			
		 2.	Constructie: tweedelig			
		 1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 351040			
			Vrijgekomen slib afvoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			
182150	251122		Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk en reinigen	st	5,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie			
		. 1. . . .	Straatkolk			
		. 1. . . .	Trottoirkolk			
		 2.	Constructie: tweedelig			
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning			
			Inclusief stort- en acceptatiekosten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
182160	251122		Verwijderen kolk. Inclusief grondwerk en reinigen 3. Kolk van kunststof/gietijzer combinatie .1. Straatkolk . .1. . . . Trottoirkolk2. Constructie: tweedelig3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief stort- en acceptatiekosten	st	25,00	F	
182170	240201		Graven en aanvullen sleuf. Betreft: kolkaansluiting die vervangen worden tot aan het hoofdriool. 7. In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels .7. Sleufdiepte 0,80 m . .4. . . . Sleufbreedte 0,60 m . . .2. . . Betreft bestaand kabel- of leidingtracé Te vervangen kolkaansluiting. Vrijgekomen grond naast de sleuf opslaan.9. Aanvullen met vrijgekomen grond, inclusief verdichten.	m	10,00	F	
182180	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: kolkaansluiting of een gedeelte ervan ten gevolge van het verwijderen van een kolk. 1. Materiaal: PVC . . .1. . . Verbinding door middel van mof1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief stort- en acceptatiekosten	m	10,00	F	
182190	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: hulpstuk t.b.v. afdichten 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 afsluitkap . .2.1. . . Nominale middellijn 125 mm	st	10,00	F	
19			OPBREKEN STRAATMEUBILAIR				
190010	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Inclusief grondwerk 4. Uit een bestrating1. Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 490010	st	5,00	F	
190030	321399		Verwijderen kunststof paal. Uit een bestrating Kunststof paal met diamantkop Afmeting paal 150 x 150 x 1400 mm Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 490030	st	200,00	F	
190040	321399		Verwijderen betonvoet klappaal. Uit een bestrating Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 490040	st	2,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
190050	321399		Verwijderen zitbank Type Delta van Velopa op een betonplaat 1800 x 1200 x 140 mm Uit een bestrating Inclusief grondwerk Inclusief fundering van betonelementen Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 490050	st	5,00	F	
190060	321399		Verwijderen afvalbak. Type Radiant Bammens op betonvoet 301 x 311 x 300 mm Uit een bestrating Inclusief grondwerk Inclusief fundering van betonelement Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekpostnr. 490060	st	5,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERK			
200010	229999		Uitvoeren AP04 partijkeuring (inclusief PFAS).	st	5,00	F
			In deze post dienen alle kosten te zijn inbegrepen die			
			benodigd zijn voor het uitvoeren van de benodigde AP04			
			grondkeuring conform het Besluit Bodemkwaliteit.			
			Uitgangspunt is keuring in tijdelijk depot.			
21			GROND ONTGRAVEN			
2101			<u>Grond ontgraven</u>			
210110	220101		Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b<1m.	m3	100,00	F
			Grondsoort: grond div.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
210120	220101		Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b 1-2,50 m.	m3	300,00	F
			Grondsoort: grond div.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
210130	220101		Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b >2,50 m.	m3	300,00	F
			Grondsoort: grond div.			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		. .9. . .	Ontgravingsbreedte van groter dan 2,50 m			
		. . .1. .	Taluds 1 : 0			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
210140	102101		Graven proefsleuf.	st	5,00	F
			Betreft: maken proefsleuven op aangeven van de			
			directie.			
			Inclusief aanleveren foto's en tekeningen van gemaakte			
			proefsleuven,			
			Aanleveren resultaten binnen 2 werkdagen na uitvoering.			
			Opbouw van de ondergrond: div			
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,50m			
			Lengte: 3m			
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4. . . .	Na het vaststellen van de ligging van kabels en			
			leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde			
			terugbrengen en verdichten tot 90% van de			
			oorspronkelijke verdichtingsgraad			
		. .2. . .	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug			
			aanbrengen			
210150	610199		Revisie n.a.v. proefsleuf	st	5,00	F
			Na graven proefsleuven volgens bestekpostnr. 210140			
			opmaken revisie tekeningen betreffende de diameter en			
			materiaal, ligging in coördinaten en diepteligging			
			aangegeven te zijn.			
2102			<u>Zand ontgraven</u>			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
210210	220101		Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b<1m. Grondsoort: zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 1,00 m .9. Ontgravingsbreedte tot 1,00 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	50,00	F
210220	220101		Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b 1-2,50 m. Grondsoort: zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 1,00 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 1,00 tot 2,50m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
210230	220101		Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b >2,50 m. Grondsoort: zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte tot 1,00 m .9. Ontgravingsbreedte van groter dan 2,50 m1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
22			GROND VERVOEREN			
2201			<u>Grond vervoeren</u>			
220110	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: grond Milieuhygiënische kwaliteit: Achtergrondwaarde, Altijd toepasbaar (indicatief) .2. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	50,00	F
220120	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: grond Milieuhygiënische kwaliteit: Wonen (indicatief) .2. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	1.000,00	F
220130	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: grond Milieuhygiënische kwaliteit: Industrie (indicatief) .2. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	50,00	F
2202			<u>Zand vervoeren</u>			
220210	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Milieuhygiënische kwaliteit: Achtergrondwaarde, Altijd toepasbaar (indicatief) .2. Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning1. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	30,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
220220	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Milieuhygiënische kwaliteit: Wonen (indicatief) .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	70,00	F	
220230	220202		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Milieuhygiënische kwaliteit: Industrie (indicatief) .2. . . . Vervoeren naar: een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning .1. . . . Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	450,00	F	
2203			<u>Stortkosten zand/grond met klei/veen</u>				
220310	220399		Stortkosten ongekeurde zand/grond met klei/veen Betreft: Op deze post het verrekenen van stortkosten van ongkeurde zand/grond met klei/veen in overleg met directie. Vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer. Hoeveelheidsbepaling door middel van weging	ton	40,00	F	
23			GROND LEVEREN				
2301			<u>Leveren zand</u>				
230110	220321		Leveren grond. Hoeveelheid: kleiner dan 10 m3 per deelopdracht 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse wonen .1. . . . Grondsoort: zand voor zandbed .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking .3. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	300,00	F	
230120	220321		Leveren grond. Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 10 m3 per deelopdracht 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse Wonen .1. . . . Grondsoort: zand voor zandbed .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking .3. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	300,00	F	
230130	220321		Leveren grond. Hoeveelheid: kleiner dan 10 m3 per deelopdracht 1. . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse Wonen .3. . . . Grondsoort: brekerzand .1. . . . Leveren op de plaats van verwerking .3. . . . Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	200,00	F	
2302			<u>Leveren teelaarde, Bomenzand, Bomengranulaat</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230210	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F	
			Hoeveelheid: kleiner dan 10 m3 per deelopdracht				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse				
			Wonen				
		.7.	Grondsoort: teelaarde	m3			200,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
230220	220321	.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
			Leveren grond.	m3	200,00	F	
			Hoeveelheid: groter dan of gelijk aan 10 m3 per deelopdracht				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse				
			Wonen				
230230	220321	.7.	Grondsoort: teelaarde	m3			200,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
			Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid: kleiner dan 10 m3 per deelopdracht				
230240	220321	1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse				
			Wonen				
		.7.	Grondsoort: bomengranulaat	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
230250	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid: groter dan 10 m3 per deelopdracht				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse				
			Wonen				
		.7.	Grondsoort: bomengranulaat	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
230260	220321	.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
			Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid: groter dan 10 m3 deelopdracht				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse				
			Wonen				
	220321	.7.	Grondsoort: Bomenzand	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
			Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid: groter dan 10 m3 deelopdracht				
	220321	1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse				
			Wonen				
		.7.	Grondsoort: Bomenzand	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230270	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid kleiner dan 10 m3 deelopdracht				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse Wonen				
		.7.	Grondsoort: gemengde tuingrond RAG	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
230280	220321		Leveren grond.	m3	100,00	F	
			Hoeveelheid groter dan 10 m3 deelopdracht				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: minimaal klasse Wonen				
		.7.	Grondsoort: gemengde tuingrond RAG	m3			100,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
230300	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m	120,00	F	
			Betreft: aanbrengen wortelscherm DeepRoot LR120 verticaal langs te planten bomen.				
		2.	Langs aan te brengen beplanting of boom				
		.1.	Breedte sleuf: 0,10 tot 0,20 m; diepte sleuf in overeenstemming met aan te brengen wortelscherm				
		.9.	Wortelgeleidingsscherm 120cm aanbrengen.	m			120,00 L
			Type: DeepRoot LR120				
			Leverancier: GreenMax o.g.				
			Bovenkant scherm ca. 20mm boven maaiveld, buitenzijde aanvulling verdichten.				
			Bomen worden door derden geplant.				
230310	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	250,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van een kunstofinlage				
			Grondsoorten: divers				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2			250,00 L
			Geotextiel Permatex 300				
			Heavy duty nonwoven, needle punched, polypropylene geotextile				
		.4.	Breedte te bedekken ondergrond var.				
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,30 m				
24			GROND VERWERKEN				
240010	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	200,00	F	
			Betreft: straatlaag t.b.v. bestrating op funderingslaag				
			Grondsoort: brekerzand, leveren volgens bestekspostnr. 230130				
		9.	Hoogte van 0,05 m				
		.9.	Inclusief profileren en verdichten				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
240020	220301		Grond verwerken in cunet.	m3	15,00	F	
			Betreft: aanvulling zandbed				
			Grondsoort: zand voor zandbed leveren volgens bestekpostnr. 230120				
		9.	Hoogte van 0,05 tot 0,50 m				
		.9.	Inclusief profileren				
		.1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 411010				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240030	220301		Grond verwerken in aanvulling bermen. Betreft: aanvullen bermen Grondsoort: grond / teelaarde, leveren volgens bestekspostnrs. 230210 of 230220 9. Hoogte tot 0,30 m . . .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9. Inclusief profileren en verdichten1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	600,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			LEIDINGWERK			
31			OP HOOGTE BRENGEN PUTRAND			
310010	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Bestaande stellagen verwijderen .1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Putrand op hoogte brengen met behulp van betonnen stelringen hoogte 0,05, 0,08 en 0,10 m, leveren volgens bestekspostnrs. 391010 , 391020 en 391030 Putranden ontdoen van vuil en specieresten, vrijgekomen materialen vervoeren naar een verwerkingsinrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Inclusief stort- en acceptatiekosten	st	20,00	F
310020	314799		Op hoogte brengen straatpotten Situering: verspreid over het werkterrein. In elementenverharding Op hoogte brengen straatpotten gas, water en brandkranen.	st	10,00	F
32			AANBRENGEN KOLKEN EN AANSLUITINGEN			
321			AANBRENGEN KOLKEN			
321010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk 9. T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als nodig Leveranties zand volgens bestekpostnr. 2301102. . . . Trottoirkolk, klasse B125 vrijgekomen bij bestekpostnr. 182110 of geleverd volgens bestekpostnr. 3920101. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m1 Constructie: eendelig	st	10,00	F
321020	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk 9. T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als nodig Leveranties zand volgens bestekpostnr. 2301102. . . . Trottoirkolk, klasse B125 vrijgekomen bij bestekpostnr. 1821201. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m1 Constructie: tweedelig	st	10,00	F
321030	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk 9. T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als nodig Leveranties zand volgens bestekpostnr. 2301102. . . . Straatkolk, klasse B125 vrijgekomen bij bestekpostnr. 182130 of geleverd volgens bestekpostnr. 3920201. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m1 Constructie: eendelig	st	10,00	F
321040	252614		Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie. Inclusief grondwerk 9. T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als nodig Leveranties zand volgens bestekpostnr. 2301102. . . . Straatkolk, klasse B125 vrijgekomen bij bestekpostnr. 1821401. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m1 Constructie: tweedelig	st	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
322			OP HOOGTE STELLEN KOLKEN			
322010	252699		Op hoogte stellen bestaande trottoirkolk beton.	st	5,00	F
			Betreft bestaande trottoirkolk			
			T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als			
			nodig			
			Leverantie zand volgens bestekpostnr. 230110			
			Trottoirkolk, klasse Y			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
			Constructie: eendelig			
			Inclusief grondwerk.			
			Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper			
			en inwateren			
322020	252699		Op hoogte stellen bestaand trottoirkolk kunststof.	st	15,00	F
			Betreft bestaande trottoirkolk			
			T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als			
			nodig			
			Leverantie zand volgens bestekpostnr. 230110			
			Trottoirkolk, klasse Y			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
			Constructie: tweedelig			
			Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper			
			en inwateren			
322030	252699		Op hoogte stellen bestaande straatkolk beton.	st	5,00	F
			Betreft bestaande straatkolk			
			T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als			
			nodig			
			Leverantie zand volgens bestekpostnr. 230110			
			Straatkolk, klasse Y			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
			Constructie: eendelig			
			Inclusief grondwerk.			
			Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper			
			en inwateren			
322040	252699		Op hoogte stellen bestaande straatkolk kunststof.	st	10,00	F
			Betreft bestaande straatkolk			
			T.b.v. fundering kolk: zand aanbrengen zoveel als			
			nodig			
			Leverantie zand volgens bestekpostnr. 230110			
			Straatkolk, klasse Y			
			Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
			Constructie: tweedelig			
			Na aanvulling zandbed verdichten met een trilstamper			
			en inwateren			
323			AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN			
323010	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m	50,00	F
			Betreft: nieuw aan te brengen kolkaansluiting			
			tot aan hoofdriool.			
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels,			
			leidingen of boomwortels			
		.7.	Sleufdiepte 0,80 m			
		.4.	Sleufbreedte 0,60 m			
		. . .2. . .	Betreft bestaand kabel- of leidingtracé			
			Nieuw aan te brengen kolkaansluiting.			
			Vrijgekomen materiaal naast de sleuf opslaan.			
		9. .	Vrijgekomen materiaal hergebruiken, inclusief			
			verdichten.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
323020	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: kolkaansluiting 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 , leveren volgens bestekspostnr. 393010 Aanbrengen hulpstukken volgens bestekspostnr. 323050 t/m 353070 2.1. . Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	50,00	F	
323030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft kolkaansluiting op hoofdriool 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 , leveren volgens bestekspostnr. 393020 Keilinlaat met zettingsmof 2.1. . Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	5,00	F	
323040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. kolkaansluiting 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 , leveren volgens bestekspostnr. 393030 Mof met rubbermanchet 2.1. . Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	30,00	F	
323050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. kolkaansluiting 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 , leveren volgens bestekspostnr. 393040 Bocht 30° mof-spie 2.1. . Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	10,00	F	
323060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. T.b.v. kolkaansluiting 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 , leveren volgens bestekspostnr. 393050 Bocht 45° mof-spie 2.1. . Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	50,00	F	
39			LEVEREN LEIDINGWERK				
391			LEVEREN STELRINGEN BETON				
391010	252799		Leveren stelringen van beton. Betreft stelringen t.b.v. op hoogte brengen putranden van beton. Stelringen van beton hoogte 0,05 m Leveren op de plaats van verwerking	st	10,00	F	
				st			10,00 L
391020	252799		Leveren stelringen van beton. Betreft stelringen t.b.v. op hoogte brengen putranden van beton. Stelringen van beton hoogte 0,08 m Leveren op de plaats van verwerking	st	5,00	F	
				st			5,00 L
391030	252799		Leveren stelringen van beton. Betreft stelringen t.b.v. op hoogte brengen putranden van beton. Stelringen van beton hoogte 0,10 m Leveren op de plaats van verwerking	st	5,00	F	
				st			5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
391040	252799		Leveren stelringen van beton. Betreft stelringen t.b.v. op hoogte brengen putranden van beton. Stelringen van beton hoogte 0,02 m Leveren op de plaats van verwerking	st	10,00 F		
				st		10,00	L
391050	252799		Leveren stelringen van beton. Betreft stelringen t.b.v. op hoogte brengen putranden van beton. Stelringen van beton hoogte 0,04 m Leveren op de plaats van verwerking	st	5,00 F		
				st		5,00	L
391060	252799		Leveren stelringen van beton. Betreft stelringen t.b.v. op hoogte brengen putranden van beton. Stelringen van beton hoogte 0,06 m Leveren op de plaats van verwerking	st	5,00 F		
				st		5,00	L
392			LEVEREN KOLKEN				
392010	252699		Leveren trottoirkolk - beton/gietijzer Betreft: trottoirkolk zoals aan te brengen volgens bestekpostnr. 321010 Trottoirkolk, klasse C250 Type: Wavin Highline met kolkkoppen klasse C250 of gelijkwaardig. Kolk voorzien van een ge vulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexible aansluiting voor PVC 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie ééndelig	st	10,00 F		
				st		5,00	L
392020	252699		Leveren straatkolk - beton/gietijzer Betreft: straatkolk zoals aan te brengen volgens bestekpostnr. 321030 Straatkolk, klasse C250 Type: Wavin Highline met kolkkoppen klasse C250 of gelijkwaardig. Kolk voorzien van een ge vulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexible aansluiting voor PVC 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie ééndelig.	st	10,00 F		
				st		20,00	L
392030	252699		Leveren trottoirkolk - pvc Betreft: trottoirkolk zoals aan te brengen volgens bestekpostnr. 321030 Trottoirkolk, klasse C250 Type: Wavin Highline met kolkkoppen klasse C250 of gelijkwaardig. Kolk voorzien van een ge vulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexible aansluiting voor PVC 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie ééndelig	st	10,00 F		
				st		5,00	L
392040	252699		Leveren straatkolk - pvc Betreft: straatkolk zoals aan te brengen volgens bestekpostnr. 321040 Straatkolk, klasse C250 Type: Wavin Highline met kolkkoppen klasse C250 of gelijkwaardig. Kolk voorzien van een ge vulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexible aansluiting voor PVC 125 mm Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie ééndelig.	st	25,00 F		
				st		20,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
393			LEVEREN KOLKAANSLUITINGEN				
393010	252299		Leveren PVC-buis, diameter 125 mm.	m	50,00	F	50,00
			Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
393020	252299		Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat.	m	5,00	F	5,00
			Hulpstukken, stijfheidsklasse: SN 8	m			
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
393030	252299		Leveren PVC-mof 125 mm.	m	30,00	F	30,00
			Hulpstukken, stijfheidsklasse: SN 8	m			
			Mof met rubbermanchet				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
393040	252299		Leveren PVC-bocht 30 graden, 125 mm.	m	10,00	F	10,00
			Hulpstukken, stijfheidsklasse: SN 8	m			
			Bocht 30° mof-spie				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
393050	252299		Leveren PVC-bocht 45 graden, 125 mm.	m	50,00	F	50,00
			Hulpstukken, stijfheidsklasse: SN 8	m			
			Bocht 45° mof-spie				
			Nominale middellijn 125 mm				
			Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4			VERHARDINGEN				
41			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
411			VERDICHTEN ZANDBED				
411010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag .2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,60 m .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef	m2	5.000,00	F	
412			AANBRENGEN STRAATLAAG				
412010	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. bestrating op funderingslaag. Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm .1. Op het zandbed .3. Brekerzand	m2	1.000,00	F	
412020	831101		Aanbrengen straatlaag. T.b.v. bestrating op funderingslaag. Laagdikte gemiddeld 40 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 50 mm .1. Op het zandbed .1. Straatzand	m2	1.000,00	F	
42			FUNDERINGSLAAG				
421			AANBRENGEN MENGGRANULAAT				
421010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .7. Menggranulaat , leveren volgens bestekspostnr. 421040 .2. Sortering 0/31,5 Gerekend met 1,9 ton/m3 .1. Op het zandbed .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F	
421020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .7. Menggranulaat , leveren volgens bestekspostnr. 421040 .2. Sortering 0/31,5 Gerekend met 1,9 ton/m3 .1. Op het zandbed .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	5.000,00	F	
421030	800112		Uitvullen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: het uitvullen van bermen langs gesloten verhardingen Breed 0,50 m, maximaal 0,10 m dik 1. Hydraulisch menggranulaat , leveren volgens bestekspostnr. 421050 .2. Sortering 0/45 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	ton	40,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421040	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	3.135,00 F		
		7.	Menggranulaat	ton		3.135,00 L	
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		9	Leveren op de plaats van verwerking				
421050	800222		Leveren van hydraulisch gebonden steenmengsel voor een wegfundering.	ton	40,00 F		
		1.	Hydraulisch menggranulaat	ton		40,00 L	
		.2. . . .	Sortering 0/45				
		9	Leveren op de plaats van verwerking				
421060	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	2.500,00 F		
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.9. . . .	Yalibims, leveren volgens bestekspostnr. 421070				
		. .2. . .	Sortering 0/31,5				
			Gerekend met 0,6ton/m3				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
421070	800221		Leveren van ongebonden steenmengsel voor een wegfundering van steenmengsel.	ton	500,00 F		
		9.	Yalibims	ton		500,00 L	
		.2. . . .	Sortering 0/31,5				
		9	Leveren op de plaats van verwerking				
43			AANBRENGEN GEBAKKEN ELEMENTENVERHARDING				
			Verschillende verbanden				
431			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, WAALFORMAAT				
			Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen straatbakstenen waalformaat, en tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 475010				
431010	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	100,00 F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: waalformaat				
			Kleur: divers				
		.1. . . .	Totale breedte tot 1,50 m				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
431020	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	300,00 F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: waalformaat				
			Kleur: divers				
		.2. . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
431030	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	400,00 F		
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders				
			Formaat: waalformaat				
			Kleur: divers				
		.3. . . .	Totale breedte 3,00 m en meer				
		. . .1. .	Op straatlaag				
		1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
432			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, DIKFORMAAT				
			Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen straatbakstenen dikformaat, en tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 475020				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
432010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: divers .1. Totale breedte tot 1,50 m . . .1. . . Op straatlaag1. . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	F
432020	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: divers .2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m . . .1. . . Op straatlaag1. . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	F
432030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat Kleur: divers .3. Totale breedte 3,00 m en meer . . .1. . . Op straatlaag1. . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	F
433			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, KEIFORMAAT Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen straatbakstenen keiformaat, en tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr. 475030			
433010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: divers .1. Totale breedte tot 1,50 m . . .1. . . Op straatlaag1. . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	10,00	F
433020	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: divers .2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m . . .1. . . Op straatlaag1. . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
433030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. 1. Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: divers .3. Totale breedte 3,00 m en meer . . .1. . . Op straatlaag1. . Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
44			AANBRENGEN BETONNEN ELEMENTENVERHARDING Verschillende verbanden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
441			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, WAALFORMAA Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen betonstraatstenen waalformaat, en tekortkomend materiaal leveren volgens - besteksposten onder 4751 (kleur: grijs) - besteksposten onder 4752 (kleur: zwart) - besteksposten onder 4753 (kleur: heidepaars) - besteksposten onder 4754 (kleur: geel) - besteksposten onder 4755 (kleur: rood) - besteksposten onder 4756 (kleur: wit) - besteksposten onder 4757 (kleur: lavaro)			
441010	831112	1.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	50,00	F
441020	831112	2.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	300,00	F
441030	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 3,00 m en meer Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	300,00	F
442			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, DIKFORMAAT Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen betonstraatstenen dikformaat, en tekortkomend materiaal leveren volgens - besteksposten onder 4751 (kleur: grijs) - besteksposten onder 4752 (kleur: zwart) - besteksposten onder 4753 (kleur: heidepaars) - besteksposten onder 4754 (kleur: geel) - besteksposten onder 4755 (kleur: rood) - besteksposten onder 4756 (kleur: wit) - besteksposten onder 4757 (kleur: lavaro)			
442010	831112	1.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte tot 1,50 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	m2	100,00	F
442020	831112	2.	Aanbrengen betonstraatstenen. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand	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
442030	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	500,00	F
		. .1. . . .	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		2.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: divers			
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand			
443			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, KEIFORMAAT			
			Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen			
			betonstraatstenen keiformaat, en tekortkomend			
			materiaal leveren volgens			
			- besteksposten onder 4751 (kleur: grijs)			
			- besteksposten onder 4752 (kleur: zwart)			
			- besteksposten onder 4753 (kleur: heidepaars)			
			- besteksposten onder 4754 (kleur: geel)			
			- besteksposten onder 4755 (kleur: rood)			
			- besteksposten onder 4756 (kleur: wit)			
			- besteksposten onder 4757 (kleur: lavaro)			
443010	831112	1.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	200,00	F
		. .1. . . .	Totale breedte tot 1,50 m			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		4.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: divers			
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand			
443020	831112	2.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.500,00	F
		. .1. . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		4.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: divers			
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand			
