RAW-raamovereenkomst onderhoud elementenverharding 2027-2028 (2029, 2030), Gemeente Den Helder

Gemeente Den Helder
Team openbare ruimte
22 oktober 2026

Werkbestek

Besteknummer: 2026-04
Zaaknummer: 601617
Ing. B. Wilberink

Deel 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 Better performance 3
09 Plafondbedrag werkzaamheden 4
10 Korting raamovereenkomst 4
11 Werkwijze uitvoeren deelopdracht(en) 4
12 Werken rond bomen 4

Deel 2.1. Algemene gegevens **5**
01 Tekeningen 6
02 Peilen en hoofdafmetingen 6
03 Kwaliteitsborging 6
04 Bijlagen 6

Deel 2.2. Nadere beschrijving **7**
1 Groot onderhoud elementenverharding 9
11 Betonstraatstenen 9
111 Herstraten betonstraatstenen, > 20 m2 9
12 Betontegels 11
121 Herstraten betontegels, > 20 m2 11
13 Straatbakstenen 14
131 Herstraten straatbakstenen, > 20 m2 14
14 Molgoten 16
141 Herstraten molgoten, > 20 m1 16
15 Betonbanden 18
151 Opnieuw stellen betonbanden, > 20 m1 18
1511 Opsluitbanden 18
1512 Trottoir- en rws-banden 20
1513 Inritbanden 21
2 Leveranties elementenverharding 23
21 Leveranties betonstraatstenen 23
211 Betonstraatstenen Keiformaat 23
212 Betonstraatstenen Dikformaat 25
213 Betonstraatstenen Waalformaat 27
214 Betonstraatstenen dubbelklinker 27
22 Leveranties betontegels 27
221 leveren betontegels 27
222 Kabelgoottegels 28
223 Grasbetontegels 28
23 Leveranties straatbakstenen 29
24 Leveranties betonbanden 31
241 leveren opsluitbanden 31
242 leveren tb 13/15x25 31
243 leveren tb 13/15x25 lavaro 130 32
244 leveren tb18/20x25 33
245 leveren tb 18/20x25 lavaro 130 34
246 leveren tb 280/300x240 35
247 leveren tb 280/300x240, lavaro 130 35
248 leveren RWS banden -grijs- 36
249 leveren inritbanden 37
3 Grondwerkzaamheden 38
30 Grond verwerken / aanvullen bermen/groenvakken 38
301 Grond verwerken / grondverbetering < 25 m3 38
302 Grond verwerken / grondverbetering > 25 m3 38
31 Straatlaag 38

310	Aanbrengen straatlaag	38
32	Profileren	39
321	Profileren van oppervlakken straatzand	39
322	Profileren van oppervlakken teelgrond	40
33	Leveringen	41
331	Straatzand	41
332	Teelaarde	41
4	Bijkomende werkzaamheden	42
411	Schoonmaken bestrating	42
412	Bestrating ontdoen van grond	42
4121	Betonstraatstenen ontdoen van grond	42
4122	Straatbakstenen ontdoen van grond	43
4123	Tegels ontdoen van grond	44
413	Pakketteren	45
4132	Pakketteren betonstraatstenen	45
4133	Pakketteren straatbakstenen	46
4134	Pakketteren betontegels	47
4135	Pakketteren betonbanden	47
4136	Vervoeren bestratingsmateriaal	47
414	Extra zaag- en knipwerk bestratingsmateriaal	48
415	Pasmaken betonbanden	49
4151	Pasmaken opsluitbanden	49
4152	Pasmaken trottoir- en rws-banden	50
5	Riolering	51
51	Herstellen kolken	51
52	Aanbrengen PVC-buizen, HWA huis- en kolkaansluiting	51
53	Aanbrengen hulpstukken 125 mm	52
54	Aanbrengen hulpstukken 160 mm	53
55	Graven en aanvullen sleuf	53
6	Onderzoeken	55
61	KLIC melding en proefsleuven	55
7	Groenvoorzieningen	57
741	Vervallen	57
742	Stamommanteling toepassen	57
743	Zaaiwerkzaamheden	58
7431	Voorbewerken ivm inzaaien < 250 m2	58
7432	Voorbewerken ivm inzaaien > 250 m2	58
7433	Zaaien gazon en bermen < 250 m2	59
7434	Zaaien gazon en bermen > 250 m2	60
8	Werk van algemene aard	62
81	Mobiliseren / verplaatsen	62
812	Mobiliseren en verplaatsen	62
82	Inzetten van werknemers	62
821	Inzetten van werknemers op werkdagen: 07-19 uur	62
83	Inzetten van materieel	63
831	Inzetten van materieel op werkdagen: 07-19 uur	63
84	Rijplaten / loopschotten	65
85	Tijdelijke bouwhekken	66
86	Inrichten werkterrein	67
8621	Afsluiting / afzetting	67
87	Bijkomende werkzaamheden	69
871	Straatwerkplan	69
872	V&G Plan	69
873	Informatievoorziening	70
874	Vuilcontainers	70
875	Verkeersmaatregelen	71
8751	Algemeen	71
8752	Voetpaden	73
8753	Fietspaden	73
8754	Erftoegangswegen	73
8755	Gebiedsontsluitingswegen, naast rijbaan	74