443030	831112	3.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.500,00	F
		. .1. . . .	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		. . .1. . .	Op straatlaag			
		4.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
			Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Kleur: divers			
		3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerzand			
443040	831112	. .1. . . .	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	600,00	F
		9.	Op straatlaag			
		3	Betonstraatsteen dubbelkeiformaat 210 x 210 x 80 mm			
			Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand			
			Tekortkomend materiaal leveren volgens bestekspostnr.			
			475170			
444			AANBRENGEN MOLGOOT			
444010	831303	2.	Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F
		. .1. . . .	Bestaand uit 5 streklagen			
		6.	In straatlaag			
		3	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Afstrooien en invegen met zand			
444020	831303	2.	Aanbrengen molgoot.	m	250,00	F
		. .3. . . .	Bestaand uit 5 streklagen			
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering			
		3	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
			Afstrooien en invegen met zand			
445			AANBRENGEN BETONTEGELS			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4451			<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm</u> Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen betontegels, en tekortkomend materiaal leveren volgens - bestekspostnr. 472010 en 472020 (kleur: grijs) - bestekspostnr. 474010 en 474020 (kleur: Lavaró 012)			
445110	831113		Aanbrengen betontegels. 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F
445120	831113		Aanbrengen betontegels. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	2.500,00	F
445130	831113		Aanbrengen betontegels. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F
4452			<u>Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm</u> Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen betontegels, en tekortkomend materiaal leveren volgens - bestekspostnr. 472030 en 472040 (kleur: grijs) - bestekspostnr. 474030 en 474040 (kleur: Lavaró 012)			
445210	831113		Aanbrengen betontegels. 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: divers3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
445220	831113		Aanbrengen betontegels. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband . .1. Op straatlaag . . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70 Kleur: divers3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
445230	831113	2.	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m	m2	50,00	F
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .3. . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70			
			Kleur: divers			
		3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
4453			<u>Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm</u>			
			Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen betontegels, en tekortkomend materiaal leveren volgens			
			- bestekspostnr. 472050 en 472060 (kleur: grijs)			
			- bestekspostnr. 474050 en 474060 (kleur: Lavaró 012)			
445310	831113	1.	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m	m2	50,00	F
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: divers			
		5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
445320	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	200,00	F
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: divers			
		5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
445330	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F
			Betreft 1 streklaag langs de kantopsluiting			
		9.	Breedte 0,30 m			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: divers			
		5.	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
445340	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	50,00	F
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.9.	In elleboogverband			
		. .1. . . .	Op straatlaag			
		. . .5. . .	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140			
			Kleur: divers			
		5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
4454			<u>Aanbrengen diverse betontegels</u>			
			Aanbrengen o.b.v. hergebruik vrijgekomen betontegels, en tekortkomend materiaal leveren volgens			
			- besteksposten onder 472 (kleur: grijs)			
			- besteksposten onder 474 (kleur: Lavaró 012)			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
445410	831113	1.1.1.6.4	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Afstrooien en invegen met straatzand	m2	25,00	F
445420	831113	2.1.1.6.4	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Afstrooien en invegen met straatzand	m2	25,00	F
445430	831113	3.1.1.6.4	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Afstrooien en invegen met straatzand	m2	25,00	F
445440	831113	1.1.1.6.4	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
445450	831113	2.1.1.6.4	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Afstrooien en invegen met straatzand	m2	150,00	F
445460	831113	3.1.1.6.4	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
4455			<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>			
445510	831199	. .	Aanbrengen grasbetontegels. Totale breedte tot 1,50 m Op zandbed In halfsteensverband Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Openingen aanvullen met grond	m2	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				
445520	831199		Aanbrengen grasbetontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m Op zandbed In halfsteensverband Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Openingen aanvullen met grond	m2	10,00	F
4456			<u>Zagen bestrating</u>			
445610	830301		Zagen van bestrating. Betreft: het op maat zagen van grasbetontegels.	m	100,00	F
		1.	Bestrating van grasbetontegels.			
		.2.2. . .	Zaagdiepte gemiddeld 120 mm			
			tot ten hoogste 150 mm			
		. . .9. .	Over de lengte en/of breedte			
445620	830301		Zagen van bestrating. Betreft: het op maat zagen van betontegels.	m	100,00	F
		1.	Bestrating van betontegels			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 60 mm			
			tot ten hoogste 80 mm			
		. . .9. .	Breedte afhankelijk van de tegel.			
445630	830301		Zagen van bestrating. Betreft: het op maat zagen van dubbelklinkers	m	100,00	F
		1.	Bestrating van dubbelklinkers			
		.2.1. . .	Zaagdiepte gemiddeld 60 mm			
			tot ten hoogste 80 mm			
		. . .9. .	Breedte afhankelijk van de tegel.			
4457			<u>Aanbrengen betontegels 400x600x60</u>			
445710	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .6. .	Betontegels 400 x 600 x 60 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: grijs			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
445720	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	2.500,00	F
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .6. .	Betontegels 400 x 600 x 60 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: grijs			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
445730	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1.000,00	F
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .1. . .	Op straatlaag			
		. . .6. .	Betontegels 400 x 600 x 60 mm, breuklastklasse			
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)			
			Kleur: grijs			
		1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm			
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
4458			<u>Aanbrengen betontegels 400x600x80</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
445810	831113	1.1.1.6.5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 400 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F
445820	831113	2.1.1.6.1.5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 400 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	2.500,00	F
445830	831113	3.1.1.6.1.5	Aanbrengen betontegels. Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 400 x 600 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Betontegels 150 x 300 x 45 mm Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F
4459			<u>Aanbrengen nokkentegels 300x300x45 mm</u>			
445910	831113	1.9.1.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: nokkentegel Totale breedte tot 1,50 m In gestrekte laag Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers Nokkentegel Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
445920	831113	2.9.1.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: nokkentegel Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In gestrekte laag Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers Nokkentegel Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F
445930	831113	3.9.1.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft: nokkentegel Totale breedte van 3,00 m en meer In gestrekte laag Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: divers Nokkentegel Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
4460			<u>Aanbrengen nokkentegels 300x300x80 mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
446010	831113	 1.1.1.5. .5	Aanbrengen betontegels. Betreft: nokkentegel Totale breedte tot 1,50 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Nokkentegel Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
446020	831113	 2.1.1.5. .5	Aanbrengen betontegels. Betreft: nokkentegel Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Nokkentegel Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	250,00	F
446030	831113	 3.1.1.5. .5	Aanbrengen betontegels. Betreft: nokkentegel Totale breedte van 3,00 m en meer In halfsteensverband Op straatlaag Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Nokkentegel Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
46			AANBRENGEN KANTOPSLUITING Materialen vrijgekomen bij het opbreken, tekortkomende materialen leveren volgens - besteksposten onder 471 (kleur: grijs) - besteksposten onder 473 (kleur: Lavaró 012)			
461			KANTOPSLUITING OP ZANDBED			
4611			<u>Opsluitbanden op zandbed</u>			
461110	831305	 2.5. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen gazonbanden en hoekstukken Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	m	250,00	F
461120	831305	 2.3. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen gazonbanden en hoekstukken Op zandbed Profiel 60 x 200 mm	m	600,00	F
461130	831305	 2.5. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen opsluitbanden en hoekstukken Op zandbed Profiel 100 x 200 mm	m	5.000,00	F
461140	831305	 2.6. . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen opsluitbanden en hoekstukken Op zandbed Profiel 120 x 250 mm	m	5.000,00	F
4612			<u>Trottoirbanden op zandbed</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
461210	831304	 2. 2. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte en gebogen banden en hoekstukken. Op zandbed Profiel 130/150 x 200 mm	m	10,00	F	
461220	831304	 2. 3. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte en gebogen banden en hoekstukken. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm	m	50,00	F	
461230	831304	 2. 6. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte en gebogen banden en hoekstukken. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm	m	900,00	F	
461240	831304	 2. 8. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte en gebogen banden en hoekstukken. Op zandbed Profiel 115/225 x 240 mm	m	25,00	F	
4613			<u>Inritbanden op zandbed</u>				
461310	831304	 2. 9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte banden Op zandbed Profiel 70/200-200/130 mm links en rechts	m	5,00	F	
461320	831304	 2. 9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte banden Op zandbed Profiel 70/200-200/130 mm tussenstuk	m	5,00	F	
461330	831399		Aanbrengen inritperronbanden 130/150 x 250 mm. Betreft: inritperronbanden langs trottoir t.b.v. mindervaliden. Op zandbed Profiel 130/150 x 250 mm, lengte 750 mm	st	10,00	F	
4614			<u>Overige betonbanden op zandbed</u>				
461410	831399		Aanbrengen stootbanden 200 x 200 x 900 mm. Op zandbed Stootbanden van beton Profiel 200 x 200 x 900 mm half rond	st	10,00	F	
461420	831399		Aanbrengen boomkransband tussenstuk. Op zandbed Boomkransband van beton Profiel 125 x 300 x 200 mm	st	10,00	F	
461430	831307	. 2. 1. 1	Aanbrengen goot van betonelementen. Op zandbed Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m. Afmetingen 300 x 120 mm Voegen vullen met cementspecie	m	50,00	F	
461440	831304	 1. 9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte banden Op straatlaag Profiel: 50/200 x 250 x 1000 mm	m	25,00	F	
461450	831304	 1. 9. . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: hoekstukken Op straatlaag Profiel: 50/200 x 250 mm	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
461460	831304	 1.6.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: verloop 180/200 <-> 50/200x250 Op straatlaag Profiel 180/200 x 250 mm Verloop 180/200 <-> 50/200x250	m	5,00	F
4615			<u>Pasmaken betonbanden</u>			
461510	831502	 2.9.9.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Gazonband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461520	831502	 2.2.3.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 60 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461530	831502	 2.2.5.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 100 x 200 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461540	831502	 2.2.6.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Opsluitband 120 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461550	831599	. .	Zagen opsluitband in de lengte - 100 x 200mm Betreft: het over de lengte zagen van opsluitband 100x200mm. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461560	831502	 2.1.3.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 130/150 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461570	831502	 2.1.6.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Trottoirband 180/200 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461580	831502	 2.9.9.1	Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen Geleideband 50/200x250mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
461590	831502	9.9.1	Pasmaken van betonbanden. Trottoirband 380/400 x 250 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.	st	5,00	F
462		. .	KANTOPSLUITING OP FUNDERINGSLAAG Benodigde cementspecie leveren volgens bestekspostnr. 477010 Benodigd schraal beton leveren volgens bestekspostnr. 477020			
4621			<u>Opsluitbanden op funderingslaag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
462110	831305	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen gazonbanden en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton 250 x 150 mm Profiel 100 x 200 mm .5.	m	50,00	F
462120	831305	.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen opsluitbanden en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 250 x 150 mm Profiel 100 x 200 mm .5.	m	50,00	F
4622		.	<u>Trottoirbanden op funderingslaag</u>			
462210	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen trottoirbanden en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton 300 x 200 mm Profiel 130/150 x 200 mm .2.	m	10,00	F
462220	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen trottoirbanden en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 300 x 200 mm Profiel 130/150 x 250 mm .3.	m	100,00	F
462230	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen trottoirbanden en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 300 x 200 mm Profiel 180/200 x 250 mm .6.	m	50,00	F
462240	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte en gebogen RWS-band en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 300 x 200 mm Profiel 115/225 x 240 mm .8.	m	250,00	F
462250	831304	.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte, gebogen trottoirbanden en hoekstukken. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 300 x 200 mm Profiel 380/400 x 250 mm .9.	m	100,00	F
4623		.	<u>Inritbanden op funderingslaag</u>			
462310	831306	.	Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: midden en eindstukken 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 300 x 150 mm Profiel 450 x 200 x 1000 mm .9. .1. .1. .1. .1. .1.	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
462320	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: midden en eindstukken 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton 300 x 150 mm Profiel 600 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m	50,00	F
462330	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Betreft: midden en eindstukken 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton 300 x 150 mm Profiel 750 x 200 x 500 mm2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m	50,00	F
462340	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte banden 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton Profiel 70/200-200/130 mm links en rechts	m	5,00	F
462350	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: rechte banden 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton 250 x 150 mm Profiel 70/200-200/130 mm tussenstuk	m	5,00	F
462360	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. 6. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton: 300 x 150 mm Profiel 450 x 200 x 500 mm2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m	10,00	F
4624			<u>Inritbanden invalide</u>			
462410	831399		Aanbrengen inritperronbanden 130/150 x 250 mm. Betreft: inritperronbanden van beton langs trottoir t.b.v. mindervaliden. In cementspecie aanbrengen op funderingslaag Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st	10,00	F
462420	831399		Aanbrengen verloopband invalide inrit, links/rechts. Betreft: invalide inrit in trottoir. In cementspecie aanbrengen op fundering en voorzien van steunrug van schraal beton 300 x 200 mm Verloopband links of rechts Profiel 130/150 x 200 mm naar verlaagde band	st	20,00	F
462430	831399		Aanbrengen verloopband invalide inrit, tussenstuk. Betreft: invalide inrit in trottoir. In cementspecie aanbrengen op fundering Verlaagd band, tussenstuk Profiel 130/150 x 120 mm	st	10,00	F
4625			<u>Overige betonbanden op funderingslaag</u>			
462510	831307		Aanbrengen goot van betonelementen. .3. In cementspecie aanbrengen op fundering1. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m. Afmetingen 300 x 120 mm1 Voegen vullen met cementspecie	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
464			AANBRENGEN GOOTLAAG Benodigd cementspecie leveren volgens bestekspostnr. 477010				
464010	831399		Aanbrengen goottegels langs asfaltverharding. Betontegel 150 x 300 x 60 mm, zonder vellingkant Tekort leveren volgens bestekspostnr. 472140 In cementspecie aanbrengen op funderingslaag	m	150,00	F	
464020	831399		Aanbrengen goottegels langs asfaltverharding. Betontegel 150 x 300 x 80 mm, zonder vellingkant Tekort leveren volgens bestekspostnr. 472150 In cementspecie aanbrengen op funderingslaag	m	20,00	F	
464030	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft rollaag langs asfaltverharding Bestaand uit 1 rollaag In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Tekort leveren volgens bestekspostnr. 475130 Voegen vullen met cementspecie	m	150,00	F	
464040	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Betreft strekklag langs asfaltverharding Bestaand uit 1 strekklag In cementspecie aanbrengen op fundering Betonstraatstenen standaard keiformaat, dikte 80 mm Tekort leveren volgens bestekspostnr. 475130	m	150,00	F	
465			HERSTELLEN BETONNEN GOOT Benodigd cementspecie leveren volgens bestekspostnr. 477010				
465010	831410		Opnieuw stellen gootelementen van beton. Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00 m Afmetingen 300 x 120 mm Tekort leveren volgens bestekspostnr. 471530 Onbruikbare elementen vervoeren volgens bestekspostgroep 15 Voegen vullen met cementspecie	m	50,00	F	
47			LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL				
471			LEVEREN KANTOPSLUITING - GRIJS Kleur: grijs tenzij anders aangegeven				
4710			<u>Leveren opsluitbanden</u>				
471010	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm gazonband Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00	F	300,00 L
471020	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton. Profiel 100 x 200 mm gazonband Werkende lengte 0,78 m	st st	30,00	F	30,00 L
471030	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton Gazonband hoekstuk 90° Behorend bij profiel 100 x 200 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	20,00	F	20,00 L
471040	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Profiel 60 x 200 mm Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	450,00	F	450,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
471050	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471060	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	20,00	F	
			Opsluitband hoekstuk 90°				
		.3. . . .	Behorend bij profiel 60 x 200 mm	st			20,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471070	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	2.500,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			2.500,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471080	831610		Leveren bochtband - opsluitband van beton.	st	10,00	F	
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471090	831611		Leveren hulpstuk - opsluitband van beton	st	10,00	F	
			Opsluitband hoekstuk 90°				
		.5. . . .	Behorend bij profiel 100 x 200 mm	st			10,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
4711			<u>Leveren trottoirbanden</u>				
471110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471120	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
		.2. . . .	Profiel 130/150 x 200 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471130	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	300,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			300,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471140	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	10,00	F	
		.3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st			10,00 L
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471150	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	15,00	F	
		.3. . . .	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm	st			15,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471160	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471170	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00 L
		1.	Werkende lengte 0,78 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471180	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	
		.6. . . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
4712			<u>Leveren inritbanden</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
471210	831612	.1.	Leveren inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 500 mm	m	50,00	F	
		1	Leveren op plaats van verwerking	st			50,00 L
471220	831612		Leveren inritbanden van beton. Profiel 450 x 200 x 1000 mm	m	10,00	F	
		.9.	Leveren op plaats van verwerking	st			10,00 L
471230	831612		Leveren inritbanden van beton. Profiel 600 x 200 x 500 mm	m	5,00	F	
		.9.	Leveren op plaats van verwerking	st			5,00 L
471240	831612		Leveren inritbanden van beton. Profiel 750 x 200 x 500 mm	m	15,00	F	
		.9.	Leveren op plaats van verwerking	st			15,00 L
471250	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 70/200-200/130 mm links of rechts	st	5,00	F	
		.9.	Werkende lengte 1 m	st			5,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471260	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 70/200-200/130 mm tussenstuk	st	5,00	F	
		.9.	Werkende lengte 1 m	st			5,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471270	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Hoekstuk 450 x 200 x 500 mm	st	5,00	F	
		.9.	Leveren op plaats van verwerking				
4713			<u>Leveren RWS-band</u>				
471310	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 240 mm	st	10,00	F	
		.8.	Werkende lengte 1 m	st			10,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471320	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Profiel 115/225 x 240 mm	st	5,00	F	
		.8.	Werkende lengte 1 m	st			5,00 L
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471330	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Behorend bij profiel 115/225 x 240 mm	st	5,00	F	
		.8.	Leveren op plaats van verwerking	st			5,00 L
4714			<u>Leveren invalide inritbanden</u>				
471410	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Profiel 130/150 x 250 mm, lengte 750 mm	st	5,00	F	
		.9.	inritperronbanden langs trottoir t.b.v. mindervaliden.	st			5,00 L
		2	Werkende lengte 0,75 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471420	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verloopband van profiel 130/150 x 200 naar	st	20,00	F	
		.9.	verlaagde band, links of rechts	st			20,00 L
		.2.	Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm				
		1	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471430	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Verlaagde band, tussenstuk	st	10,00	F	
		.9.	Profiel 130/150 x 120	st			10,00 L
		2	Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm				
		1	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4715			<u>Leveren diverse betonbanden</u>				
471510	314899		Leveren stootband 200 x 200 x 900 mm.	st	5,00 F		
			Profiel 200 x 200 mm halfrond	st		5,00 L	
			Werkende lengte 0,90 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
471520	314899		Leveren boomkransband tussenstuk.	st	5,00 F		
			Profiel 125 x 300 x 200 mm	st		5,00 L	
			Leveren op plaats van verwerking				
471530	831613	.1. . . .	Leveren goot van betonelementen.	m	5,00 F		
			Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00	st		5,00 L	
			mAfmetingen 300 x 120 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471540	831605	.9. . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00 F		
		1.	Profiel 50/200 x 250 mm	st		10,00 L	
		1	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471550	831607	. .9. . .	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00 F		
		1	Behorend bij profiel 50/200 x 250 mm	st		5,00 L	
		1	Leveren op plaats van verwerking				
471560	831605	.6. . . .	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00 F		
			Profiel 180/200 x 250 mm	st		5,00 L	
			Verloopband 180/200 <-> 50/200 x 250 mm				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
472			LEVEREN BETONTEGELS - GRIJS				
			Kleur: grijs tenzij anders aangegeven				
472010	831604	.1. . . .	Leveren betontegels.	st	15.000,00 F		
			Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st		15.000,00 L	
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
			Kleur: divers				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
472020	831604	. .1. . .	Leveren betontegels.	st	3.000,00 F		
			Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st		3.000,00 L	
			Kleur: divers				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
472030	831604	.3. . . .	Leveren betontegels.	st	1.000,00 F		
			Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st		1.000,00 L	
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
			Kleur: divers				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
472040	831604	. .3. . .	Leveren betontegels.	st	2.000,00 F		
			Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st		2.000,00 L	
			Kleur: divers				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
472050	831604	.5. . . .	Leveren betontegels.	st	250,00 F		
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st		250,00 L	
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
			Kleur: divers				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
472060	831604	. .5. . .	Leveren betontegels.	st	300,00 F		
			Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st		300,00 L	
			Kleur: divers				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472070	831604	5.1	Leveren betontegels. Kleur: rood Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140 Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F	
472080	831604	5.1	Leveren betontegels. Kleur: rood Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00 L
472100	831604	6.1	Leveren betontegels. Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
472110	831604	6.1	Leveren betontegels. Kleur: zwart Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: Grijs Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
472120	831604	6.1	Leveren betontegels. Betontegels 200 x 200 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Leveren op plaats van verwerking	st	150,00	F	
472130	831699		Leveren grasbetontegels. Grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
472140	831604	3.1	Leveren betontegels. Betreft goottegels zonder vellingkant Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: divers Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
472150	831604	5.1	Leveren betontegels. Betreft goottegels zonder vellingkant Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: divers Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
472160	831604	6.1	Leveren betontegels. Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
472170	831604	6.1	Leveren betontegels. Betontegels 600 x 400 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: divers Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00	F	100,00 L
472180	831604	3.1	Leveren betontegels. Betreft gitruitegels Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: zwart Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00	F	50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472190	831604		Leveren betontegels. Betreft: gitruittegels .5. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: zwart1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	
472200	831604		Leveren betontegels. .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: wit1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	50,00 L
472210	831604		Leveren betontegels. .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: wit1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	50,00 L
472220	831604		Leveren betontegels. .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: zwart1 Leveren op plaats van verwerking	st	50,00	F	50,00 L
473			LEVEREN KANTOPSLUITING - LAVARO 012 Kleur: Lavar0 012				
4731			<u>Leveren trottoirbanden</u>				
473110	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavar0 012 .2. Profiel 130/150 x 200 mm1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F	10,00 L
473120	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavar0 012 .3. Profiel 130/150 x 250 mm1. Werkende lengte 0,78 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	10,00	F	10,00 L
473130	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavar0 012 .3. Profiel 130/150 x 250 mm1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	300,00	F	300,00 L
473140	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton. Kleur: Lavar0 012 .3. Profiel 130/150 x 250 mm1. Werkende lengte 0,78 m	st	10,00	F	10,00 L
473150	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Kleur: Lavar0 012 .3. Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm1 Leveren op plaats van verwerking	st	15,00	F	15,00 L
473160	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Kleur: Lavar0 012 .6. Profiel 180/200 x 250 mm1. Werkende lengte 1 m1 Leveren op plaats van verwerking	st	5,00	F	5,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
473170	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00 L
		 1.	Werkende lengte 0,78 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473180	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st			5,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473190	831699		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012	st			5,00 L
			Profiel 380/400 x 250 mm				
			Werkende lengte 1 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
							
4732			<u>Leveren inritbanden</u>				
							
473210	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	50,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		.1. . . .	Profiel 450 x 200 x 500 mm	st			50,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473220	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	10,00	F	
		. .9. . .	Profiel 450 x 200 x 1000 mm	st			10,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473230	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		. .9. . .	Profiel 600 x 200 x 500 mm	st			5,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473240	831612		Leveren inritbanden van beton.	m	15,00	F	
		. .9. . .	Profiel 750 x 200 x 500 mm	st			15,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473250	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		.9. . . .	Profiel 70/200-200/130 mm links of rechts	st			5,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473260	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		.9. . . .	Profiel 70/200-200/130 mm tussenstuk	st			5,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
4733			<u>Leveren RWS-banden</u>				
							
473310	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			10,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473320	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		.8. . . .	Profiel 115/225 x 240 mm	st			5,00 L
		 1.	Werkende lengte 1 m				
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							
473330	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00	F	
			Kleur: Lavarò 012				
		. .8. . .	Behorend bij profiel 115/225 x 240 mm	st			5,00 L
		 1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4734			<u>Leveren invalide inritbanden</u>				
473410	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	5,00 F		
			Kleur: Lavarò 012				
		.9.	Profiel 130/150 x 250 mm, lengte 750 mm	st		5,00 L	
			inritperronbanden langs trottoir t.b.v. mindervaliden.				
		.2.	Werkende lengte 0,75 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
473420	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	20,00 F		
			Kleur: Lavarò 012				
		.9.	Verloopband van profiel 130/150 x 200 naar	st		20,00 L	
			verlaagde band, links of rechts				
		.2.	Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
473430	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	10,00 F		
			Kleur: Lavarò 012				
		.9.	Verlaagde band, tussenstuk	st		10,00 L	
			Profiel 130/150 x 120				
		.2.	Behorend bij profiel 130/150 x 200 mm				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4735			<u>Leveren diverse betonbanden</u>				
473510	314899		Leveren stootband 200 x 200 x 900 mm.	st	5,00 F		
			Kleur: Lavarò 012	st		5,00 L	
			Profiel 200 x 200 mm half rond				
			Werkende lengte 0,90 m				
			Leveren op plaats van verwerking				
473520	314899		Leveren boomkransband tussenstuk.	st	5,00 F		
			Kleur: Lavarò 012	st		5,00 L	
			Profiel 125 x 300 x 200 mm				
			Leveren op plaats van verwerking				
473530	831613		Leveren goot van betonelementen.	m	5,00 F		
			Kleur: Lavarò 012				
		.1.	Betongoot type molgoot, werkende lengte 1,00	st		5,00 L	
			m Afmetingen 300 x 120 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
4736			<u>Leveren kantopsluiting</u>				
473610	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00 F		
		.3.	Profiel 130/150 x 250 mm	st		10,00 L	
			Kleur: Lavarò geel 460.				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
473620	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00 F		
			Kleur: geel Lavarò 460				
		.3.	Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
473630	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	10,00 F		
		.6.	Profiel 180/200 x 250 mm	st		10,00 L	
			Kleur: Lavarò geel 460.				
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
473640	831607		Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00 F		
			Kleur: geel Lavarò 460				
		.6.	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm	st		5,00 L	
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
473650	831605		Leveren rechte trottoirband van beton.	st	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	
473660	831607	.8.	.	.	.	Profiel 115/225 x 240 mm	st			10,00 L
		.	.	.	.1.	Werkende lengte 1 m				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
474	831607	.	.	.	.	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	5,00 F		
		.	.	.	.	Kleur: geel Lavarò 460				
		.	.	.9.	.	Behorend bij profiel 380/400x250 mm	st			5,00 L
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
474010	831604	.	.	.	.	LEVEREN BETONTEGELS - LAVARO 012				
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012				
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	15.000,00 F		
		.1.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			15.000,00 L
474020	831604	.	.	.	.	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45				
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
474030	831604	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	3.000,00 F		
		.1.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			3.000,00 L
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
474040	831604	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	1.000,00 F		
		.3.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse	st			1.000,00 L
		.	.	.	.	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 70				
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
474050	831604	.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	250,00 F		
		.5.	.	.	.	Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse	st			250,00 L
474060	831604	.	.	.	.	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 140				
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
474100	831604	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	300,00 F		
		.5.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			300,00 L
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
474120	831604	.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	50,00 F		
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.6.	.	.	.	Betontegels 200 x 200 x 60 mm, breuklastklasse	st			50,00 L
		.	.	.	.	(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
474140	831604	.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.	Leveren betontegels.	st	100,00 F		
		.	.	.	.	Betreft goottegél zonder vellingkant				
		.3.	.	.	.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			100,00 L
		.	.	.	.	Kleur: Lavarò 012 o.g.				
		.	.	.	.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
474150	831604		Leveren betontegels. Betreft goottegels zonder vellingkant	st	100,00	F	
			Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			100,00 L
			Kleur: Lavaró 012 o.g.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
474160	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F	
		.6. . . .	Betontegels 600 x 400 x 50 mm, breuklastklasse	st			100,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: Lavaró 012 o.g.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
474170	831604		Leveren betontegels.	st	100,00	F	
		.6. . . .	Betontegels 600 x 400 x 60 mm, breuklastklasse	st			100,00 L
			(NEN-EN 1339:2003/C1:2006)				
			Kleur: Lavaró 012 o.g.				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475			LEVEREN BESTRATING				
4750			<u>Leveren straatbakstenen</u>				
			Kleur: rood bruin tenzij anders aangegeven				
475010	831602		Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F	
		.1. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zichtvlak	st			1.000,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood-bruin				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475020	831602		Leveren straatbakstenen.	st	100,00	F	
		. .1. . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st			100,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood-bruin				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475030	831602		Leveren straatbakstenen.	st	100,00	F	
		. . .1. .	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zichtvlak	st			100,00 L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: rood-bruin				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
4751			<u>Leveren betonstraatstenen - grijs</u>				
			Kleur: grijs tenzij anders aangegeven				
475110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			100,00 L
			Kleur: grijs				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F	
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.500,00 L
			Kleur: Grijs				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475130	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12.500,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			12.500,00 L
			Kleur: Grijs				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
475140	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			100,00 L
			Halve stenen				
			Kleur: Grijs				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475150	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	700,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			700,00 L
			Markeringsteen				
			Kleur: verkeerswit				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475160	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	700,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			700,00 L
			Kleur: zwart, deklaag basalt				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475170	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
		.9. . . .	Betonstraatsteen dubbelkeiformaat	st			500,00 L
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475180	831699		Leveren bisschopmutsen van beton.	st	500,00	F	
			Bisschopmutsen behorend bij	st			500,00 L
			betonstraatstenen keiformaat				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op de plaats van verwerking				
							
4752			<u>Leveren betonstraatstenen - zwart</u>				
			Kleur: zwart				
							
475210	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	
		.1. . . .	Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			100,00 L
			Kleur: zwart				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475220	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F	
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.500,00 L
			Kleur: zwart				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475230	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12.500,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat				
			Kleur: zwart				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475240	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F	
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			100,00 L
			Halve stenen				
			Kleur: zwart				
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							
475270	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
			Kleur: zwart				
		.9. . . .	Betonstraatsteen dubbelkeiformaat	st			500,00 L
		.3. . . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
475280	831699		Leveren bisschopmutsen van beton. Kleur: zwart Bisschopmutsen behorend bij betonstraatstenen keiformaat Dikte 80 mm Leveren op de plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00	L
4753			<u>Leveren betonstraatstenen - heidepaars</u> Kleur: heidepaars				
475310	831603		Leveren betonstraatstenen. Betonstraatstenen standaard waalformaat Kleur: heidepaars Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00	L
475320	831603		Leveren betonstraatstenen. Kleur: heidepaars Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: heidepaars Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00 F	1.500,00	L
475330	831603		Leveren betonstraatstenen. Kleur: heidepaars Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: heidepaars Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	12.500,00 F	12.500,00	L
475340	831603		Leveren betonstraatstenen. Kleur: heidepaars Betonstraatstenen standaard keiformaat Halve stenen Kleur: heidepaars Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	100,00 F	100,00	L
475370	831603		Leveren betonstraatstenen. Kleur: heidepaars Betonstraatsteen dubbelkeiformaat Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00	L
475380	831699		Leveren bisschopmutsen van beton. Kleur: heidepaars Bisschopmutsen behorend bij betonstraatstenen keiformaat Dikte 80 mm Leveren op de plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00	L
4754			<u>Leveren betonstraatstenen - geel</u>				
475420	831603		Leveren betonstraatstenen. Kleur: geel Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: geel Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	1.500,00 F	1.500,00	L
475430	831603		Leveren betonstraatstenen. Kleur: geel Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: geel Dikte 80 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	12.500,00 F	12.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
475470	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F	
			Kleur: geel				
		.9. . . .	Betonstraatsteen dubbelkeiformaat	st			500,00 L
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
4755							
			<u>Leveren betonstraatstenen - rood</u>				
475530	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12.500,00	F	
			Kleur: rood				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			12.500,00 L
			Kleur: rood				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475580	831699		Leveren bisschopmutsen van beton.	st	500,00	F	
			Kleur: rood	st			500,00 L
			Bisschopmutsen behorend bij				
			betonstraatstenen keiformaat				
			Dikte 80 mm				
			Leveren op de plaats van verwerking				
4756							
			<u>Leveren betonstraatstenen - wit</u>				
475610	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.500,00	F	
			Kleur: wit				
		.2. . . .	Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.500,00 L
			Kleur: wit				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
475620	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12.500,00	F	
			Kleur: wit				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			12.500,00 L
			Kleur: wit				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
4757							
			<u>Leveren betonstraatstenen - Lavarogrijs 012</u>				
475710	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	12.500,00	F	
			Kleur: lavarogrijs 012				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			12.500,00 L
			Kleur: lavarogrijs 012				
		. .3. . .	Dikte 80 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
476							
			LEVEREN BETONPLATEN				
			Kleur: grijs tenzij anders aangegeven				
476010	831699		Leveren prefab betonplaten.	st	5,00	F	
			Betonplaten 2,00 x 2,00 m, dikte 0,14 m	st			5,00 L
			Fabriek: Stelcon of gelijkwaardig				
			Type N-plaat met vellingkant				
			Leveren op plaats van verwerking				
476020	831699		Leveren prefab betonplaten.	st	5,00	F	
			Betonplaten 2,00 x 2,00 m, dikte 0,16 m	st			5,00 L
			Fabriek: Stelcon of gelijkwaardig				
			Type N-plaat met vellingkant				
			Leveren op plaats van verwerking				
477							
			LEVEREN CEMENTSPECIE / SCHRAAL BETON				
477010	831699		Leveren cementspecie.	ton	5,00	F	
			Cementspecie	ton			5,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
477020	831699		Leveren schraal beton.	ton	15,00	F	
			Schraal beton	ton			15,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
477030	831699		Leveren zandcement	ton	5,00	F	
			Zandcement	ton			5,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
477040	831699		Leveren snelcement mortel	ton	15,00	F	
			Snelcement mortel	ton			15,00 L
			Leveren op plaats van verwerking				
48			AANBRENGEN OVERIGE VERHARDING				
480			AANBRENGEN VERKEERSDREMPEL				
			In 2 soorten van 8 en 12 cm hoogte nieuw aan te				
			brenge of opnieuw aan te brengen conform CROW				
			publicatie 344 Richtlijn drempels, plateaus en uitritten.				
480010	831199		Aanbrengen verkeersdrempel.	m	50,00	F	
			Betreft verkeersdrempel 30 km/h, hoog 12 cm,				
			SINUS vorm, totale lengte 4,80 m				
			Betreft betonstraatstenen vrijgekomen volgens				
			bestekspostnr. 128110 en 128120 of				
			nieuw te leveren volgens bestekspostnrs. 475130 ,				
			475150 en 475160				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening per wegbreedte				
			N.B.: Bij een wegbreedte van 5,00 m zal dus verrekend				
			worden 5,00 x 4,80 m.				
			Aanbrengen funderingslaag van de				
			zandcementstabilisatie dik 15 cm				
			Aanbrengen laag brekerzand dik 10 cm op				
			funderingslaag				
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen.				
			Na gereedkomen van de drempel de bestrating				
			afstrooien en invegen met brekerzand.				
			Markering van de drempel conform CROW publicatie 344				
480020	831199		Aanbrengen verkeersdrempel.	m	20,00	F	
			Betreft verkeersdrempel 30 km/h, hoog 8 cm,				
			SINUS vorm, totale lengte 3,50 m				
			Betreft betonstraatstenen vrijgekomen volgens				
			bestekspostnr. 128110 en 128120 of				
			nieuw te leveren volgens bestekspostnrs. 475130 ,				
			475150 en 475160				
			Hoeveelheidsbepaling: verrekening per wegbreedte				
			N.B.: Bij een wegbreedte van 5,00 m zal dus verrekend				
			worden 5,00 x 3,50 m.				
			Aanbrengen funderingslaag van de				
			zandcementstabilisatie dik 15 cm				
			Aanbrengen laag brekerzand dik 10 cm op				
			funderingslaag				
			Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen.				
			Na gereedkomen van de drempel de bestrating				
			afstrooien en invegen met brekerzand.				
			Markering van de drempel conform CROW publicatie 344				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
480030	831199		Aanbrengen verkeersdrempel. Betreft verkeersdrempel 50 km/h, hoog 12 cm, TRAPEZIUM vorm, totale lengte 12,00 m Betreft betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128110 en 128120 of nieuw te leveren volgens bestekspostnrs. 475130 , 475150 en 475160 Hoeveelheidsbepaling: verrekening per wegbreedte N.B.: Bij een wegbreedte van 5,00 m zal dus verrekend worden 5,00 x 12,00 m. Aanbrengen funderingslaag van de zandcementstabilisatie dik 15 cm Aanbrengen laag brekerzand dik 10 cm op funderingslaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Na gereedkomen van de drempel de bestrating afstrooien en invegen met brekerzand. Markering van de drempel conform CROW publicatie 344	m	50,00	F	
480040	831199		Aanbrengen verkeersdrempel. Betreft verkeersdrempel 50 km/h, hoog 8 cm, SINUS vorm, totale lengte 6,00 m Betreft betonstraatstenen vrijgekomen volgens bestekspostnr. 128110 en 128120 of nieuw te leveren volgens bestekspostnrs. 475130 , 475150 en 475160 Hoeveelheidsbepaling: verrekening per wegbreedte N.B.: Bij een wegbreedte van 5,00 m zal dus verrekend worden 5,00 x 6,00 m. Aanbrengen funderingslaag van de zandcementstabilisatie dik 15 cm Aanbrengen laag brekerzand dik 10 cm op funderingslaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen. Na gereedkomen van de drempel de bestrating afstrooien en invegen met brekerzand. Markering van de drempel conform CROW publicatie 344	m	20,00	F	
481			AANBRENGEN KOUDASFALT				
481010	812199		Aanbrengen koudasfalt. Betreft koudasfalt t.b.v. reparatie kleine schades Koudasfalt 0/6 mm Levering in zakken	ton	0,50	F	
481020	811399		Leveren koudasfalt Betreft: het leveren van het koudasfalt aan te brengen conform bestekpostnr. 481010 Koudasfalt 0/6 mm Leveren in zakken	ton	0,50	F	
482			AANBRENGEN CEMENTSPECIE/ SCHRAAL BETON				
482010	831399		Aanbrengen cementspecie. Betreft het aanbrengen van cementspecie t.b.v. aanbrengen kantopsluitingen of gootlaag van betontegels langs asfalt rijbaan. Cementspecie, leveren volgens bestekspostnr. 477010	ton	25,00	F	
482020	831399		Aanbrengen schraal beton. Betreft het aanbrengen van steunrug schraal beton circa 0,03 m3/m t.b.v. aanbrengen kantopsluitingen op funderingslaag schraal beton, leveren volgens bestekspostnr. 477020	ton	50,00	F	
484			AANBRENGEN BETONPLATEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
484010	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op drainzand Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Fabrikaat: Stelcon of gelijkwaardig type N-plaat met vellingkant Tekort leveren volgens bestekspostnr. 476010 Dikte platen 0,14 m	st	10,00	F
484020	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Op drainzand Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m Fabrikaat: Stelcon of gelijkwaardig type N-plaat met vellingkant Tekort leveren volgens bestekspostnr. 476020 Dikte platen 0,16 m	st	10,00	F
49			AANBRENGEN WEGMEUBILAIR EN WEGMARKERING			
490010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Inclusief grondwerk In een bestrating Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis , inclusief verkeersbord vrijgekomen volgens bestekspostnr. 190010	st	10,00	F
490030	329999		Aanbrengen kunststof paal. Kunststof paal met diamantkop Afmeting paal 150 x 150 x 1400 mm Inclusief grondwerk In een bestrating Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 190030	st	10,00	F
490040	329999		Aanbrengen betonvoet klappaal. Inclusief grondwerk In een bestrating Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 190040	st	10,00	F
490050	329999		Aanbrengen zitbank. Type Delta van Velopa op een betonplaat 1800 x 1200 x 140 mm Inclusief grondwerk In een bestrating Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 190050	st	10,00	F
490060	329999		Aanbrengen afvalbak. Type Radiant Bammens op betonvoet 301 x 311 x 300 mm Inclusief grondwerk In een bestrating Inclusief fundering betonelement Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 190060	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				
8			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
80			ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
800010	102199		Uitvoeren KLIC-melding. Betreft alle kosten t.b.v. het uitvoeren van een KLIC-melding, Inclusief verwerken van de ontvangen gegevens	st	40,00	F
83			VERKEERSMAATREGELEN			
8300			<u>Toepassen wegafzettingen</u> Uitgangspunt: de tijdsduur voor het in stand houden van de wegafzetting bedraagt maximaal drie dagen. De kosten voor huur en in stand houden van materiaal voor de extra dagen worden verrekend op besteksposten onder 8301			
830010	620299		Toepassen afzetting(en) algemeen. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Retroflecterend, klasse II Met materiaal van de aannemer Gedurende de werkzaamheden Inclusief het verplaatsen. Op aanwijzing van de directie	st	200,00	F
830020	620299		Toepassen verkeersbord(en) en verkeersbordpaal Betreft: tijdelijke verkeersborden t.b.v. parkeerstroken en/of -vakken die vrijgemaakt dienen te worden i.v.m. werkzaamheden. Aanbrengen minimaal 72 uur voor uit te voeren werkzaamheden in overleg met de directie. Gedurende de duur van de werkzaamheden. Inclusief het verplaatsen. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis. Totale lengte 4,30 m Afmeting volgens type I Bordencombinatie bestaande uit: 1 st bord E01 1 st tekstbord 600x400 mm met tekst: "m.i.v. (datum)" 1 st onderbord OB 304 Tekstborden geel met zwarte belettering en kaders. Datum met plakletters te wijzigen. Borden met een dubbele omgevouwen rand. Inclusief bevestigingsmiddelen. Retroflecterend, klasse II Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
830030	620299		Toepassen van geleideschilden rood-wit. Geleideschild met schuine rood-wit markering, inclusief bijbehorende voet Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer Inclusief verplaatsen Op aanwijzing van de directie	st	600,00	F
830040	620299		Toepassen afzethetk BB15-2 rood-wit. Afzethetk BB15-2 met planken rood-wit markering Retroflecterend, Klasse II Inclusief staanders t.b.v. plaatsing op verharding Met materiaal van de aannemer Inclusief verplaatsen Op aanwijzing van de directie	st	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8301			<u>Meerkosten huur wegafzettingen</u> Betreft extra kosten huur en in stand houden voor de extra dagen ten opzichte van besteksposten onder 8300.			
830110	620299		Huren wegafzetting algemeen. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een wegafzetting volgens bestekspostnr. 830010 per dag. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h Retroflecterend, klasse II Met materiaal van de aannemer	dag	1.000,00	F
830120	620299		Huren verkeersborden en verkeersbordpaal Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van tijdelijke verkeersborden combinatie volgens bestekspostnr. 830020 per dag. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis. Totale lengte 4,30 m Afmeting volgens type I Bordencombinatie bestaande uit: 1 st bord E01 1 st tekstbord 600x400 mm met tekst: "m.i.v. (datum)" 1 st onderbord OB 304 Tekstborden geel met zwarte belettering en kaders. Datum met plakletters te wijzigen. Borden met een dubbele omgevouwen rand. Inclusief bevestigingsmiddelen. Retroflecterend, klasse II Met materiaal van de aannemer	dag	500,00	F
830130	620299		Huren geleideschild rood-wit. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een geleideschild volgens bestekspostnr. 830030 per dag. Geleideschild met schuine rood-wit markering, inclusief bijbehorende voet Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer Inclusief verplaatsen Op aanwijzing van de directie Met materiaal van de aannemer	dag	3.000,00	F
830140	620299		Huren afzethetk BB15-2 rood-wit. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een afzethetk volgens bestekspostnr. 830040 per dag. Afzethetk BB15-2 met planken rood-wit markering Retroflecterend, Klasse II Inclusief staanders t.b.v. plaatsing op verharding Met materiaal van de aannemer Inclusief verplaatsen Op aanwijzing van de directie Met materiaal van de aannemer	dag	1.000,00	F
8302			<u>Toepassen omleidingsroutes</u> Uitgangspunt: de tijdsduur voor het in stand houden van de omleidingsroute bedraagt maximaal drie dagen. De extra kosten voor huur en in stand houden van borden voor de extra dagen worden verrekend op besteksposten onder 8303			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830210	620399		Toepassen borden omleidingsroutes, pijlbord. Betreft het toepassen van pijlborden voor omleidingsroutes Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte pijlen/symbolen met routenummer of -letter Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	50,00	F
830220	620399		Toepassen borden omleidingsroutes, tekstborden Betreft het toepassen van tekstborden voor omleidingsroutes Oppervlak tekstbord kleiner dan 0,24 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F
830230	620399		Toepassen borden omleidingsroutes, tekstborden Betreft het toepassen van tekstborden voor omleidingsroutes Oppervlak tekstbord van 0,24 tot 0,32 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F
830240	620399		Toepassen borden omleidingsroutes, tekstborden Betreft het toepassen van tekstborden voor omleidingsroutes Oppervlak tekstbord van 0,32 tot 0,48 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F
830250	620399		Toepassen borden omleidingsroutes, tekstborden Betreft het toepassen van tekstborden voor omleidingsroutes Oppervlak tekstbord van 0,48 tot 0,64 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F
830260	620399		Toepassen borden omleidingsroutes, tekstborden Betreft het toepassen van tekstborden voor omleidingsroutes Oppervlak tekstbord van 0,64 tot 0,80 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	5,00	F
8303			<u>Meerkosten huur omleidingsroutes</u> Betreft extra kosten huur en in stand houden voor de extra dagen ten opzichte van besteksposten onder 8302.			
830310	620399		Huren borden omleidingsroutes, pijlbord. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een pijlbord volgens bestekspostnr. 830210 per dag. Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte pijlen/symbolen met routenummer of -letter Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
830320	620399		Huren tekstbord omleidingsroute. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een tekstbord volgens bestekspostnr. 830220 per dag. Oppervlak tekstbord kleiner dan 0,24 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
830330	620399		Huren tekstbord omleidingsroutes. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een tekstbord volgens bestekspostnr. 830230 per dag. Oppervlak tekstbord van 0,24 tot 0,32 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
830340	620399		Huren tekstbord omleidingsroute. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een tekstbord volgens bestekspostnr. 830240 per dag. Oppervlak tekstbord van 0,32 tot 0,48 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
830350	620399		Huren tekstbord omleidingsroute. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een tekstbord volgens bestekspostnr. 830250 per dag. Oppervlak tekstbord van 0,48 tot 0,64 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	100,00	F
830360	620399		Huren tekstbord omleidingsroute. Betreft de kosten voor het huren en in stand houden van een tekstbord volgens bestekspostnr. 830260 per dag. Oppervlak tekstbord van 0,64 tot 0,80 m2 Op basis van opgesteld plan omleidingsroutes Gele borden met zwarte tekst Retroflecterend, Klasse II Met materiaal van de aannemer	st	25,00	F
8304			<u>Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>			
830410	620399		Aanvragen TVM wegafzetting en omleidingsroute. Betreft het aanvragen van een vergunning/ toestemming voor voor het toepassen van een tijdelijke verkeersmaatregel bestaande uit wegafzettingen en omleidingsroutes ten behoeve van de uitvoering. Aanvragen via de website van de gemeente Kaag en Braassem.	st	10,00	F
830420	620399		Extra aanvraag TVM wegbeheerder Betreft: het aanvragen van extra tijdelijke verkeersmaatregelen bij de wegbeheerder ten behoeve van de uitvoering. Aanvraag via de directie.	st	5,00	F
830430	620399		Aanvragen parkeerverboden Betreft: het aanvragen van tijdelijke parkeerverboden in en rondom de uit te voeren werkzaamheden. Aanvragen via de website van de gemeente Kaag en Braassem.	st	10,00	F
84			TIJDELIJKE VERHARDINGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
840010	620499		Toepassen kunststof platen t.b.v. voetgangers. Betreft: platen t.b.v. winkels, bedrijven, kerken en alle aanwonenden binnen een werkgebied op aanwijzing van de directie. Met materiaal van de aannemer. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden. Doorgaande looproute voetgangers te allen tijde waarborgen. Gedurende de duur van de werkzaamheden. Inclusief het instandhouden om veiligheid te waarborgen. Inclusief het 1-maal verplaatsen. Afmetingen platen ten minste: lang 3 m, breed 1 m en dik 20 mm. Dubbele strook (stroken) in de lengterichting Strookbreedte circa 2 m	st	300,00	F
840020	620499		Toepassen stalen rijplaten. Betreft: diverse locaties op aanwijzing van de directie. Met materiaal van de aannemer Afmetingen platen ten minste: lang 5 m, breed 1,30 m en dik 13 mm Inclusief het instandhouden om veiligheid te waarborgen Platen als dubbelspoor in de lengte van de rijrichting aanbrengen en verplaatsen	st	50,00	F
86			INZETTEN WERKNEMERS			
860010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	900,00	F
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker			
860020	100599		Inzetten van stratenmakersploeg (2 personen). Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouwnijverheid): Stratenmakersploeg (2 personen) Inclusief kosten t.b.v. inzetten materieel voor bestratingswerkzaamheden, zoals tilplaat, bandenzaag, straathamers, kruiwagens etc.	uur	900,00	F
860030	100599		Inzetten verkeersregelaar. Betreft het inzetten van een beroepsmatige verkeersregelaar. De verkeersregelaar dient het verkeer te regelen op locaties waar geen gebruik kan worden gemaakt van tijdelijke bebording, afzettingen of verkeersregelininstallaties. De verkeersregelaars dienen in het bezit te zijn van het certificaat Verkeersregelaar, en geregistreerd te staan via www.aanstellingspas.nl	uur	400,00	F
860040	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	500,00	F
		1.	Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): uitvoerder			
87			INZETTEN MATERIEEL			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
870010	100513	 5. 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 1 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	500,00	F
870020	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	300,00	F
870030	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	600,00	F
870040	100516	 5. 1. 1. 1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Zelflossend Met hydraulische laad- en losinrichting Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	350,00	F
870050	100518	 9. 1.	Inzetten van een tractor. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Met kipper, bakinhoud ten minste 10 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	300,00	F
870060	100513	 9. 1.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Mini rupsgraafmachine 5 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	500,00	F
870070	100533	 1. 1. 1.	Inzetten van een compressor. Incl. hulpstuk (hamer) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Capaciteit: ten minste 0,1 m3/min Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
870080	100599	. .	Inzetten aanhanger incl. luchthamer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	F
870090	100599	. .	Huur grondfrees (handfrees) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	dag	24,00	F