8756 Gebiedsontsluitingswegen, op de rijbaan 74
8757 Omleidingsroute 1-15 borden 75
8758 Jaarposten verkeersmaatregelen 76
876 Jaarposten digitaal werken 76
877 Ophangen Bomenposter "werken rond bomen" 77
878 Gedetailleerd werkplan bomen 77
879 Controleren en definitief maken deelopdracht door aannemer 78
88 Algemeen tijdschema 79
89 Extra posten buiten de raamovereenkomst, offerte 79

Deel 3. Bepalingen 80
01 Algemeen en administratief 81
01 01 Algemene bepalingen 81
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling 81
01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling 81
01 08 Bijdragen 81
01 09 Kabels en leidingen 81
01 11 Verband met andere werken 82
01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer 82
01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan 82
01 14 Bouwstoffen 83
01 16 Verzekeringen 84
01 17 Vrijgekomen materialen 85
01 19 Arbeidsomstandigheden 86
01 20 Trillings- en geluidseisen 86
01 21 Onderaanneming 87
01 22 Wet ketenaansprakelijkheid 87
01 24 Onderzoek derden 87
22 Grondwerken 87
22 0 Grondwerken, algemeen 87
22 02 Eisen en uitvoering 87
22 03 Informatie-overdracht 88
22 05 Bijbehorende verplichtingen 88
22 06 Bouwstoffen 88
62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering 88
62 0 Algemeen 88
62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen 88
62 03 Informatieoverdracht verkeersmaatregelen 90
82 Technische bepalingen wegverhardingen I 90
82 1 Deelhoofdstuk 90
82 16 Bouwstoffen Voorbereidende werkzaamheden 90
83 Technische bepalingen wegverhardingen II 90
83 4 Deelhoofdstuk 90
83 43 Informatieoverdracht straatwerk 90
83 44 Beschadigingen 90
83 45 Bijbehorende verplichtingen straatwerk 90
83 46 Bouwstoffen straatwerk 91

Dit werkbestek is uitsluitend ter informatie.
Het bestek en de nota van inlichtingen zijn te allen tijde leidend.