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

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

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 01 ALGEMENE BEPALINGEN

01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in september 2023, 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 op de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website:

01 01 14 OVERIGE ALGEMENE BEPALINGEN

- 01 In afwijking van paragraaf 6, lid 3c van de UAV 2012 behoeft voor het in dit bestek omschreven werk geen precario voor het gebruik van openbare grond aan de gemeente te worden betaald.
- 02 De aannemer is verplicht het werk, of onderdelen daarvan, tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient de voertaal op het werk Nederlands te zijn.
Geschriften moeten worden gesteld in de Nederlandse taal.
- 04 Paragraaf 49 van de UAV 2012 vervolgen met: Indien een der partijen zulks verlangt, wordt een der leden van het scheidsgerecht uit de buitengewone leden van de in het tweede lid bedoelde Raad gekozen dan wel door de voorzitter van de Raad benoemd. In deze gevallen bestaat het scheidsgerecht steeds uit drie leden.
- 07 In paragraaf 9 en 10 van de UAV 2012 dient voor "het werk" gelezen worden "de deelopdracht".

01 01 15 RAW-RAAMOVEREENKOMST: ALGEMEEN

- 03 In afwijking van paragraaf 40 lid 01 van de UAV 2012 wordt het aan de aannemer toekomende bedrag gevormd door de som van de verwerkte bedragen van alle deelopdrachten.
De som van de verwerkte bedragen van alle deelopdrachten zal minimaal € 150.000,00 (exclusief BTW) bedragen, hierna te noemen omzetgarantie, voor de periode vanaf ingang contract tot 31 december 2025.
Bij verlenging van het contract met een jaar, geldt voor dat betreffende jaar ook een minimale omzetgarantie van € 150.000,00 (exclusief BTW).

01 01 16 AANVULLENDE BEPALINGEN

- 01 Indien in de van toepassing zijnde voorschriften keuzemogelijkheden worden opengelaten waarin het bestek niet voorziet, is de aannemer verplicht met de directie te overleggen over de van toepassing zijnde voorschriften. De directie bepaalt in dat geval welke voorschriften van toepassing zijn op het werk.
- 02 In aanvulling op paragraaf 32 van de UAV 2012 wordt bepaald dat de aannemer van alle bodenvondsten, waaronder te verstaan zowel vondsten van geologische en palaeontologische (fossiele) aard als vondsten op oudheidkundig gebied onmiddellijk aan de directie kennis moet geven. Bij het doen van een vondst is de aannemer verplicht de werkzaamheden onmiddellijk te staken tot nader order van de directie en het terrein waar de vondst plaatsvond ongerept te laten. Indien de directie van oordeel is dat het werk blijvend moet worden gestaakt, zullen de werkelijk gemaakte kosten aan de aannemer vergoed worden.
- 03 De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de UAV 2012 met betrekking tot het werkteerrein aanvullen met: "Hij vrijwaart als dan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die tengevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld".

01 02 BETALINGSREGELINGEN: AANNEMINGSSOM

HFD PAR ART LID

01 02 09 VERREKENING AFWIJKINGEN TOTALE OMZET

- 01 In afwijking van paragraaf 35 lid 5 van de UAV 2012 geldt:
Indien bij beëindiging van de overeenkomst blijkt dat het bedrag, de som van de gedeclareerde bedragen van alle deelopdrachten (inclusief bestekswijzigingen), gerekend over de gehele uitvoeringsduur lager is dan het bedrag van de omzetgarantie, als bedoeld in artikel 01.01.15 lid 03 van deel 3 van dit bestek, heeft de aannemer recht op een bedrag gelijk aan 10% van het verschil van deze totalen.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01 .04.01 lid 03 van de Standaard vindt verrekening op onderstaande wijze plaats waarin loonkosten, brandstofgroepen en bouwstofgroepen geacht te zijn inbegrepen.
De prijzen per eenheid overeengekomen bij opdrachtverstrekking blijven ongewijzigd van toepassing tot en met 12 maanden na de datum van aanbesteding.
Bij overschrijding van deze termijn vindt indexering plaats volgens de onderstaande procedure.
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).
- De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \# \%, \text{waarin:}$$

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.
- De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \# \%, \text{waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.
- Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 06 BETALINGSREGELINGEN: DECLARATIES

01 06 01 INDIENEN DECLARATIES

- 04 Indien de aannemer meent recht te hebben op een bedrag als bedoeld in artikel 01.02.09 moet hij eenmalig, binnen drie maanden na de dag van oplevering, als bedoeld in paragraaf 1.05 van dit bestek, een declaratie indienen die vergezeld gaat van een overzicht die de onderstaande gegevens, exclusief btw, moeten bevatten:
- a. De afzonderlijke gedeclareerde bedragen van alle deelopdrachten;
 - b. De som van alle gedeclareerde bedragen;
 - c. De data en de kenmerken van de ingezonden declaraties;
 - d. De data en de grootte van de afzonderlijke bedragen van de deelopdrachten die zijn bijgeschreven op zijn rekening inclusief de betalingskenmerken van de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 06 91 BESTEKSADMINISTRATIE, WEEKRAPPORT EN TERMIJNSTAAT

- 01 In afwijking van paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012 stelt de aannemer de weekrapporten op.
- 02 De aantekeningen betreffende de vordering en de stand van het werk, als genoemd in paragraaf 27, lid 1 van de UAV 2012 moeten door de aannemer worden weergegeven in productie-opgave-staten.
De staten opmaken in een speciaal daartoe geëigend programma. Deze staten moeten alle tekstregels, zoals deze voorkomen op de bij het bestek behorende inschrijvingsstaat, bevatten. De productie-opgave-staten moeten weergeven:
- de tot de vorige termijn verwerkte hoeveelheid;
- de in de betreffende termijn verwerkte hoeveelheid;
- de totaal verwerkte hoeveelheid;
- de financiële consequenties van de verwerkingen.
- 03 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in lid 01 en 02 dienen te zijn inbegrepen in de post "uitvoeringskosten".
- 04 In het weekrapport dienen de gebruikte veiligheidsvoorzorgsmaatregelen per straat te worden aangegeven.

01 08 Bijdragen

01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

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

01 09 KABELS EN LEIDINGEN

01 09 04 VERPLICHTINGEN VAN DE AANNEMER

- 01 De aannemer verricht de graafwerkzaamheden geheel in overeenstemming met de Richtlijn zorgvuldig graafproces (CROW-publicatie 250).
- 02 Waterleidingbuizen die tijdens vorst in ontgravingen bloot liggen, zullen door de aannemer tegen bevriezen moeten worden beschermd.
- 03 De vaste stand van afsluiters van de waterleiding, brandkranen, enz. moet te allen tijde verzekerd blijven. De afsluiters en kranen mogen nimmer worden weggenomen, verplaatst of onbereikbaar gemaakt worden.
- 04 De aannemer dient er rekening mee te houden dat in alle straten waarin de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd dienstleidingen moeten worden gekruist.
- 05 De aannemer dient aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen direct te melden aan de betrokken netbeheerder(s).
- 06 Binnen een afstand van 2 meter t.o.v. aanwezige kabels en leidingen mag geen opslag van materialen plaatsvinden.
- 07 Geen gronddepots en depots voor materialen en keten aanbrengen op bestaande en aan te leggen kabels en leidingen en in de directe nabijheid van hoogspanningsmasten.

01 10 VERGUNNINGEN EN ONTHEFFINGEN

01 10 01 ALGEMEEN

- 02 De aannemer draagt zorg voor de volgende vergunningen:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
- Vergunningen in het kader van alle voor het werk benodigde opslag, keten e.d.;
- Melding van grondwateronttrekking en / of lozing;
- 03 Voor het, buiten de beperkingen, gebruiken van wegen moet de aannemer ontheffingen aanvragen bij de desbetreffende wegbeheerder.

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN DIE IN ELKANDER GRIJPEN

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

- werkzaamheden nutsbedrijven;
- onderhoud van asfaltverharding;
- onderhoud van groenvoorzieningen;
- vegen verharding;
- verwijderen zwerfafval;
- onderhoud lichtmasten.

Inlichtingen over de werkzaamheden van derden worden verstrekt tijdens de door de directie te organiseren bouwvergaderingen.

- 02 In verband met eventueel door derden uit te voeren werkzaamheden is de directie bevoegd voor de uitvoering van onderdelen van het werk een bepaalde termijn te stellen of deze te doen uitstellen, zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op vergoeding.

01 12 BEREIKBAARHEID

01 12 01 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

- 01 Uitdrukkelijk wordt erop gewezen, dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen alvorens de directie en/of wegbeheerder de te treffen verkeersmaatregelen heeft goedgekeurd.

01 12 06 BEREIKBAARHEID WONINGEN EN BEDRIJVEN

- 01 De aannemer draagt zorg, dat de betrokken percelen te allen tijde bereikbaar zijn.
- 02 Aan de eigenaars en/of gebruikers van aan zijn werk grenzende of daarachter liggende percelen, verleent de aannemer de nodige hulp om hinder, welke voor hem uit zijn werk voortvloeit, zoveel mogelijk te beperken.
Hij pleegt hierover met de eigenaren en/of gebruikers tijdig het nodige overleg.
- 03 Ter vervanging van een opgebroken voetpad moeten tijdelijk voorzieningen worden gelegd. Deze zodanig aanleggen dat ook mindervaliden met rolstoelen en/of invalidenwagens hiervan gebruik kunnen maken. De voorzieningen moeten netjes aansluiten op elkaar en op het begin en het eind van de (nog) aanwezige verharding. Ook moeten er nette verbindingen gemaakt worden tussen zijpaden, deuren en nooduitgangen van de aanliggende percelen.
- 05 Dagelijks moeten voorzieningen worden gecontroleerd en zonodig weer hersteld worden. Gebreken aan de voorzieningen moeten direct door de aannemer verholpen worden. Het is mogelijk dat personeel buiten de normale werktijden terug moet komen om de voorzieningen goed te leggen. Voor deze werkzaamheden wordt geen vergoeding in de vorm van extra werk geaccepteerd.
- 06 Sleuven voor riolering en drainage dienen afgezet te zijn met aaneengesloten hekwerk met een hoogte van circa 1,00 meter.

01 12 07 BEREIKBAARHEID VOOR NOOD- EN HULPDIENSTEN

- 01 I.v.m. de bereikbaarheid van de woningen en bedrijven in de omgeving mag max. 100 meter straatlengte en 1 kruispunt of aansluiting van een zijstraat ontfaan zijn van verhardingen en mag maximaal 50 meter (riool)sleuf open liggen.
- 02 De aannemer dient voor aanvang van de werkzaamheden een werkplan op te stellen en deze afstemmen met de brandweer. Eventueel dienen er door de aannemer aanvullende maatregelen worden getroffen op aangeven van de brandweer.
- 03 De bereikbaarheid en werking van brandkranen enz. moet te allen tijde verzekerd blijven. De aannemer dient de aanwezigheid van brandkranen in het werkterrein te inventariseren en te markeren in het werk en bereikbaar te houden.

HFD PAR ART LID

01 12 08 OPRUIMEN WERKTERREIN

- 01 De aannemer is verplicht om alle losliggende materialen en materieel alsmede vuil iedere avond op te ruimen.
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het opruimen van het werkterrein gegeven opdrachten van de directie niet nakomt zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 1.000,00. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 12 09 HUISVUIL-, GFT-, EN PAPIERCONTAINERS

- 01 De aannemer dient in wegvakken waarbij het voor de aanwonende(n) wordt bemoeilijkt om zijn/hun huisvuil-, GFT- en papiercontainer(s) aan de vuilophaaldienst aan te bieden, de container(s) naar een voor de vuilophaaldienst toegankelijk punt te brengen. Na lediging van de container(s) dient de aannemer de container(s) terug te plaatsen voor de woning(en) van de aanwonende(n).

01 13 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN EN DERGELIJKE

01 13 01 ALGEMEEN

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV 2012, verlangd. Het algemeen tijdschema wordt uiterlijk twee weken voor start deelopdracht digitaal ter goedkeuring bij de opdrachtgever ingediend.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen, e.d.
- 03 Wijzigingen in het algemeen tijdschema worden aangebracht na overleg met en goedkeuring van de directie.

01 13 02 ALGEMEEN TIJDSHEMA

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden aangegeven wanneer (met data van uitvoering) welke werkzaamheden uitgevoerd worden.
- 03 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie en roostervrije dagen.
- 04 Voor aanvang van de werkzaamheden dient de aannemer een door de directie goed te keuren tijdschema voor te leggen.
- 05 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - de werken die volgens paragraaf 01.11 in elkander grijpen
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - in de schoolvakanties moeten alle rijwegen, fiets- en voetpaden opengesteld zijn voor het verkeer;
 - het warm tegen warm aanbrengen van deklagen;
 - ter plaatse van rijwegen, fiets- en voetpaden, moeten dagelijks bij het beëindigen van de werkzaamheden de wegdekken worden gesloten;
 - bij start van een deelproject dient dit zonder onderbreking in aaneengesloten werkdagen uitgevoerd te worden.Dit met uitzondering van weekends, erkende feestdagen, onwerkbaar weer en na overleg met en voorafgaande toestemming van de directie.
- 06 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 07 Het gedetailleerd werkplan dient minimaal de volgende items te bevatten:
 - kalenderdagen, feestdagen, roostervrije dagen en vakantie;
 - beschrijving werkzaamheden;
 - de tijd waarop, en de volgorde waarin de verschillende deelopdrachten moeten worden uitgevoerd. Deze worden door de directie, in overleg met de aannemer bepaald;
 - de interpretatie van de resultaten van de onderzoeken naar PAK-gehalte (teerhoudendheid asfalt) en de benodigde vervolgstappen c.q. de strategie voor het selectief verwijderen van

HFD PAR ART LID

teerhoudende asfaltlagen op basis van CROW-publicatie 210 "Richtlijn
omgaan met vrijkomend asfalt";

- verkeersmaatregelen- en/of omleidingsplan;
- de bereikbaarheid van de omwonenden en de winkels.

De volgende werkplan wordt verlangd:

- een gedetailleerd werkplan, zoals omschreven in artikel 81.13.02 lid 01 van de Standaard 2020.

- 08 Wanneer voor de aanvang of tijdens de uitvoering door de directie wijzigingen in de volgorde van de werkzaamheden noodzakelijk worden geacht, moet de aannemer zich hiernaar richten, zonder uit dien hoofde op extra vergoedingen, in welke vorm dan ook, aanspraak te kunnen maken.
- 09 De aannemer moet van alle opgedragen deelopdrachten een (eenvoudige) taakbalkenplanning maken en deze tijdig aan de directie verstrekken ten behoeve van afstemming met derden (bewoners, buurtverenigingen, hulpdiensten etc.) door de gemeente.

01 13 06 ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN

- 01 Naast een algemeen tijdschema wordt per week van de aannemer een gedetailleerd werkplan verlangd, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, omvattende:
- de uit te voeren werkzaamheden;
 - de omvang van de werkzaamheden;
 - de tijd van de werkzaamheden;
 - het tijdstip van uitvoer van de werkzaamheden;
 - volgorde van uitvoering van de werkzaamheden (fasering);
 - in te zetten materieel;
 - door de aannemer gekozen werkwijze(n);
 - specifieke risico's die samenhangen met de werkzaamheden en de daarbij behorende beheersmaatregelen;
 - plan voor omgaan met vrijgekomen materialen overeenkomstig artikel 01.17 van de Standaard.
- Dit plan dient minimaal 7 dagen voor de start van de uitvoering digitaal te worden ingediend bij de directie.
- 02 Het gedetailleerd werkplan dient digitaal gelijktijdig met het algemeen tijdschema te worden ingediend.
- 03 Na goedkeuring door de directie mag de aannemer niet zonder schriftelijke toestemming van de directie van het werkplan afwijken.
- 05 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- alle in een straat of straatgedeelte te verrichten werkzaamheden moeten aaneensluitend en zonder onderbreking worden uitgevoerd;
 - er mag niet in een volgende straat- of straatgedeelte worden begonnen alvorens het voorgaande deel nagenoeg geheel is afgewerkt.

01 13 07 VERGADERINGEN / OVERLEGGEN

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden bouwvergaderingen en/of werkgroepoverleggen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen en overleggen bij te wonen, mits deze tenminste 3 dagen van te voren zijn aangekondigd.
- 03 Van deze vergaderingen en overleggen zullen door de directie notulen worden opgemaakt, welke zowel door de directie als door de aannemer voor akkoord moeten worden getekend.
- 04 Indien de aannemer zich niet met de inhoud van de notulen kan verenigen, is hij verplicht te ondertekenen, doch onder toevoeging van een aantekening, waaruit blijkt tegen welk gedeelte en om welke redenen hij bezwaar heeft.

01 13 08 WERKTIJDEN EN VAKANTIE

- 01 De werkzaamheden uitvoeren op werkdagen tussen 07:00 uur en 17:00 uur.
Het werken buiten de normale werkdagen en werktijden vereist de goedkeuring van de directie.

01 14 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

01 14 01 DOOR OPDRACHTGEVER TER BESCHIKKING TE STELLEN BOUWSTOFFEN

- 01 Het afroepen van de door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen geschiedt door de toezichthouder. Dit in overleg met de uitvoerder of diens vertegenwoordiger op het werk.
- 02 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 03 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aangegeven:
- Datum van aflevering
 - Besteknummer
 - Nummer van de geleidebon
 - Soort bouwstof en hoeveelheid
 - Plaats van aflevering
- De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit uiterlijk 5 werkdagen na aflevering bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.
- 04 Niet nader omschreven bouwstoffen moeten door de aannemer worden verwerkt conform de voorschriften van de leverancier / producent.
- 06 Bouwstoffen welke op het werk ter beschikking gesteld worden, worden ongelost aangevoerd. De aannemer dient de bouwstoffen te lossen en in het werk te transporteren. De aannemer dient rekening te houden met eventuele tussenopslag.
- 07 De door de opdrachtgever te leveren oude bestratingsmaterialen en gebruikte kolken worden op het gemeentewerk op het Veenderveld 53 te Roelofarendsveen ter beschikking gesteld. De aannemer dient de bouwstoffen te laden en naar het werk te transporteren.

01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Aanvullend op artikel 01.14.03 van de Standaard RAW bepaling 2020 dienen bouwstoffen te worden geleverd met de onderstaande certificaten:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - Naktuinbouw kwaliteitsmerk en/of certificaat ten behoeve van het plantmateriaal.
- De certificaten van de bouwstoffen dienen voor levering aan de aan directie te worden overlegd.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij:
- KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda;
 - KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
 - Naktuinbouw te Roelofarendsveen.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften uit het bestek volgen, voor zover niet in strijd met richtlijnen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd. Deze keuring vindt plaats overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, moeten zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012. De desbetreffende documenten worden aan de directie afgegeven en door de directie op het werk geïnspecteerd.
- 06 Het bepaalde onder lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- Afdekkingen voor putten;
 - Betonnen putten en putbuizen;
 - Ronde buizen van ongewapend, gewapend en staalvezelbeton en vlakke voetbuizen van ongewapend en gewapend beton;

HFD PAR ART LID

- Buizen en hulpstukken van gewapend beton met plaatstalen kern voor het transport van afvalwater;
- Voorgespannen betonbuizen voor het transport van afvalwater;
- Kolken, samengesteld uit beton en gietijzer;
- Elementen voor lijnafwatering;
- Betonnen olie-afscisers en slibvangputten;
- Betonnen vetafscisers.

01 14 04 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk; met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
 - voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 06 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd.
- Vulstof voor asfalt;
 - Granulaat voor wegfunderingen;
 - Wegenverf.

01 14 05 BESLUIT BODEMKWALITEIT

- 03 In aanvulling op artikel 01.14.06 lid 03 van de Standaard 2020 geldt, dat de milieuhygiënische verklaringen, welke door de aannemer verstrekt worden, bij toepassing van de desbetreffende grond, baggerspecie of bouwstoffen maximaal 1 jaar oud mogen zijn. Als peildatum wordt het tijdstip gehanteerd waarop de monsternamen heeft plaatsgevonden die ten grondslag ligt aan het desbetreffende bewijsmiddel.
- 04 De aannemer verstrekt de in lid 03 bedoelde milieuhygiënische verklaring schriftelijk aan de directie minimaal 10 werkdagen voor de levering van de grond, baggerspecie of de bouwstof. Indien een IBC-bouwstof wordt geleverd, dan bedraagt deze termijn minimaal 25 werkdagen.

HFD PAR ART LID

01 14 08 BEWIJS VAN OORSPRONG

- 01 De aannemer verstrekt de directie voor zover de Standaard 2020 daar niet in voorziet, voor de verwerking een bewijs van oorsprong van alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen, afgegeven en ondertekend door of namens de producent/leverancier. Op het bewijs van oorsprong moeten minimaal de volgende gegevens zijn vermeld:
- naam van de producent/leverancier;
 - aard van de herkomst;
 - voor grond en zand de opbouw en gradering;
 - en dat de geleverde bouwstoffen voldoen aan de bouwstofeisen vermeld in de Standaard 2020.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een bewijsmiddel waarin wordt aangetoond dat alle door hem te leveren grond, zand en bouwstoffen voldoen aan de milieuhygienische eisen die het bevoegd gezag stelt aan de in dit bestek voorgeschreven klasse "wonen en "industrie".

01 14 09 OPNIEUW VERWERKEN OUDE BOUWSTOFFEN

- 01 Indien het bestek bepaalt dat de uit het werk komende oude bouwstoffen geheel of gedeeltelijk opnieuw in het te maken werk worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

01 14 11 VERWERKING VAN BOUWSTOFFEN

- 01 Voor zover niet anders in dit bestek is vermeld, moeten de te verwerken bouwstoffen nieuw zijn en van de eerste soort c.q. kwaliteit.
- 02 Het transport, de opslag en verwerking van de bouwstoffen die niet met een certificaat behoeven te worden geleverd dienen mede te geschieden overeenkomstig de richtlijnen van de desbetreffende fabrikant.
- 03 Het melden van de toepassing van bouwstoffen, grond en baggerspecie ingevolge de artikelen 32 en 42 van het Besluit bodemkwaliteit dient te geschieden door de aannemer. De melding dient plaats te vinden bij het Meldpunt bodemkwaliteit (www.meldpuntbodemkwaliteit.senternovem.nl).

01 14 12 REGISTRATIE TEN BEHOEVE VAN WEEKRAPPORTEN

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- of afvoer en acceptatie van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid, zonodig vergezeld van (weeg)(pak)bonnen, lijsten kwitanties e.d;
 - datum aan- en afvoer en acceptatie;
 - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is.
- 02 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de afvoer van onbruikbare deelstromen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving afgevoerde onbruikbare deelstroom met hoeveelheid (weegbonnen), lijsten, e.d;
 - datum afvoer en acceptatie;
 - bestekspostnr. volgens welke de onbruikbare deelstroom is vrijgekomen
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor de juiste registratie van het bepaalde in de leden 01 en 02. Bij twijfel over de juistheid van de registratie, zal dit ten nadele van de aannemer worden uitgelegd, tenzij hij kan bewijzen dat de registratie juist is. Bij verlies of te laat indienen van de registratiedocumenten zoals bedoeld in de leden 01 en 02 zal een bedrag van € 500,00 per document bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.

01 15 GARANTIES

HFD PAR ART LID

01 15 01 ALGEMEEN

- 02 In aanvulling op paragraaf 22 van de UAV 2012 verbindt de aannemer zich de door hem aan de opdrachtgever te verstrekken garanties ook te doen gelden ten behoeve van de natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan, waarvoor garanties zijn verstrekt, in eigendom of beheer en onderhoud krijgen na oplevering.
De aannemer verbindt zich voorts al zijn overige rechten en verplichtingen jegens de opdrachtgever ook te doen gelden en na te komen ten behoeve van natuurlijke of rechtspersonen, die het werk of onderdelen daarvan in eigendom, beheer of onderhoud krijgen na oplevering.
- 03 Bij geschillen aangaande het aanroepen van garanties is een gang naar de burgerlijke rechter van toepassing.

01 16 VERZEKERINGEN

01 16 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient voor eigen rekening zorg te dragen voor verzekeringen tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid die zou kunnen ontstaan door het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk. Werkmaterieel waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (WAM) geldt, dient in overeenstemming met de voorschriften van die wet en het werkrisico verzekerd te zijn. De polisdekking dient volledig primair te zijn, zonder voorbehoud ten aanzien van partijen en of soort schade. Het verzekerde werkrisico is inclusief de aansprakelijkheid voor schade veroorzaakt door regiefouten en schade aan ondergrondse kabels en leidingen.
De verzekerde partijen op deze werk- materieelpolis zijn naast de eigenaar en houder tevens de opdrachtgever, diens adviseur, de bestuurder en andere bij het werk betrokken partijen die met toestemming van de verzekeringsnemer gebruik danwel gebruik laten maken van het werkmaterieel. Niet door een dergelijke verzekering gedekt materieel mag niet ten behoeve van het werk worden gebruikt.
Schakelt aannemer derden in en/of gebruikt hij materiaal van derden en/of laat hij aannemersmateriaal van derden gebruiken voor de uitvoering van het werk dan dient de aannemer toe te zien dat de verzekering(en) van deze derden voldoet aan wat in dit artikel gesteld is. De eventuele (schade-) gevolgen van het niet naleven van deze bepalingen komen geheel voor rekening van de partij die deze bepalingen niet naleeft.

01 16 02 CAR-VERZEKERING

- 01 De opdrachtgever heeft bij Centraal Beheer Achmea voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemers(s), een bouwverzekering (CAR-verzekering) afgesloten.
- 02 Deze verzekering geeft op of nabij de bouwplaats dekking op uitgebreide voorwaarden tegen:
- Beschadig, verlies of vernietiging van het werk;
 - Het risico van aansprakelijkheid voor schade aan goederen alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij de bouw betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk. Dit betreft een secundaire dekking voor de architect, adviseurs, constructeurs, aannemer(s) en onderaannemers.
 - Materiele schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
- Ongeacht de overige bepalingen biedt de verzekering in elke geval geen dekking voor:
- Schade aan aannemersmaterieel, zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers; (de opdrachtgever aanvaardt hiervoor ook geen aansprakelijkheid.)
 - Bedrijfsschade, zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de ander aansprakelijk mocht zijn.
- 03 De dekking van de bouwverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 04 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigheden, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 05 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 06 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt,

HFD PAR ART LID

verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

- 07 Het eigen risico á € 2.500,- dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schade en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 08 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie. Tevens dient er een melding aan de gemeente worden gedaan. De aannemer meldt een dergelijke schade ook altijd aan zijn eigen AVB.
- 09 De gemeente beslist bij twijfel welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 10 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schade-uitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 16 03 VERZEKERINGEN DOOR DE AANNEMER

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer dient deze primair te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de aannemer voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 1.250.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De aannemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke niet zijn uitgesloten.

01 16 32 VERZEKERINGEN DOOR DE OPDRACHTGEVER

- 01 De opdrachtgever zal voor zijn rekening en mede ten behoeve van de architect, de constructeur, de directie, de opdrachtgever, de aannemer, de mede-en onderaannemers, de ontwerpende partij, de leveranciers en andere bij de uitvoering van de opdracht betrokken partijen voor de duur van het werk en de onderhoudsperiode een Constructie All Risk verzekering afsluiten.
De verzekering zal dekking bieden tegen:
 - beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - het risico van aansprakelijkheid voor schade aan roerende en onroerende goederen van derden, en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - materiële schade aan andere dan tot het werk behorende eigendommen van de opdrachtgever, veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk, met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag en explosie.De polis zal een primaire dekking te bieden. Alle uitkeringen zullen worden gedaan aan de opdrachtgever.
- 02 De dekking van de bouwverzekering loopt af vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- 03 Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aanneemsom(men) verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede honorarium van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht, directiekosten en indien meeverzekerd, de B.T.W.
- 04 De polis ligt bij de opdrachtgever ter inzage. Op verzoek van de aannemer zal de opdrachtgever een kopie van de polis verstrekken. De aannemer wordt geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn. De aannemer dient, als verzekerde, de in de polis gestelde verplichtingen na te komen.
- 05 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de Wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in dit artikel, waaronder mede

HFD PAR ART LID

verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

- 06 Het eigen risico á € 2.500,- dat op de bouwverzekering van toepassing is, is voor rekening van de aannemer, evenals alle niet door de bouwverzekering gedekte schaden en/of vorderingen, waarvoor de aannemer volgens dit bestek aansprakelijk is.
- 07 In geval van een schade, respectievelijk ontvangen aansprakelijkheidsstelling, dient de aannemer dit onmiddellijk te melden bij de bouwdirectie. Tevens dient er een melding aan de gemeente worden gedaan. De aannemer meldt een dergelijke schade ook altijd bij zijn eigen AVB.
- 08 De gemeente beslist bij twijfel welke partij namens verzekerden de schade met de verzekeraar regelt.
- 09 De uit hoofde van deze verzekering door de opdrachtgever ontvangen schadeuitkeringen zullen aan de aannemer worden uitbetaald, al naar gelang de aannemer met het herstel van de schade is gevorderd.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN

01 17 06 VERVOEREN VAN VRIJGEKOMEN MATERIALEN NAAR EEN INRICHTING

- 02 Vrijgekomen materialen, zoals afgekeurde betonproducten en straatbakstenen, die voor de opdrachtgever niet van waarde zijn verklaard, en die eventueel na bewerking geschikt zijn voor hergebruik, moeten legaal worden afgevoerd en verwerkt. De aannemer is vrij in het (gedeeltelijk) legaal verhandelen of direct hergebruiken van de materialen in een ander werk. Als de aannemer deze materialen niet legaal kan hergebruiken of verhandelen, dan dient zij de materialen overeenkomstig de Standaard 2020 art. 01.17.06 te vervoeren en af te leveren. De aannemer levert de directie het bewijs van acceptatie door de legale koper / innemer / verwerker.

01 17 11 VERPLICHTINGEN AANNEMER INZAKE VRIJGEKOMEN MATERIALEN

- 01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een op grond van de Wet milieubeheer vergunde inrichting voor be- en verwerking. Kosten voor laden, lossen, wegen, vervoeren en acceptatiekosten zijn voor rekening aannemer.
- 03 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ondoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.). Betreffende doorsslagen verstrekken aan de directie.

- 04 Daar waar in het bestek deel 2.2 besteksposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen moeten worden afgevoerd naar een vergunde inrichting, worden storkosten afgerekend op de betreffende besteksposten nadat de aannemer de originele weegbonnen van het door het bevoegd gezag erkend ontvangend verwerkingsbedrijf aan de directie heeft overhandigd.

Alle acceptatiekosten, waaronder stort-, transport-, administratie-, weegkosten, inkeuringskosten, enz. dienen te zijn opgenomen in de eenheidsprijzen van de betreffende besteksposten.

Op de weegbonnen moet door het ontvangend verwerkingsbedrijf duidelijk leesbaar zijn aangegeven:

- Naam, adres en telefoonnummer van het ontvangend bedrijf;
- Naam en besteksnummer van het werk;
- Kenteken van het transportmiddel;
- Datum en tijd van aankomst/vertrek van transportmiddel;
- Gewicht transportmiddel bij aankomst;
- Gewicht transportmiddel bij vertrek;
- Soort stortmateriaal;
- Het netto gestorte gewicht.

De weegbon wordt door de aannemer ondertekend en dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

- 05 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 03 en 04 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.
- 07 Vervoerders, inzamelaars, handelaren en bemiddelaars van bedrijfsafvalstoffen of gevaarlijke stoffen moeten zich bij de stichting nationale en internationale wegvervoer organisatie (NIWO) hebben geregistreerd op de VIHB-lijst.

HFD PAR ART LID

01 17 12 AFVOEREN PVC, PP, PE, HDPE EN GVK

- 01 Vrijkomende materialen van PVC, PP, PE, HDPE EN GVK dienen te worden ontdaan van aanhangend vuil en grond en vrij van chemische verontreiniging, te worden afgevoerd naar een erkende verwerker van kunstof leidingmateriaal. Dit kan met gebruikmaking van het door BureauLeiding te Den Haag gecoördineerd landelijk inzamelingssysteem "Buizen Inzamel Systeem" (BIS) ten behoeve van een gesloten ketenbeheer en recycling. BureauLeiding is te bereiken via www.bureauleiding.nl, telefoon 070-4440661 of per e-mail bis@bureauleiding.nl.

01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

01 18 02 MAATREGELEN I.V.M. BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.02 van de Standaard 2020 moet de wijze van uitvoering van het werk zodanig zijn dat binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen geen grond wordt ontgraven en de grond in de wortelzone niet wordt verdicht.
- 02 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van de hem ter beschikking gestelde gegevens aantoonbaar instructies geven over de genomen of te nemen maatregelen ter bescherming van de te handhaven beplanting aan zijn uitvoerend en machine-bedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.

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

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan:
- Struiken, vaste panten: € 45,00 per struik / vaste plant;
 - Gras en kruidenvegetatie: € 30,00 per m2.
- 02 Naast de regeling voor beschadiging aan te handhaven bomen enz., volgens artikel 01.18. van de Standaard 2020 en voorgaand lid 01, zal voor beschadiging toegebracht aan pas geplante bomen, veren of struiken een korting worden toegepast van:
- Veer: € 5,- per stuk;
 - Struik € 1,- per struk.

01 18 05 SCHADEVERGOEDING BOMEN

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard 2020: Bij schade aan bomen wordt de soort schade en het schadebedrag vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs Bomen (NVTB), zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding gelden. De hoogte van de schade en het schadebedrag wordt vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de NVTB.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard 2020: Indien de boom wordt vervangen door de aannemer, worden de aanschafkosten in mindering gebracht op het schadebedrag.
- 04 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard 2020 zijn de taxatiekosten voor rekening van de aannemer.

01 18 06 SCHADEVERGOEDING HOUTACHTIGE VEGETATIE, NIET ZIJNDE BOMEN

- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.06 lid 02 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken: € 250,00 per struik of vaste plant.
- 03 Eventuele boete-inhoudingen zullen bij termijnbetalingen worden ingehouden.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

HFD PAR ART LID

01 19 02 VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSCOÖRDINATIE (V&G-COÖRDINATOR)

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.
- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers en plattegronden van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werknemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn begrepen in de aannemingssom.

01 20 KWALITEITSASPECTEN

01 20 08 DOOR DE AANNEMER TER BESCHIKKING TE STELLEN MEETMIDDELEN

- 01 De aannemer verstrekt de directie desgevraagd een kalibratierapport, welke niet ouder mag zijn dan 1 jaar, van de door de aannemer ter beschikking te stellen meetmiddelen.

01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST

01 21 06 MOBILISATIE MATERIEEL

- 01 Mobilisatiekosten van het materieel dienen in de eenheidsprijs van de betreffende bestekspost begrepen te zijn.

01 23 CONTACTEN MET AANWONENDEN

01 23 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer dient per deelopdracht de omwonenden/omgeving schriftelijk te informeren betreffende de tijdelijke afzetting van de uit te voeren weggedeelten, 5 dagen voor aanvang van de werkzaamheden
De opdrachtgever verzorgt de informatieverstrekking richting de weekbladen en hulpdiensten en middels website.
- 02 De aannemer dient de dagelijkse contacten met de direct aanwonenden en bedrijven te onderhouden en bij problemen e.d. de directie van het werk direct hiervan op de hoogte brengen.

01 25 TRILLING- EN GELUIDEISEN

HFD PAR ART LID

01 25 02 EISEN AAN GELUID

- 01 Ten behoeve van het te gebruiken materiaal (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) zullen technische voorzieningen en / of organisatorische maatregelen moeten worden getroffen om de geluidsproductie van de stationaire installaties zodanig te beperken dat het equivalente geluidsniveau LAeq, veroorzaakt door de op de bouwplaats aanwezige geluidsbronnen en door de te verrichten werkzaamheden, op een afstand van 25 m of, indien binnen deze afstand woningen zijn, ter plaatse van de gevels van dichtbij gelegen woningen niet meer bedraagt dan:
45 dB(A) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag)
40 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond)
35 dB(A) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht)
- 02 Onverminderd het in lid 01 gestelde mogen incidentele verhogingen van het geluidsniveau, voor zover deze gevolg zijn van de op de bouwplaats aanwezige werkzaamheden, gemeten bij een toestand, niet groter dan 20 dB(A) boven de getalwaarde van het in lid 01 toegelaten equivalente geluidsniveau LAeq.
- 03 Voor niet werkbare werkdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.
- 04 De beoordelingsplaats ligt voor de gevel van de dichtstbijzijnde bebouwing. Metingen worden uitgevoerd en
beoordeeld volgens de handleiding Meten en Rekenen 1999, uitgegeven door het ministerie van Volksgezondheid en milieuhygiëne in het kader van de I.C.G. reeks.

01 26 UITVOERINGSASPECTEN

01 26 03 WERKTIJDEN

- 01 Het werken buiten de normale werktijden (van 7.30 tot 17.00 uur), het werken op zater- en zondagen, feestdagen e.d. vereist de goedkeuring van de directie.
- 02 De uitvoerder dient iedere ochtend om ongeveer 07.30 uur de directie telefonisch te informeren waar wordt gemaaid c.q. gesloot.