RAW-raamovereenkomst onderhoud elementenverharding 2027-2028 (2029, 2030)
Gemeente Den Helder

Besteknummer: 2026-04

In opdracht van:	Akkoord opdrachtgever:
Het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Den Helder Postbus 36 1780 AA DEN HELDER	d.d. paraaf

Zaaknummer:	601617
Projectnummer:	2026-04
Bestandsnaam:	Raamovereenkomst-elementen-DH-27-30-bwi.rsx
Datum werkbestek:	22-10-2026
Status:	Definitief
Bestek opgesteld door:	ing. B. Wilberink
Projectleider:	T. Wijnker / M. Dijkgraaf

1. ALGEMEEN

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Den Helder, bij algemene machtiging vertegenwoordigd door de manager of medewerker van Team openbare ruimte, Willemsoord 66, 1781 AS Den Helder

02 Directie

De directie, als bedoeld in paragraaf 3 van de UAV 2012, zal worden gevoerd door perso(o)n(en) welke aangewezen worden door de opdrachtgever. De perso(o)n(en) die de directie op dit werk gaan vormen zullen in de opdrachtbrief worden aangegeven.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Den Helder.

04 Algemene beschrijving

Het werk omvat werkzaamheden aan wegen, fietspaden en voetpaden, voorzien van een elementenverharding.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
a. het herstraten van elementenverhardingen;

Bijkomende werkzaamheden:
1. het verrichten van grondwerkzaamheden;
2. het leveren en aanbrengen van nieuwe elementenverhardingen;
3. verkeersplannen opstellen en verkeersmaatregelen treffen;
4. diverse overige bijkomende werkzaamheden;
5. het werken met het digitale beheersysteem van de gemeente Den Helder (GISIB).

Ten aanzien van het werk:
- Het reguliere wegonderhoud valt onder deze RAW-raamovereenkomst.
- Nieuwe aanleg en reconstructies voor elementenverhardingen vallen niet onder deze RAW-raamovereenkomst.

05 Tijdsbepaling

Alle werkzaamheden verrichten tussen 07:00 uur en 19:00 uur

Aanvang werk na verstrekken deelopdrachten:
De aannemer dient binnen 10 werkdagen na ontvangst deelopdracht van de directievoerder UAV met het werk te beginnen. Alleen met toestemming van de directie mag later begonnen worden. Ook is het mogelijk dat de directie aangeeft wanneer de aannemer met een deelopdracht mag beginnen (na minimaal 10 werkdagen gerekend vanaf verstrekken

De raamovereenkomst heeft een looptijd tot 31 december 2028, welke eenzijdig door de gemeente Den Helder maximaal 2 maal met een jaar kan worden verlengd tot uiterlijk 31 december 2030. De ingangsdatum van de overeenkomst is de definitieve gunningsdatum na aanbesteding.

Drie maanden voor het verstrijken van de looptijd van de overeenkomst zal de gemeente Den Helder schriftelijk bekend maken of er gebruik wordt gemaakt van het (volgende) optiejaar. Indien de gemeente geen gebruik maakt van het optiejaar eindigt de overeenkomst van rechtswege zonder dat hiervoor opzegging vereist is.

De gemeente Den Helder zal aan het einde van de overeenkomst de overeenkomst niet verlengen. De overeenkomst is aan het einde van de looptijd automatisch en van rechtswege beëindigd.

Het oordeel van de directie van de gemeente Den Helder is bindend bij het eventueel verlengen of beëindigen van de overeenkomst. De aannemer kan de overeenkomst niet tussentijds ontbinden.

06 Onderhoudstermijn

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

07 Kwaliteitsborging

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

In het kwaliteitsplan dient duidelijk en helder omschreven te worden hoe de eisen uit het Handboek Bomen zijn geborgd. Hiervoor dient voor de verschillende werkzaamheden verwezen te worden naar de betreffende hoofdstukken uit het Handboek Bomen.

08 Better performance

De opdrachtgever en opdrachtnemer beoordelen elkaar tijdens de uitvoering van de deelopdrachten op 'Better

performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Ieder jaar van de overeenkomst wordt er een tussentijdse beoordeling en eindbeoordeling uitgevoerd. Na beëindiging van de opdracht wordt de eindbeoordeling definitief gemaakt. De beoordeling wordt gedaan op website https://qfact.nl/. Deze beoordeling komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen.