01 28 DOOR AANNEMER TE VERSTREKKEN GEGEVENS T.A.V. HOEVEELHEDEN

01 28 01 ALGEMEEN

- 01 In afwijking van artikel 01.02.02 van de Standaard en in aansluiting op hetgeen elders in het bestek is bepaald inzake informatie-overdracht, meet en berekent de aannemer de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting van alle in het bestek vermelde besteksposten en moet de aannemer de benodigde gegevens aan de directie verstrekken.
- 02 Voorafgaand aan de start van de werkzaamheden wordt de wijze van vastlegging, verwerking en presentatie van gegevens en overzichten bepaald in overleg met de directie.
- 03 Verstrekt moet worden een overzicht per werkweek van alle verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting per bestekspost en per lokatie. Dit overzicht moet op de tweede werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop het overzicht betrekking heeft worden verstrekt.
- 04 De hoeveelheden moeten worden bepaald volgens de methode welke is aangegeven bij de besteksposten, c.q. elders in het bestek of in de Standaard.
- 05 Het tijdstip van (in)meting wordt door de aannemer bepaald en ten minste één werkdag van te voren ter kennis gebracht van de directie.
- 06 Ten behoeve van metingen, zowel door de aannemer als door directie, moet het werk zonodig worden onderbroken. Deze onderbreking geeft de aannemer geen recht op schadevergoeding en/of bijbetaling en ontheft hem niet van zijn verplichting het werk tijdig op te leveren.
- 07 Indien een door de aannemer opgegeven hoeveelheid naar het oordeel van de directie niet aanvaardbaar is, wordt de hoeveelheid vastgesteld door een gezamenlijke herberekening en zonodig en mogelijk door een gezamenlijke hermeting. Het tijdstip van deze hermeting wordt in overleg met de aannemer door de directie bepaald. De kosten van deze hermeting komen voor rekening van de opdrachtgever, tenzij bij deze hermeting blijkt dat de door de aannemer opgegeven hoeveelheid het gevolg is van onvoldoende werk zoals genoemd in paragraaf 6 lid 7 van de U.A.V. 2012. In dit geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.
- 08 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 worden op het weekrapport

HFD PAR ART LID

geen aantekeningen opgenomen betreffende de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen.
Paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. is niet van toepassing.

01 30 BEGRIPPEN

01 30 01 TOEPASSEN

- 01 Het toepassen van een voorziening omvat de aanvoer, het plaatsen, het indien nodig verplaatsen, het instandhouden, het verwijderen en afvoer van de voorziening en alle voor die voorziening benodigde hulpmiddelen, voor zover hiervoor geen afzonderlijke besteksposten zijn opgenomen.

01 31 MEETPUNTEN EN VERKENPUNTEN E.D.

01 31 01 ALGEMEEN

- 01 De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein voorkomende kadastrale stenen, R.G.-stenen en overige merkpalen en merkstenen onveranderd in tact blijven. Genoemde stenen en palen mogen slechts worden verplaatst in tegenwoordigheid en volgens aanwijzing van een bevoegde ambtenaar van de desbetreffende dienst. Indien de aannemer op eigen gelegenheid een verstoorde kadpaal weer in zijn 'oorspronkelijke' stand terugbrengt zal voor elk geval een korting van € 500,00 op de aanneemsom worden toegepast.
- 02 De aannemer draagt er zorg voor, dat de in het werkterrein voorkomende peilbuizen van het grondwatermeetnet onveranderd intact en bereikbaar blijven.

01 40 WET- EN REGELGEVING ARBEID EN AANSPRAKELIJKHEDEN

01 40 01 WET AANPAK SCHIJNCONSTRUCTIES (WAS)

- 01 Aannemer staat er voor in dat hij alle in het kader van de "Wet aanpak schijnconstructies" opgelegde verplichtingen tijdig en correct zal nakomen.
- 02 Aannemer verplicht zich ertoe de verplichtingen die hem op grond van lid 01 van dit artikel zijn opgelegd ook op te leggen aan alle onderaannemers die hij ten behoeve van de uitvoering van het werk inschakelt en de nakoming van deze verplichting ten genoegen van de opdrachtgever aan te tonen.
- 03 Aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen de mogelijke gevolgen, daaronder uitdrukkelijk tegen de aanspraken van zijn werknemers dan wel de werknemers van onderaannemers op onder meer betaling van achterstallig of ingehouden loon ingeval van een tekortkoming in de nakoming van de in de vorige leden uit dit artikel opgelegde verplichtingen.

01 40 02 WET ARBEID VREEMDELINGEN (WAV), WET OP DE IDENTIFICATIEPLICHT

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6, leden 10 en 11 van de UAV 2012, gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht. Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen.
De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
- a. documenten op grond van de Wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.
- Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de door deze ingeschakelde onderaannemer en/of leveranciers. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na

HFD PAR ART LID

ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemers en/of leveranciers namens de opdrachtgever verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de opdrachtgever namens de opdrachtgever maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de opdrachtgever zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de opdrachtgever voldaan. Het verlopen van termijnen dan wel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten, etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de opdrachtgever kan haar niet worden tegengeworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer c.q. opdrachtgever te veel op basis van lid 03 betaalde boete aan de opdrachtgever, door de opdrachtgever aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in lid 01 sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 40 03 INVORDERINGSWET, KETENAANSPRAKELIJKHEID (WKA)

- 01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet-afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Invorderingswet artikel 35 Wka.
- 02 De opdrachtgever is gerechtigd het loonsom CSV-percentages van het loonbestanddeel van de aannemingsom te storten op een geblokkeerde (G)-rekening van de aannemer.
- 03 In plaats van verklaringen omtrent het betalingsgedrag kan een bewijs van vrijwaring, afgegeven door één van de onderlinge waarborgfondsen zoals die zijn opgericht door een aantal aannemersorganisaties, worden verstrekt.

HFD PAR ART LID

21 BEMALINGEN

21 0 Bemalingen

21 02 EISEN EN UITVOERING BEMALINGEN

21 02 01 ENERGIEVOORZIENING

- 01 De bemalingsinstallaties moeten elektrisch worden aangedreven, door middel van een aansluiting op het openbaar elektriciteitsnet. Alle hieraan verbonden kosten komen voor rekening van de aannemer. Indien een aansluiting op het elektriciteitsnet niet voorhanden is mag gebruik gemaakt worden van een geluidgedempte diesel. Deze mag maximaal de volgende belastingen op de gevel veroorzaken:
- 07.00 - 19.00 uur: 45 dB(A);
 - 19.00 - 23.00 uur: 40 dB(A);
 - 23.00 - 07.00 uur: 35 dB(A).

21 02 03 TIJDSDUUR EN AFMETINGEN

- 01 De periode van instandhouding van de bemaling duurt vanaf de aanleg van een leidinggedeelte tot en met het aanvullen van de sleuf, echter niet langer dan 4 etmalen voor het betreffende leidinggedeelte.
- 02 De bemaling mag vooruit geplaatst worden mits er weinig of geen hinder voor het verkeer plaatsvindt. Een en ander in overleg met en ter goedkeuring van de directie.

21 03 INFORMATIEOVERDRACHT - BEMALINGEN

21 03 03 VERLAGING GRONDWATERSTAND

- 02 De voorgeschreven verlaging moet eerst zijn bereikt voordat met het graven van de bouwputten, sleuven en/of werkputten wordt begonnen.
- 03 De bemalingscapaciteit zodanig instellen dat niet meer wordt onttrokken dan voor de uitvoering strikt noodzakelijk is.
- 04 De hoeveelheid bemalingswater door middel van een watermeter met telwerk continu meten, waarbij de meterstand dagelijks door de aannemer wordt geregistreerd en in de weekrapporten wordt vermeld. De watermeter tenminste op 5 meter vanaf het lozingspunt installeren.

21 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

21 05 01 LOZING OP GEMEENTELIJK RIOLERINGSSTELSEL

- 01 Indien bij een open- of een bronbemaling het bemalingswater direct of indirect wordt geloosd op het gemeentelijke rioleringsstelsel dient in de afvoerleiding een zandvang en slibvang en indien nodig een oliescheider van voldoende capaciteit te worden opgenomen.
- 02 Bij lozing op het gemeentelijk stelsel dient een debietmeter te worden toegepast.

21 05 02 BESCHERMING GROENVOORZIENINGEN

- 01 Tijdens de bemaling zonodig de bomen in de omgeving nat houden.

21 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN BEMALINGEN

21 07 01 METING LENGTE BRONBEMALING

- 01 De verwerkte bronbemaling wordt bepaald aan de hand van de resultaatsomschrijving waarvoor de bemaling is toegepast. De lengte bronbemaling is gelijk aan de hoeveelheid van de resultaatsomschrijving welke m.b.v. bronbemaling is aangelegd.

HFD PAR ART LID

22 GRONDWERKEN

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 EISEN EN UITVOERING

22 02 06 OPHOGING EN AANVULLING

- 01 Grond voor aanvullingen en ophogingen aanbrengen en verdichten in lagen van max. 0,40 m dikte (losgestort), over de gehele breedte van de aanvulling of ophoging.

22 04 RISICOVERDELING EN GARANTIE

22 04 03 AANSPRAKELIJKHEID

- 01 De aannemer moet rekening houden met de in het werk aanwezige kabels en leidingen. Alle beschadigingen welke hieraan ontstaan ten gevolge van de uitvoering, zijn voor risico van de aannemer. Herstelkosten en schade zullen in mindering worden gebracht op de aanneemsom. De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de schade aan de verharding welke door zakkingen zijn ontstaan gedurende de garantietermijn.

22 06 BOUWSTOFFEN

22 06 02 ONTZILTING ZAND

- 01 Het chloridegehalte van het te leveren zand mag niet meer bedragen dan:
- Totale leverantie > 1000 m3: 200 mg CL/kg droog zand;
- Totale leverantie < 1000 m3: 600 mg CL/kg droog zand.
Tevens moet het zand vrij zijn van verontreiniging. Ter bepaling van het zoutgehalte en de mate van verontreiniging stelt de aannemer de directie in staat een aantal aselechte monsters te nemen.
- 02 De monsters worden genomen uit het zand in de vrachtwagen op het werk.
- 03 De aannemer verleent hiertoe de nodige hulp en stelt de nodige gereedschappen, beiden zonder verrekening, ter beschikking. De kosten van bemonstering en analysering zijn zowel ingeval van goedkeuring als ingeval van afkeuring voor rekening van de gemeente.
- 04 De directie kan per vrachtwagen waarvan het chloridegehalte van het aangevoerde zand te hoog is of per vrachtwagen waarvan het daarmee aangevoerde zand verontreinigd is, een korting op de aanneemsom toepassen van € 500,00.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 HOEVEELHEIDSBEPALING, ALGEMEEN

- 01 Indien meting in het terrein niet mogelijk is vindt verrekening plaats door middel van meting op middel van vervoer waarbij de gemeten m3 omgerekend worden naar de dichtheid in het werk. In dit bestek wordt gerekend met:
- Uitlevering zand en klei: 20%
 - Klink zand en klei: 15%

HFD PAR ART LID

24 SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 02 GRONDWERK, AANVULLING

- 01 In aanvulling van artikel 24.02.03 lid 05 van de Standaard 2020 moet de grond tot bovenkant buis in afzonderlijke lagen van 0,30 m worden aangevuld en mechanisch worden verdicht.
- 02 In aanvulling van artikel 24.02.03 lid 06 van de Standaard 2020 moet de grond boven de buis en tot 0,20 m onder de onderkant van de verharding in afzonderlijke lagen van maximaal 0,50 m worden aangevuld en mechanisch worden verdicht.
- 03 Na gereedkoming van de aldus verdichte aanvulling, moet de sleuf worden ingewaterd. Hierbij moet de sleuf met aan het grondwater te onttrekken water 3 maal 24 uur onder water worden gezet en onderwater worden gehouden. Tijdens het inwateren moet de bronnering in bedrijf zijn.
- 04 In afwijking van artikel 24.02.03 lid 07 en lid 08 van de Standaard 2020 de dichtheid van de aanvulling of grondverbetering meten door middel van de conusweerstand. Hierbij dienen minimaal de navolgende conusweerstand worden bereikt (in schoon aardvochtig zand):
- Op een diepte van 0,05 m: 05 kg/cm² (0,5 N/mm²)
 - Op een diepte van 0,10 m: 15 kg/cm² (1,5 N/mm²)
 - Op een diepte van 0,40 m: 25 kg/cm² (2,5 N/mm²)
 - Op een diepte van 0,70 m: 35 kg/cm² (3,5 N/mm²)
 - Op een diepte van 1,00 m: 44 kg/cm² (4,4 N/mm²)

HFD PAR ART LID

25 LEIDINGWERK

25 0 Leidingwerk

25 06 BOUWSTOFFEN

25 06 03 LEIDINGWERK

- 03 - Hemelwaterafvoer hoofdriool uitvoeren in kunststof (pvc kleur grijs).
- Zettingsmof gebruiken.
- Ontstoppingsstuk met klemdeksel toepassen op openbaar gebied direct gelegen tegen de erfgrans. Indien de gevel op de eigendomsgrens staat, dient het ontstoppingsstuk c.q. controleput direct buiten de gevel op openbaar terrein geplaatst te worden.
- 05 Trottoir- en straatkolken toepassen van Wavin highline met kolkkoppen klasse C250 (of gelijkwaardig). Kolken dienen aan de volgende criteria te voldoen:
- Ronde onderbak
- Onderbak moet kunnen worden ingekort
- Kolkkop moet met vulringen op hoogte gesteld kunnen worden
- Bodem onderbak en stankafsluiter van slagvast materiaal
- Openingen putkop rolstoelvriendelijk
- Kolk moet vergrendelbaar zijn
- Antislip op kolkkop
- Voldoende ruimte voor zandvang (25 liter of meer)
- Geschikt voor intensief verkeer
- Op bedrijfsterreinen toepassen van olie- en vetfilter
- 06 Betonnen putranden met gietijzeren deksel voor zwaar verkeer (rammelvrij) en voorzien van ontluchting. Hoogte van het putranddeksel is minimaal 24 cm.
Opschriften op deksel en putrand in gescheiden en verbeterd gescheiden stelsels:
Opschriften op deksel Opschriften op putrand
REGENWATER (HWA/RWA) HWA
VUILWATER (DWA) VW
DRAIN Drain
Putrand op hoogte stellen met betonnen ringen.

25 1 Rioleringen

25 12 EISEN EN UITVOERING RIOOLWERKEN

25 12 05 HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN

- 01 In kolk- en huisaansluitleidingen bochten toepassen met hoekverdraaiing van maximaal 45 graden. Elke huisrioolaansluiting dient afzonderlijk op het gemeentelijk riool te worden aangesloten. Bij vervanging van het gemeentelijk riool dienen de kolkaansluitingen geheel te worden vervangen, tenzij de directie anders aangeeft. De huisaansluitingen van het vuilwater- en hemelwaterriool dienen 0,50 meter binnen de erfgrans te worden voorzien van een ontstoppingsstuk, tenzij de directie anders aangeeft.
- 02 Huis- en kolkaansluitingen moeten bij de gevel minimaal een dekking van 0,60 m hebben.

25 13 INFORMATIE-OVERDRACHT RIOLERINGEN

25 13 04 RIOOLREINIGING EN INSPECTIE

- 01 De omschrijving van de ernst van gebreken en de mate van vervuiling ten behoeve van de rapportage als bedoeld in artikel 25.17 van de Standaard 2020, dient in overeenstemming te zijn met de classificatie volgens NEN-EN 3398:2004 NL, van buitenriool onderzoek en toestandsbeoordeling van objecten. Resultaten en rapporten van de gelegde riolen op DVD conform NPR 3399 overleggen.
- 02 De rapportage dient te zijn opgesteld in het Standaard Uitwisselingsformaat voor rioolinspectiebestanden. De foto's tevens op CD in JPG-formaat aanleveren.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 06 BOUWSTOFFEN

51 06 01 EISEN, GESTELD AAN TEELAARDE

- 01 Teelaarde mag niet stinken en / of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd).
- 02 Teelaarde mag niet hydrofoob zijn of irreversibel uitdrogen.
- 03 De samenstelling moet homogeen zijn.
- 04 Er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden).
- 05 Teelaarde moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals puin, asfalt, ijzer en hout).
- 06 Teelaarde moet vrij zijn van verontreinigingen.
- 07 Samenstelling teelaarde:
 - Zuurgraad pH 5-7
 - Zoutbelasting < 1,5 mS/cm
 - Organische stof 7% - 12% (gram/100 gram droge stof)
 - Organische stof & lutum % maximaal 15% (% lutum = % afslibbaar x 0,65)
 - Percentage afslibbaar maximaal 8%
 - M50 cijfer 210 µm - 420
 - D60 - D10 < 5

HFD PAR ART LID

61 WERK ALGEMENE AARD

61 0 Werk algemene aard

61 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

61 05 03 VERZEKERING TER BESCHIKKING GESTELDE MATERIEEL

- 01 De WA-landmateriaalverzekering van het door de aannemer (van hem of van door hem ingeschakelde onderaannemers) beschikbaar gestelde materieel moet ook dekking geven voor aansprakelijkheidsschaden als gevolg van de gegeven instructies door of namens de directie (het zogenoemde regie-risico).

HFD PAR ART LID

62 VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERK IN UITVOERING

62 0 Algemeen

62 02 EISEN EN UITVOERING

62 02 01 ALGEMEEN

- 01 Voor werken op of langs bestaande, voor het verkeer opengestelde wegen, moet de aannemer in verband met de te nemen verkeersmaatregelen tenminste 2 weken voor de aanvang van het werk de te nemen verkeersmaatregelen ter goedkeuring indienen bij de directie.
- 02 Met het werk mag niet worden begonnen voordat de getroffen verkeersmaatregelen en voorzieningen door de directie zijn goedgekeurd.
- 03 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft het voor de uitvoering van de werken noodzakelijke verkeer ondergeschikt. De door de directie in het belang van het verkeer te geven orders binnen de door haar te stellen termijn uitvoeren.
- 04 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 05 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de wegbebakening en afzettingen, ook na werktijd.
- 06 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 07 Let op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en/of uitritten.
- 08 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.
- 09 De aannemer is verplicht tijdens de uitvoering de bestaande overpaden in stand te houden en de eigenaren c.q. gebruikers met hun voertuigen, landbouwwerktuigen, paarden, vee en dergelijke onbelemmerde doorgang te verlenen.
- 10 Indien de aannemer tot tijdelijke bedrijfssluiting overgaat in verband met een collectieve vakantieregeling binnen zijn bedrijf, moeten de verkeersmaatregelen voor het werk in uitvoering gedurende die periode worden verwijderd; De stand van het werk moet hierop zijn afgestemd.

62 02 04 BORDEN VOOR TIJDELIJKE OMLEIDINGSROUTES

- 02 Alle bebording, ook die voor eventuele omleidingsroutes, wordt door de aannemer verzorgd.

62 04 RISICO-VERDELING EN GARANTIES VERKEERSMAATREGELEN

62 04 01 ALGEMEEN

- 01 De kosten voor het toepassen van voorzieningen ten behoeve van de bereikbaarheid van percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen, alsmede ten behoeve van de toegankelijkheid voor politie, brandweer, ziekenvervoer e.d. zijn voor rekening van de aannemer.
- 02 Straten/wegen waar werkzaamheden over de gehele breedte van het wegprofiel moeten worden uitgevoerd kunnen, in overleg met de directie en de politie, worden afgesloten voor openbaar verkeer.
- 03 Wanneer door werkzaamheden van de aannemer het huisvuil door de inzamelaar niet opgehaald kan worden, dient de aannemer het huisvuil (vuilniszakken, containers of grof vuil) te verzamelen op een punt buiten het werkvak zodat het alsnog opgehaald kan worden. Voor datum en route van de huisvuilophaaldienst kan men contact opnemen met de gemeente Kaag en Braassem.

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: BK1300-RHD-ZZ-XX-RP-Z-2222

.....

INSCHRIJVINGSBIJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: BK1300-RHD-ZZ-XX-RP-Z-2222

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020). In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen. De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)
(naam)
(functie)

B) (handtekening)

C)

(naam)
(functie)

(handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: BK1300-RHD-ZZ-XX-RP-Z-2222

.....

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
11	OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
112	VERWIJDEREN GROEN				
1120	<u>Verwijderen boomstobben</u>				
112010	Verwijderen stobben, diam. tot 0,25 m.	st	120,00F		
112020	Verwijderen stobben, diam. 0,25 tot 0,50 m.	st	150,00F		
112030	Verwijderen stobben, diam. 0,50 tot 0,75 m.	st	25,00F		
112040	Verwijderen stobben, diam. 0,75 tot 1,00 m.	st	10,00F		
1121	<u>Verwijderen groenafval</u>				
112110	Verwijderen groenafval.	ton	80,00F		
1122	<u>Vrij maken bandenlijn</u>				
112210	Vrij maken bandenlijn van gras.	m	3.000,00F		
12	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDING				
121	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN WAALFORMAAT				
121010	Opbreken straatbaksteen wf, b<1,5 m.	m2	200,00F		
121020	Opbreken straatbaksteen wf, b 1,5-3 m.	m2	200,00F		
121030	Opbreken straatbaksteen wf, b>3 m.	m2	400,00F		
122	OPBREKEN STRAATBAKSTEEN DIKFORMAAT				
122010	Opbreken straatbaksteen df, b<1,5 m.	m2	50,00F		
122020	Opbreken straatbaksteen df, b 1,5-3 m.	m2	50,00F		
122030	Opbreken straatbaksteen df, b>3 m.	m2	50,00F		
123	OPBREKEN STRAATBAKSTENEN KEIFORMAAT				
123010	Opbreken straatbaksteen kf, b<1,5 m.	m2	25,00F		
123020	Opbreken straatbaksteen kf, b 1,5-3 m.	m2	75,00F		
123030	Opbreken straatbaksteen kf, b>3 m.	m2	150,00F		
124	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN WAALFORMAAT				
124010	Opbreken betonstraatstenen wf, b<1,5 m.	m2	200,00F		
124020	Opbreken betonstraatstenen wf, b 1,5-3 m.	m2	200,00F		
124030	Opbreken betonstraatstenen wf, b>3 m.	m2	200,00F		
125	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN DIKFORMAAT				
125010	Opbreken betonstraatstenen df, b<1,5 m.	m2	100,00F		
125020	Opbreken betonstraatstenen df, b 1,5-3 m.	m2	600,00F		
125030	Opbreken betonstraatstenen df, b>3 m.	m2	600,00F		
126	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN KEIFORMAAT				
126010	Opbreken betonstraatstenen kf, b<1,5 m.	m2	200,00F		
126020	Opbreken betonstraatstenen kf, b 1,5-3 m.	m2	1.500,00F		
126030	Opbreken betonstraatstenen kf, b>3 m.	m2	3.000,00F		
126040	Opbreken betonstraatstenen dubbelklinkers, b>3 m.	m2	500,00F		
127	OPBREKEN BETONTEGELS				
1271	<u>Betontegels 300x300x45 mm</u>				
127110	Opbreken betontegels 300x300x45 mm, b<1,5 m.	m2	2.000,00F		
127120	Opbreken betontegels 300x300x45 mm, b 1,5-3 m.	m2	2.600,00F		
127130	Opbreken betontegels 300x300x45 mm, b>3 m.	m2	200,00F		
127140	Opbreken nokkentegels 300x300x45 mm, b 1,5-3 m.	m2	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1272	<u>Betontegels 300x300x60 mm</u>				
127210	Opbreken betontegels 300x300x60 mm, b<1,5 m.	m2	50,00F		
127220	Opbreken betontegels 300x300x60 mm, b 1,5-3 m.	m2	50,00F		
127230	Opbreken betontegels 300x300x60 mm, b>3 m.	m2	50,00F		
1273	<u>Betontegels 300x300x80 mm</u>				
127310	Opbreken betontegels 300x300x80 mm, b<1,5 m.	m2	50,00F		
127320	Opbreken betontegels 300x300x80 mm, b 1,5-3 m.	m2	150,00F		
127330	Opbreken betontegels 300x300x80 mm, b>3 m.	m2	50,00F		
127340	Opbreken nokkentegels 300x300x80 mm, b 1,5-3 m.	m2	50,00F		
1274	<u>Betontegels 500x500x70 mm</u>				
127410	Opbreken betontegels 500x500x70 mm, b<3 m.	m2	50,00F		
127420	Opbreken betontegels 500x500x70 mm, b 1,5-3 m.	m2	50,00F		
127430	Opbreken betontegels 500x500x70 mm, b>3 m.	m2	50,00F		
1275	<u>Betontegels 400x600</u>				
127510	Opbreken betontegels 400x600x60 mm, b<3 m.	m2	25,00F		
127520	Opbreken betontegels 400x600x60 mm, b 1,5-3 m.	m2	25,00F		
127530	Opbreken betontegels 400x600x60 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
127540	Opbreken betontegels 400x600x120 mm, b<1,5 m.	m2	25,00F		
127550	Opbreken betontegels 400x600x120 mm, b 1,5-3 m.	m2	25,00F		
127560	Opbreken betontegels 400x600x120 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
127570	Opbreken betontegels 400x600x80 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
1276	<u>Betontegels 200x200x50 mm</u>				
127610	Opbreken betontegels 200x200x50 mm, b<3 m.	m2	25,00F		
127620	Opbreken betontegels 200x200x50 mm, b 1-3 m.	m2	25,00F		
127630	Opbreken betontegels 200x200x50 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
1277	<u>Betontegels 150x300</u>				
127710	Opbreken betontegels 150x300x60 mm, b<1,5 m.	m2	25,00F		
127720	Opbreken betontegels 150x300x60 mm, b 1-3 m.	m2	25,00F		
127730	Opbreken betontegels 150x300x60 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
127740	Opbreken betontegels 150x300x80 mm, b<1,5 m.	m2	25,00F		
127750	Opbreken betontegels 150x300x80 mm, b 1-3 m.	m2	25,00F		
127760	Opbreken betontegels 150x300x80 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
1278	<u>Betontegels pakketeren</u>				
127810	Betontegels pakketeren 300x300x45 mm.	m2	25,00F		
127820	Betontegels pakketeren 300x300x60 mm.	m2	25,00F		
127830	Betontegels pakketeren 300x300x80 mm.	m2	25,00F		
128	OPBREKEN OVERIGE ELEMENTENVERHARDING				
1281	<u>Opbreken verkeersdrempel</u>				
128110	Opbreken verkeersdrempel bestrating in zandcement.	m2	25,00F		
128120	Opbreken verkeersdrempel bestrating in zand.	m2	25,00F		
1282	<u>Opbreken rollaag, streklaag en goottegels</u>				
128210	Opbreken kantopsluiting van straatbaksteen.	m	25,00F		
128220	Opbreken gootlaag rollaag bss kf, in specie	m	200,00F		
128230	Opbreken goottegel 150x300x60 mm in specie.	m	100,00F		
128240	Opbreken streklaag rollaag bss kf, in specie	m	50,00F		
128250	Opbreken goottegel 300x300x60 mm in specie.	m	100,00F		
1283	<u>Opbreken betonplaten</u>				
128310	Opnemen prefab. betonplaten 2,00x2,00x0,14m.	m2	24,00F		
128320	Opnemen prefab. betonplaten 2,00x2,00x0,16m	m2	24,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
128330	Opnemen prefab. betonplaten 2,00x1,00x0,14m.	m2	24,00F		
128340	Opnemen prefab. betonplaten 2,00x1,00x0,16m	m2	24,00F		
13	OPBREKEN KANTOPSLUITINGEN				
131	KANTOPSLUITINGEN OP ZANDBED				
1310	<u>Trottoirbanden</u>				
131040	Opbreken betonbanden 130/150 x 200 mm.	m	25,00F		
131050	Opbreken betonbanden 130/150 x 250 mm.	m	1.000,00F		
1311	<u>Opsluitbanden</u>				
131110	Opbreken gazonbanden 100 x 200 mm.	m	250,00F		
131120	Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm.	m	1.900,00F		
131130	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	3.000,00F		
131140	Opbreken opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	2.000,00F		
1312	<u>Inritbanden</u>				
131210	Opbreken inritbanden 450 x 200 x 500 mm.	m	10,00F		
131220	Opbreken inritbanden 450 x 200 x 1000 mm.	m	5,00F		
131230	Opbreken inritbanden 750 x 200 x 500 mm.	m	5,00F		
1313	<u>Overige betonbanden</u>				
131310	Opbreken betonbanden 200 x 200 x 900 mm.	st	60,00F		
131320	Opbreken betonbanden boomkrans hoekelement.	st	10,00F		
131330	Opbreken betonbanden boomkrans tussenstuk.	st	10,00F		
131340	Opbreken geleideband 50/200 x 250 x 1000 mm	st	50,00F		
132	OPSLUITBANDEN OP FUNDERING				
132010	Opbreken gazonbanden 100 x 200 mm.	m	25,00F		
132020	Opbreken opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	200,00F		
132030	Opbreken betonbanden 130/150 x 200 mm.	m	25,00F		
132040	Opbreken betonbanden 130/150 x 250 mm.	m	25,00F		
132050	Opbreken betonbanden 180/200 x 250 mm.	m	25,00F		
14	OPBREKEN BITUMINEUZE VERHARDING EN FUNDE				
1400	<u>Zagen asfaltverharding</u>				
140010	Zagen asfaltverharding.	m	100,00F		
140020	Zagen asfaltverharding.	m	100,00F		
1401	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
140110	Opbr. asfaltverh. met teerhoudend asfalt, b<1,5 m.	m2	10,00F		
140120	Opbr. asfaltverh. met teerhoudend asfalt, b 1-3 m.	m2	10,00F		
140130	Opbr. asfaltverh. met teerhoudend asfalt, b>3 m.	m2	10,00F		
15	VERVOEREN NAAR EEN INRICHTING				
150010	Afvoeren bestratingsmateriaal, vrachten <10 ton.	ton	100,00F		
150020	Afvoeren bestratingsmateriaal, vrachten >10 ton.	ton	1.100,00F		
18	OPBREKEN PUTTEN, KOLKEN EN HUISAANSLUITIN				
182	KOLKEN EN KOLKAANSLUITINGEN				
1821	<u>Verwijderen kolken</u>				
182110	Verwijderen trottoirkolk beton tbv hergebruik.	st	5,00F		
182120	Verwijderen trottoirkolk kunststof tbv hergebruik.	st	15,00F		
182130	Verwijderen straatkolk beton tbv hergebruik.	st	5,00F		
182140	Verwijderen straatkolk kunststof tbv hergebruik.	st	15,00F		
182150	Verwijderen kolk beton en afvoeren.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
182160	Verwijderen kolk kunststof en afvoeren.	st	25,00F		
182170	Graven en aanvullen sleuf.	m	10,00F		
182180	Verwijderen kunststofbuis.	m	10,00F		
182190	Aanbrengen PVC-hulpstuk - afsluitkap.	st	10,00F		
19	OPBREKEN STRAATMEUBILAIR				
190010	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	5,00F		
190030	Verwijderen kunststof paal met diamantkop.	st	200,00F		
190040	Verwijderen betonvoet klappaal.	st	2,00F		
190050	Verwijderen zitbank.	st	5,00F		
190060	Verwijderen afvalbak.	st	5,00F		
2	GRONDWERK				
200010	Uitvoeren AP04 partijkeuring (inclusief PFAS).	st	5,00F		
21	GROND ONTGRAVEN				
2101	<u>Grond ontgraven</u>				
210110	Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b<1m.	m3	100,00F		
210120	Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b 1-2,50 m.	m3	300,00F		
210130	Grond ontgraven uit cunet, h<1 m, b >2,50 m.	m3	300,00F		
210140	Graven proefsleuf.	st	5,00F		
210150	Revisie n.a.v. proefsleuf	st	5,00F		
2102	<u>Zand ontgraven</u>				
210210	Zand ontgraven uit cunet, h<1 m, b<1m.	m3	50,00F		
210220	Zand ontgraven uit cunet, h<1 m, b 1-2,50 m.	m3	200,00F		
210230	Zand ontgraven uit cunet, h<1 m, b >2,50 m.	m3	200,00F		
22	GROND VERVOEREN				
2201	<u>Grond vervoeren</u>				
220110	Grond vervoeren naar een inrichting, klasse AW..	ton	50,00F		
220120	Grond vervoeren naar een inrichting, klasse Wonen.	ton	1.000,00F		
220130	Grond vervoeren naar een inrichting, klasse Industrie.	ton	50,00F		
2202	<u>Zand vervoeren</u>				
220210	Zand vervoeren naar een inrichting, klasse AW.	ton	30,00F		
220220	Zand vervoeren naar een inrichting, klasse Wonen.	ton	70,00F		
220230	Zand vervoeren naar een inrichting, klasse Industrie.	ton	450,00F		
2203	<u>Stortkosten zand/grond met klei/veen</u>				
220310	Stortkosten ongekeurde zand/grond met klei/veen	ton	40,00F		
23	GROND LEVEREN				
2301	<u>Leveren zand</u>				
230110	Leveren zand voor zandbed, kleiner dan 10 m3.	m3	300,00F		
230120	Leveren zand voor zandbed, groter dan 10 m3.	m3	300,00F		
230130	Leveren brekerzand, kleiner dan 10 m3.	m3	200,00F		
2302	<u>Leveren teelaarde, Bomenzand, Bomengranulaat</u>				
230210	Leveren teelaarde, kleiner dan 10 m3.	m3	200,00F		
230220	Leveren teelaarde, groter dan 10 m3.	m3	200,00F		
230230	Leveren Bomengranulaat, kleiner dan 10 m3.	m3	100,00F		
230240	Leveren Bomengranulaat, groter dan 10 m3.	m3	100,00F		
230250	Leveren Bomenzand, kleiner dan 10 m3.	m3	100,00F		
230260	Leveren Bomenzand, groter dan 10 m3.	m3	100,00F		
230270	Leveren Tuingrond, kleiner dan 10 m3.	m3	100,00F		
230280	Leveren tuingrond, groter dan 10 m3.	m3	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
230300	Aanbrengen wortelscherm.	m	120,00F		
230310	Aanbrengen inlage van kunststof	m2	250,00F		
24	GROND VERWERKEN				
240010	Brekerzand verwerken in cunet t.b.v. bestrating op fund.	m3	200,00F		
240020	Zand voor zandbed verwerken in cunet t.b.v. bestrating.	m3	15,00F		
240030	Grond verwerken in aanvulling bermen.	m3	600,00F		
3	LEIDINGWERK				
31	OP HOOGTE BRENGEN PUTRAND				
310010	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	20,00F		
310020	Op hoogte brengen straatpotten	st	10,00F		
32	AANBRENGEN KOLKEN EN AANSLUITINGEN				
321	AANBRENGEN KOLKEN				
321010	Aanbr. trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie	st	10,00F		
321020	Aanbr. trottoirkolk kunststof/gietijzer combinatie	st	10,00F		
321030	Aanbr. straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00F		
321040	Aanbr. straatkolk kunststof/gietijzer combinatie.	st	25,00F		
322	OP HOOGTE STELLEN KOLKEN				
322010	Op hoogte stellen bestaande trottoirkolk beton.	st	5,00F		
322020	Op hoogte stellen bestaande trottoirkolk kunststof.	st	15,00F		
322030	Op hoogte stellen bestaande straatkolk beton.	st	5,00F		
322040	Op hoogte stellen bestaande straatkolk kunststof	st	10,00F		
323	AANBRENGEN KOLKAANSLUITINGEN				
323010	Graven en aanvullen sleuf.	m	50,00F		
323020	Aanbrengen PVC-buis, diameter 125 mm.	m	50,00F		
323030	Aanbrengen PVC-hulpstuk, keilinlaat.	st	5,00F		
323040	Aanbrengen PVC-mof 125 mm.	st	30,00F		
323050	Aanbrengen PVC-bocht 30 graden, 125 mm.	st	10,00F		
323060	Aanbrengen PVC-bocht 45 graden, 125 mm.	st	50,00F		
39	LEVEREN LEIDINGWERK				
391	LEVEREN STELRINGEN BETON				
391010	Leveren stellingen van beton, hoogte 0,05 m.	st	10,00F		
391020	Leveren stellingen van beton, hoogte 0,08 m.	st	5,00F		
391030	Leveren stellingen van beton, hoogte 0,10 m.	st	5,00F		
391040	Leveren stellingen van beton, hoogte 0,02 m.	st	10,00F		
391050	Leveren stellingen van beton, hoogte 0,04 m.	st	5,00F		
391060	Leveren stellingen van beton, hoogte 0,06 m.	st	5,00F		
392	LEVEREN KOLKEN				
392010	Leveren trottoirkolk - beton/gietijzer	st	10,00F		
392020	Leveren straatkolk - beton/gietijzer	st	10,00F		
392030	Leveren trottoirkolk - pvc	st	10,00F		
392040	Leveren straatkolk - pvc	st	25,00F		
393	LEVEREN KOLKAANSLUITINGEN				
393010	Leveren PVC-buis, diameter 125 mm.	m	50,00F		
393020	Leveren PVC-hulpstuk, keilinlaat.	m	5,00F		
393030	Leveren PVC-mof 125 mm.	m	30,00F		
393040	Leveren PVC-bocht 30 graden, 125 mm.	m	10,00F		
393050	Leveren PVC-bocht 45 graden, 125 mm.	m	50,00F		
4	VERHARDINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
41	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
411	VERDICTEN ZANDBED				
411010	Afwerken zandbed.	m2	5.000,00F		
412	AANBRENGEN STRAATLAAG				
412010	Aanbrengen straatlaag t.b.v. bestrating, brekerzand.	m2	1.000,00F		
412020	Aanbrengen straatlaag t.b.v. bestrating, straatzand.	m2	1.000,00F		
42	FUNDERINGSLAAG				
421	AANBRENGEN MENGGRANULAAT				
421010	Aanbrengen ongebonden wegfundering, b<2 m.	m2	500,00F		
421020	Aanbrengen ongebonden wegfundering, b>2 m.	m2	5.000,00F		
421030	Uitvullen hydraulisch gebonden verhardingslaag.	ton	40,00F		
421040	Leveren ongebonden steenmengsel.	ton	3.135,00F		
421050	Leveren hydraulisch gebonden steenmengsel.	ton	40,00F		
421060	Aanbrengen ongebonden wegfundering, Yalibims	m2	2.500,00F		
421070	Leveren ongebonden steenmengsel - Yalibims	ton	500,00F		
43	AANBRENGEN GEBAKKEN ELEMENTENVERHARDIN				
431	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, WAALFORMAA				
431010	Aanbrengen straatbakstenen, wf, b<1,50 m.	m2	100,00F		
431020	Aanbrengen straatbakstenen, wf, b 1,50-3,00 m.	m2	300,00F		
431030	Aanbrengen straatbakstenen, wf, b>3,00 m.	m2	400,00F		
432	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, DIKFORMAAT				
432010	Aanbrengen straatbakstenen, df, b<1,50 m.	m2	20,00F		
432020	Aanbrengen straatbakstenen, df, b 1,50-3,00 m.	m2	20,00F		
432030	Aanbrengen straatbakstenen, df, b>3,00 m.	m2	20,00F		
433	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN, KEIFORMAAT				
433010	Aanbrengen straatbakstenen, kf, b<1,50 m.	m2	10,00F		
433020	Aanbrengen straatbakstenen, kf, b 1,50-3,00 m.	m2	50,00F		
433030	Aanbrengen straatbakstenen, kf, b>3,00 m.	m2	50,00F		
44	AANBRENGEN BETONNEN ELEMENTENVERHARDIN				
441	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, WAALFORM				
441010	Aanbrengen betonstraatstenen, wf, b<1,50 m.	m2	50,00F		
441020	Aanbrengen betonstraatstenen, wf, b 1,50-3,00 m.	m2	300,00F		
441030	Aanbrengen betonstraatstenen, wf, b>3,00 m.	m2	300,00F		
442	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, DIKFORMAA				
442010	Aanbrengen betonstraatstenen, df, b<1,50 m.	m2	100,00F		
442020	Aanbrengen betonstraatstenen, df, b 1,50-3,00 m.	m2	500,00F		
442030	Aanbrengen betonstraatstenen, df, b>3,00 m.	m2	500,00F		
443	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN, KEIFORMAA				
443010	Aanbrengen betonstraatstenen, kf, b<1,50 m.	m2	200,00F		
443020	Aanbrengen betonstraatstenen, kf, b 1,50-3,00 m.	m2	1.500,00F		
443030	Aanbrengen betonstraatstenen, kf, b>3,00 m.	m2	1.500,00F		
443040	Aanbrengen betonstraatstenen dubbelkeiformaat.	m2	600,00F		
444	AANBRENGEN MOLGOOT				
444010	Aanbrengen molgoot op straatlaag.	m	250,00F		
444020	Aanbrengen molgoot in specie.	m	250,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
445	AANBRENGEN BETONTEGELS				
4451	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm</u>				
445110	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm, b<1,50 m.	m2	1.000,00F		
445120	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm, b 1,5-3 m.	m2	2.500,00F		
445130	Aanbrengen betontegels 300x300x45 mm, b >3 m.	m2	1.000,00F		
4452	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm</u>				
445210	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm, b<1,50 m.	m2	100,00F		
445220	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm, b 1,5-3 m.	m2	100,00F		
445230	Aanbrengen betontegels 300x300x60 mm, b>3 m.	m2	50,00F		
4453	<u>Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm</u>				
445310	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm, b<1,50 m.	m2	50,00F		
445320	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm, b 1,5-3 m.	m2	200,00F		
445330	Aanbrengen betontegels 300x300x80 mm, streklaag.	m2	50,00F		
445340	Aanbrengen betontegels 150x300x80 mm.	m2	50,00F		
4454	<u>Aanbrengen diverse betontegels</u>				
445410	Aanbrengen betontegels 200x200x60 mm, b<1,5 m.	m2	25,00F		
445420	Aanbrengen betontegels 200x200x60 mm, b 1,5-3 m.	m2	25,00F		
445430	Aanbrengen betontegels 200x200x60 mm, b>3 m.	m2	25,00F		
445440	Aanbrengen betontegels 200x200x80 mm, b<1,5 m.	m2	50,00F		
445450	Aanbrengen betontegels 200x200x80 mm, b 1,5-3 m.	m2	150,00F		
445460	Aanbrengen betontegels 200x200x80 mm, b>3 m.	m2	50,00F		
4455	<u>Aanbrengen grasbetontegels</u>				
445510	Aanbrengen grasbetontegels, b<1,50 m.	m2	10,00F		
445520	Aanbrengen grasbetontegels, b 1,50-3,00 m.	m2	10,00F		
4456	<u>Zagen bestrating</u>				
445610	Zagen van bestrating - grasbetontegels	m	100,00F		
445620	Zagen van bestrating - betontegels	m	100,00F		
445630	Zagen van bestrating - dubbelklinker	m	100,00F		
4457	<u>Aanbrengen betontegels 400x600x60</u>				
445710	Aanbrengen betontegels 400x600x60 mm, b<1,50 m.	m2	1.000,00F		
445720	Aanbrengen betontegels 400x600x60 mm, b 1,5-3 m.	m2	2.500,00F		
445730	Aanbrengen betontegels 400x600x60 mm, b >3 m.	m2	1.000,00F		
4458	<u>Aanbrengen betontegels 400x600x80</u>				
445810	Aanbrengen betontegels 400x600x80 mm, b<1,50 m.	m2	1.000,00F		
445820	Aanbrengen betontegels 400x600x80 mm, b 1,5-3 m.	m2	2.500,00F		
445830	Aanbrengen betontegels 400x600x80 mm, b >3 m.	m2	1.000,00F		
4459	<u>Aanbrengen nokkentegels 300x300x45 mm</u>				
445910	Aanbrengen nokkentegel 300x300x45 mm, b<1,50 m.	m2	100,00F		
445920	Aanbrengen nokkentegel 300x300x45 mm, b 1,5-3 m.	m2	250,00F		
445930	Aanbrengen nokkentegel 300x300x45 mm, b >3 m.	m2	100,00F		
4460	<u>Aanbrengen nokkentegels 300x300x80 mm</u>				
446010	Aanbrengen nokkentegel 300x300x80 mm, b<1,50 m.	m2	100,00F		
446020	Aanbrengen nokkentegel 300x300x80 mm, b 1,5-3 m.	m2	250,00F		
446030	Aanbrengen nokkentegel 300x300x80 mm, b >3 m.	m2	100,00F		
46	AANBRENGEN KANTOPSLUITING				
461	KANTOPSLUITING OP ZANDBED				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4611	<u>Opsluitbanden op zandbed</u>				
461110	Aanbrengen gazonbanden 100 x 200 mm.	m	250,00F		
461120	Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.	m	600,00F		
461130	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm	m	5.000,00F		
461140	Aanbrengen opsluitbanden 120 x 250 mm	m	5.000,00F		
4612	<u>Trottoirbanden op zandbed</u>				
461210	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 200 mm.	m	10,00F		
461220	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.	m	50,00F		
461230	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	900,00F		
461240	Aanbrengen RWS-trottoirbanden 115/225 x 240 mm.	m	25,00F		
4613	<u>Inritbanden op zandbed</u>				
461310	Aanbr. inritverloopband 70/200-200/130 links/rechts.	m	5,00F		
461320	Aanbr. inritverloopbanden 70/200-200/130 tussenst.	m	5,00F		
461330	Aanbrengen inritperronbanden 130/150 x 250 mm.	st	10,00F		
4614	<u>Overige betonbanden op zandbed</u>				
461410	Aanbrengen stootbanden 200 x 200 x 900 mm.	st	10,00F		
461420	Aanbrengen boomkransband tussenstuk.	st	10,00F		
461430	Aanbrengen goot van betonelementen, 300 x 120 mm.	m	50,00F		
461440	Aanbrengen geleideband - 50/200x250x1000mm	m	25,00F		
461450	Aanbrengen geleideband - 50/200x250 hoekstuk	m	10,00F		
461460	Aanbrengen verloopband 180/200-50/200x250	m	5,00F		
4615	<u>Pasmaken betonbanden</u>				
461510	Pasmaken van gazonband 100 x 200 mm	st	5,00F		
461520	Pasmaken van opsluitband 60 x 200 mm	st	5,00F		
461530	Pasmaken van opsluitband 100 x 200 mm	st	5,00F		
461540	Pasmaken van opsluitband 125 x 250 mm	st	5,00F		
461550	Zagen opsluitband in de lengte - 100 x 200 mm	st	5,00F		
461560	Pasmaken van trottoirband 130 x 150 mm	st	5,00F		
461570	Pasmaken van trottoirband 180 x 200 mm	st	5,00F		
461580	Pasmaken geleideband 50/200x250mm	st	5,00F		
461590	Pasmaken van trottoirband 380/400 x 250 mm	st	5,00F		
462	KANTOPSLUITING OP FUNDERINGSLAAG				
4621	<u>Opsluitbanden op funderingslaag</u>				
462110	Aanbrengen gazonbanden 100 x 200 mm.	m	50,00F		
462120	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm.	m	50,00F		
4622	<u>Trottoirbanden op funderingslaag</u>				
462210	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 200 mm.	m	10,00F		
462220	Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.	m	100,00F		
462230	Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	50,00F		
462240	Aanbrengen RWS-trottoirbanden 115/225 x 240 mm.	m	250,00F		
462250	Aanbrengen trottoirbanden 380/400 x 250 mm.	m	100,00F		
4623	<u>Inritbanden op funderingslaag</u>				
462310	Aanbrengen inritbanden 450 x 200 x 1000 mm.	m	50,00F		
462320	Aanbrengen inritbanden 600 x 200 x 500 mm.	m	50,00F		
462330	Aanbrengen inritbanden 750 x 200 x 500 mm.	m	50,00F		
462340	Aanbr. inritverloopband 70/200-200/130 links/rechts	m	5,00F		
462350	Aanbr. inritverloopbanden 70/200-200/130 tussenst.	m	5,00F		
462360	Aanbrengen inritbanden 450 x 200 x 500 mm.	m	10,00F		
4624	<u>Inritbanden invalide</u>				
462410	Aanbrengen inritperronbanden 130/150 x 250 mm.	st	10,00F		
462420	Aanbrengen verloopband invalide inrit, links/rechts.	st	20,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
462430	Aanbrengen verloopband invalide inrit, tussenstuk.	st	10,00F		
4625	<u>Overige betonbanden op funderingslaag</u>				
462510	Aanbrengen goot van betonelementen, 300 x 120 mm.	m	50,00F		
464	AANBRENGEN GOOTLAAG				
464010	Aanbrengen goottegels 150 x 300 x 60 mm.	m	150,00F		
464020	Aanbrengen goottegels 150 x 300 x 80 mm.	m	20,00F		
464030	Aanbrengen rollaag van betonstraatstenen kf.	m	150,00F		
464040	Aanbrengen streklaag van betonstraatstenen kf.	m	150,00F		
465	HERSTELLEN BETONNEN GOOT				
465010	Opnieuw stellen gootelementen van beton.	m	50,00F		
47	LEVEREN BESTRATINGSMATERIAAL				
471	LEVEREN KANTOPSLUITING - GRIJS				
4710	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
471010	Leveren rechte gazonband van beton.	st	300,00F		
471020	Leveren gebogen gazonband van beton.	st	30,00F		
471030	Leveren hulpstuk -gazonband van beton-	st	20,00F		
471040	Leveren rechte opsluitband 60 x 200 mm.	st	450,00F		
471050	Leveren gebogen opsluitband 60 x 200 mm.	st	10,00F		
471060	Leveren hulpstuk -opsluitband 60 x 200 mm.	st	20,00F		
471070	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm .	st	2.500,00F		
471080	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
471090	Leveren hulpstuk -opsluitband 100 x 200 mm.	st	10,00F		
4711	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
471110	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	10,00F		
471120	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 200 mm.	st	10,00F		
471130	Leveren rechte trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	300,00F		
471140	Leveren gebogen trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	10,00F		
471150	Leveren hulpstuk -trottoirband 130/150 x 250 mm	st	15,00F		
471160	Leveren rechte trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	5,00F		
471170	Leveren gebogen trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	5,00F		
471180	Leveren hulpstuk -trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	5,00F		
4712	<u>Leveren inritbanden</u>				
471210	Leveren inritbanden 450 x 200 x 500 mm.	m	50,00F		
471220	Leveren inritbanden 450 x 200 x 1000 mm.	m	10,00F		
471230	Leveren inritbanden 600 x 200 x 500 mm.	m	5,00F		
471240	Leveren inritbanden 750 x 200 x 500 mm.	m	15,00F		
471250	Lev. inritverloopband 70/200-200/130mm links/rechts.	st	5,00F		
471260	Lev. inritverloopband 70/200-200/130 mm tussenstuk.	st	5,00F		
471270	Leveren inritbanden hoekstuk 450 x 200 x 500 mm	st	5,00F		
4713	<u>Leveren RWS-band</u>				
471310	Leveren rechte RWS-band 110/220 x 240 mm.	st	10,00F		
471320	Leveren gebogen RWS-band 110/220 x 240 mm.	st	5,00F		
471330	Leveren hulpstuk -RWS-band 110/220 x 240 mm.	st	5,00F		
4714	<u>Leveren invalide inritbanden</u>				
471410	Lev. inritperronband 130/150 x 250 mm.	st	5,00F		
471420	Leveren verloopband invalide inrit, links/rechts.	st	20,00F		
471430	Leveren verloopband invalide inrit, tussenstuk.	st	10,00F		
4715	<u>Leveren diverse betonbanden</u>				
471510	Leveren stootband 200 x 200 x 900 mm.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
471520	Leveren boomkransband tussenstuk.	st	5,00F		
471530	Leveren goot van betonelementen 300x120 mm.	m	5,00F		
471540	Leveren geleideband 50/200 x 250 mm	st	10,00F		
471550	Leveren geleideband hoekstuk 50/200 x 250 mm	st	5,00F		
471560	Leveren verloopband 180/200 <-> 50/200 x 250 mm	st	5,00F		
472	LEVEREN BETONTEGELS - GRIJS				
472010	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm.	st	15.000,00F		
472020	Leveren betontegels 150 x 300 x 45 mm.	st	3.000,00F		
472030	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm.	st	1.000,00F		
472040	Leveren betontegels 150 x 300 x 60 mm.	st	2.000,00F		
472050	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm.	st	250,00F		
472060	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm.	st	300,00F		
472070	Leveren betontegels 300 x 300 x 80 mm, rood.	st	100,00F		
472080	Leveren betontegels 150 x 300 x 80 mm, rood.	st	50,00F		
472100	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm, grijs	st	50,00F		
472110	Leveren betontegels 200 x 200 x 60 mm, zwart.	st	50,00F		
472120	Leveren betontegels 200 x 200 x 80 mm	st	150,00F		
472130	Leveren grasbetontegels 400 x 600 x 120 mm.	st	100,00F		
472140	Leveren goottegels 150 x 300 x 60 mm.	st	100,00F		
472150	Leveren goottegels 150 x 300 x 80 mm.	st	100,00F		
472160	Leveren betontegels 600 x 400 x 50 mm	st	100,00F		
472170	Leveren betontegels 600 x 400 x 80 mm	st	100,00F		
472180	Leveren gitruittegels 300 x 300 x 60 mm	st	50,00F		
472190	Leveren gitruittegels 300 x 300 x 80 mm	st	50,00F		
472200	Leveren betontegels 300 x 300 x 45 mm, wit	st	50,00F		
472210	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, wit	st	50,00F		
472220	Leveren betontegels 300 x 300 x 60 mm, zwart	st	50,00F		
473	LEVEREN KANTOPSLUITING - LAVARO 012				
4731	<u>Leveren trottoirbanden</u>				
473110	Leveren rechte trottoirb. 130/150x200mm, Lavar0 012.	st	10,00F		
473120	Leveren gebogen trottoirb. 130/150x200mm, Lavar0 012.	st	10,00F		
473130	Leveren rechte trottoirb. 130/150x250mm, Lavar0 012.	st	300,00F		
473140	Leveren gebogen trottoirb. 130/150x250mm, Lavar0 012.	st	10,00F		
473150	Leveren hulpstuk -trottoirb. 130/150x250mm, Lavar0 012.	st	15,00F		
473160	Leveren rechte trottoirb. 180/200x250mm, Lavar0 012.	st	5,00F		
473170	Leveren gebogen trottoirb. 180/200x250mm, Lavar0 012.	st	5,00F		
473180	Leveren hulpstuk -trottoirb. 180/200x250mm, Lavar0 012.	st	5,00F		
473190	Leveren rechte trottoirb. 380/400x250mm, Lavar0 012.	st	5,00F		
4732	<u>Leveren inritbanden</u>				
473210	Leveren inritbanden 450x200x500mm, Lavar0 012.	m	50,00F		
473220	Leveren inritbanden 450x200x1000mm, Lavar0 012.	m	10,00F		
473230	Leveren inritbanden 600 x 200 x 500 mm, Lavar0 012.	m	5,00F		
473240	Leveren inritbanden 750 x 200 x 500 mm, Lavar0 012.	m	15,00F		
473250	Lev. inritverloopband 70/200-200/130mm links/rechts.	st	5,00F		
473260	Lev. inritverloopband 70/200-200/130 mm tussenstuk.	st	5,00F		
4733	<u>Leveren RWS-banden</u>				
473310	Leveren rechte RWS-band 110/220 x 240 mm.	st	10,00F		
473320	Leveren gebogen RWS-band, Lavar0 012.	st	5,00F		
473330	Leveren hulpstuk -RWS-band, Lavar0 012.	st	5,00F		
4734	<u>Leveren invalide inritbanden</u>				
473410	Lev. inritperronband 130/150 x 250 mm, Lavar0 012.	st	5,00F		
473420	Leveren verloopband invalide inrit, links/rechts.	st	20,00F		
473430	Leveren verloopband invalide inrit, tussenstuk.	st	10,00F		
4735	<u>Leveren diverse betonbanden</u>				
473510	Leveren stootband 200 x 200 x 900 mm, Lavar0 012.	st	5,00F		
473520	Leveren boomkransband tussenstuk, Lavar0 012.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
473530	Leveren goot betonelementen 300x120mm, Lavar0 012.	m	5,00F		
4736	<u>Leveren kantopsluiting</u>				
473610	Leveren rechte trottoirb. 130/150x250mm, Lavar0 geel 460	st	10,00F		
473620	Leveren hulpstuk -trottoirb. 130/150x250mm, Lavar0 geel 460.	st	5,00F		
473630	Leveren rechte trottoirb. 180/200x250mm, Lavar0 geel 460.	st	10,00F		
473640	Leveren hulpstuk trottoirb. 180/200x250mm, Lavar0 geel 460.	st	5,00F		
473650	Leveren rechte trottoirb. 380/400x250mm, Lavar0 geel 460.	st	10,00F		
473660	Leveren hulpstuk -trottoirb. 380/400x250mm, Lavar0 geel 460.	st	5,00F		
474	LEVEREN BETONTEGELS - LAVARO 012				
474010	Leveren betontegels 300x300x45mm, Kleur: Lavar0 012.	st	15.000,00F		
474020	Leveren betontegels 150x300x45mm, Kleur: Lavar0 012.	st	3.000,00F		
474030	Leveren betontegels 300x300x60mm, Kleur: Lavar0 012	st	1.000,00F		
474040	Leveren betontegels 150x300x60mm, Kleur: Lavar0 012.	st	2.000,00F		
474050	Leveren betontegels 300x300x80mm, Kleur: Lavar0 012.	st	250,00F		
474060	Leveren betontegels 150x300x80mm, Kleur: Lavar0 012.	st	300,00F		
474100	Leveren betontegels 200x200x60mm, Kleur: Lavar0 012.	st	50,00F		
474120	Leveren betontegels 200x200x80mm, Kleur: Lavar0 012.	st	150,00F		
474140	Leveren goottegels 150x300x60mm, Kleur: Lavar0 012.	st	100,00F		
474150	Leveren goottegels 150x300x80mm, Kleur: Lavar0 012.	st	100,00F		
474160	Leveren betontegels 600x400x50mm, Kleur: Lavar0 012.	st	100,00F		
474170	Leveren betontegels 600x400x60mm, Kleur: Lavar0 012.	st	100,00F		
475	LEVEREN BESTRATING				
4750	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
475010	Leveren straatbakstenen waalformaat.	st	1.000,00F		
475020	Leveren straatbakstenen dikformaat.	st	100,00F		
475030	Leveren straatbakstenen keiformaat.	st	100,00F		
4751	<u>Leveren betonstraatstenen - grijs</u>				
475110	Leveren betonstraatstenen waalformaat.	st	100,00F		
475120	Leveren betonstraatstenen dikformaat.	st	1.500,00F		
475130	Leveren betonstraatstenen keiformaat.	st	12.500,00F		
475140	Leveren betonstraatstenen halve keiformaat.	st	100,00F		
475150	Leveren betonstraatstenen kf markeringsstenen.	st	700,00F		
475160	Leveren betonstraatstenen kf zwart met basalt.	st	700,00F		
475170	Leveren betonstraatstenen dubbelkeiformaat.	st	500,00F		
475180	Leveren bisschopmutsen van beton.	st	500,00F		
4752	<u>Leveren betonstraatstenen - zwart</u>				
475210	Leveren betonstraatstenen waalformaat, zwart.	st	100,00F		
475220	Leveren betonstraatstenen dikformaat, zwart.	st	1.500,00F		
475230	Leveren betonstraatstenen keiformaat, zwart.	st	12.500,00F		
475240	Leveren betonstraatstenen halve keiformaat, zwart	st	100,00F		
475270	Leveren betonstraatstenen dubbelkeiformaat, zwart.	st	500,00F		
475280	Leveren bisschopmutsen van beton, zwart.	st	500,00F		
4753	<u>Leveren betonstraatstenen - heidepaars</u>				
475310	Leveren betonstraatstenen waalformaat, heidepaars.	st	100,00F		
475320	Leveren betonstraatstenen dikformaat, heidepaars.	st	1.500,00F		
475330	Leveren betonstraatstenen keiformaat, heidepaars.	st	12.500,00F		
475340	Leveren betonstraatstenen halve keif, heidepaars.	st	100,00F		
475370	Leveren betonstraatstenen dubbelkeif., heidepaars	st	500,00F		
475380	Leveren bisschopmutsen van beton, heidepaars.	st	500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4754	<u>Leveren betonstraatstenen - geel</u>				
475420	Leveren betonstraatstenen dikformaat, geel	st	1.500,00F		
475430	Leveren betonstraatstenen keiformaat, geel	st	12.500,00F		
475470	Leveren betonstraatstenen dubbelkeif., geel	st	500,00F		
4755	<u>Leveren betonstraatstenen - rood</u>				
475530	Leveren betonstraatstenen keiformaat, rood	st	12.500,00F		
475580	Leveren bisschopmutsen van beton, rood	st	500,00F		
4756	<u>Leveren betonstraatstenen - wit</u>				
475610	Leveren betonstraatstenen dikformaat, wit	st	1.500,00F		
475620	Leveren betonstraatstenen keiformaat, rood	st	12.500,00F		
4757	<u>Leveren betonstraatstenen - Lavarogrijs 012</u>				
475710	Leveren betonstraatstenen keiformaat, lavarogrijs 012	st	12.500,00F		
476	LEVEREN BETONPLATEN				
476010	Leveren prefab betonplaten 2,0 x 2,0 x 0,14 m.	st	5,00F		
476020	Leveren prefab betonplaten 2,0 x 2,0 x 0,16 m.	st	5,00F		
477	LEVEREN CEMENTSPECIE / SCHRAAL BETON				
477010	Leveren cementspecie.	ton	5,00F		
477020	Leveren schraal beton.	ton	15,00F		
477030	Leveren zandcement	ton	5,00F		
477040	Leveren snelcement mortel	ton	15,00F		
48	AANBRENGEN OVERIGE VERHARDING				
480	AANBRENGEN VERKEERSDREMPEL				
480010	Aanbrengen verkeersdrempel 30 km/h, hoog 12 cm.	m	50,00F		
480020	Aanbrengen verkeersdrempel 30 km/h, hoog 8 cm.	m	20,00F		
480030	Aanbrengen verkeersdrempel 50 km/h, hoog 12 cm.	m	50,00F		
480040	Aanbrengen verkeersdrempel 50 km/h, hoog 8 cm.	m	20,00F		
481	AANBRENGEN KOUDASFALT				
481010	Aanbrengen koudasfalt.	ton	0,50F		
481020	Leveren koudasfalt	ton	0,50F		
482	AANBRENGEN CEMENTSPECIE/ SCHRAAL BETON				
482010	Aanbrengen cementspecie.	ton	25,00F		
482020	Aanbrengen schraal beton.	ton	50,00F		
484	AANBRENGEN BETONPLATEN				
484010	Aanbrengen prefab. betonplaten 2x2x0,14 m.	st	10,00F		
484020	Aanbrengen prefab. betonplaten 2x2x0,16 m.	st	10,00F		
49	AANBRENGEN WEGMEUBILAIR EN WEGMARKERIN				
490010	Aanbrengen verkeersbord(en) met verkeersbordpaal.	st	10,00F		
490030	Aanbrengen kunststof paal met diamantkop.	st	10,00F		
490040	Aanbrengen betonvoet klappaal.	st	10,00F		
490050	Aanbrengen zitbank.	st	10,00F		
490060	Aanbrengen afvalbak.	st	10,00F		
8	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
80	ALGEMENE BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
800010	Uitvoeren KLIC-melding.	st	40,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
83	VERKEERSMAATREGELEN				
8300	<u>Toepassen wegafzettingen</u>				
830010	Toepassen afzetting(en) algemeen.	st	200,00F		
830020	Toepassen verkeersbord(en) en verkeersbordpaal.	st	100,00F		
830030	Toepassen van geleideschilden rood-wit.	st	600,00F		
830040	Toepassen afzethetk BB15-2 rood-wit.	st	250,00F		
8301	<u>Meerkosten huur wegafzettingen</u>				
830110	Huren wegafzetting algemeen.	dag	1.000,00F		
830120	Huren verkeersborden en verkeersbordpaal.	dag	500,00F		
830130	Huren geleideschild rood-wit.	dag	3.000,00F		
830140	Huren afzethetk BB15-2 rood-wit.	dag	1.000,00F		
8302	<u>Toepassen omleidingsroutes</u>				
830210	Toepassen borden omleidingsroutes, pijlbord.	st	50,00F		
830220	Toepassen tekstbord omleidingsroute, <0,24 m2.	st	20,00F		
830230	Toepassen tekstbord omleidingsroute, 0,24-0,32 m2.	st	20,00F		
830240	Toepassen tekstbord omleidingsroute, 0,32-0,48 m2.	st	20,00F		
830250	Toepassen tekstbord omleidingsroute, 0,48-0,64 m2.	st	20,00F		
830260	Toepassen tekstbord omleidingsroute, 0,64-0,80 m2.	st	5,00F		
8303	<u>Meerkosten huur omleidingsroutes</u>				
830310	Huren borden omleidingsroutes, pijlbord.	st	250,00F		
830320	Huren tekstbord omleidingsroute, <0,24 m2.	st	100,00F		
830330	Huren tekstbord omleidingsroute, 0,24-0,32 m2.	st	100,00F		
830340	Huren tekstbord omleidingsroute, 0,32-0,48 m2.	st	100,00F		
830350	Huren tekstbord omleidingsroute, 0,48-0,64 m2.	st	100,00F		
830360	Huren tekstbord omleidingsroute, 0,64-0,80 m2.	st	25,00F		
8304	<u>Aanvragen tijdelijke verkeersmaatregelen</u>				
830410	Aanvragen TVM wegafzetting en omleidingsroute.	st	10,00F		
830420	Extra aanvraag TVM wegbeheerder	st	5,00F		
830430	Aanvragen parkeerverboden	st	10,00F		
84	TIJDELIJKE VERHARDINGEN				
840010	Toepassen kunststof platen t.b.v. voetgangers.	st	300,00F		
840020	Toepassen stalen rijplaten.	st	50,00F		
86	INZETTEN WERKNEMERS				
860010	Inzetten van grondwerker wegenbouw.	uur	900,00F		
860020	Inzetten van stratenmakersploeg (2 personen).	uur	900,00F		
860030	Inzetten verkeersregelaar.	uur	400,00F		
860040	Inzetten werknemer - uitvoerder	uur	500,00F		
87	INZETTEN MATERIEEL				
870010	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	500,00F		
870020	Inzetten wiellader, bakinhoud ten minste 1,5 m3.	uur	300,00F		
870030	Inzetten wiellader, bakinhoud ten minste 0,5 m3.	uur	600,00F		
870040	Inzetten vrachtauto.	uur	350,00F		
870050	Inzetten tractor met kipper ten minste 10 m3.	uur	300,00F		
870060	Inzetten mini graafmachine 5 ton.	uur	500,00F		
870070	Inzetten compressor.	uur	20,00F		
870080	Inzetten aanhanger incl. luchthamer	uur	20,00F		
870090	Huur grondfrees (handfrees)	dag	24,00F		
	SUBTOTAAL				

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