09 Plafondbedrag werkzaamheden

Gedurende de (maximale) totale looptijd van deze raamovereenkomst is het maximumbedrag van € 4.000.000,- (vier miljoen euro) exclusief BTW vastgesteld voor het totaalbedrag aan uit te voeren werkzaamheden. Er is geen minimumbedrag vastgesteld.

Ter informatie wordt vermeld dat in de afgelopen acht (8) jaar door de opdrachtgever voor elementenonderhoud gemiddeld een bedrag tussen circa € 500.000,- en € 900.000,- per jaar is besteed. Deze bedragen zijn uitsluitend indicatief en gebaseerd op historische uitgaven. Aan deze informatie kunnen door de opdrachtnemer geen rechten worden ontleend en hieruit kan geen enkele verplichting of garantie voor toekomstige opdrachten of omzet worden afgeleid.

10 Korting raamovereenkomst

Het niet toegestaan om bij inschrijving een eenmalige korting toe te passen. Inschrijvingen met een eenmalige korting zullen ongeldig worden verklaard.

In afwijking op paragraaf 01.21.04 lid 01 van de Standaard is de in het inschrijvingsstaat vermelde percentage voor korting is dan ook niet van toepassing op het werk en de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

11 Werkwijze uitvoeren deelopdracht(en)

De volgende werkwijze dient gehanteerd te worden door de aannemer:
- Opdrachtgever/directie dient 1 of meerdere "**concept**"deelopdrachten in met globale wegvakken en bijbehorende hoeveelheden, weergegeven op tekening(en) en bijbehorende deelopdracht en deelopdrachtstaat (in pdf-, dwg- en dsx-formaat) met begeleidende memo;
- Opdrachtnemer controleert de deelopdracht en werkt deze verder uit tot definitieve deelopdracht en dient deze ter goedkeuring in, aan de directie;
- Opdrachtnemer plant de werkzaamheden in (na goedkeuring deelopdracht door directie);
- Opdrachtnemer voert de werkzaamheden uit.

Klein onderhoud is een deelopdracht welke middels een stippenkaart/tekening digitaal en op papier wordt aangeleverd. (uitgevoerd d.m.v. straatmakerskoppels in overleg en na afstemming met directie)
Groot onderhoud wordt middels een tekening per wijk aangeleverd.

LET OP:
De opdrachtgever behoudt ten alle tijden het recht om kleinschalige onderhoudswerkzaamheden aan elementenverharding danwel reparatie-werkzaamheden vanuit meldingensysteem middels de eigen dienst uit te voeren.

12 Werken rond bomen

Bij het werken rond bomen is hoofdstuk 2 van Handboek bomen van toepassing. De aannemer dient te werken conform dit handboek welke is vastgesteld in de gemeente. Voor dit bestek wordt een werkprotocol werken rond bomen opgesteld. Deze wordt na de aanbesteding opgesteld. Het vaststellen en herstellen van schade aan bomen zijn voor kosten van de aannemer.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

1. Bij deze RAW-raamovereenkomst behoren geen bestekstekeningen;

2. Per deelopdracht worden digitale werktekeningen en uit te voeren locaties aangeleverd. Hierop zijn de werkzaamheden aangegeven behorende bij de betreffende deelopdracht;

02 Peilen en hoofdafmetingen

Hoogteliggingen voorzover relevant worden aangegeven in meters t.o.v. N.A.P.

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard RAW Bepalingen 2025, rekening houden met de volgende bijwoon-, registratie- en stoppunten:

Bijwoonpunten t.b.v. wegverhardingen:
1. vrijgeven wegvak, werkvak of fase voor openbaar verkeer;
2. vaststellen breuk verhardingsmateriaal.

Registratiepunten:
1. aanvoer zand (alle in deze RAW-raamovereenkomst genoemde soorten zand), met daarbij exacte hoeveelheden, locatie van herkomst en transportdatum.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:
- 01-V&G plan, ontwerpfase;
- 02-Handboek bomen
- 03-Bomenposter, werken rond bomen
- 04-Bomerposter buiten 40x80
- 05-CAR verzekering gemeente Den Helder

2.2. NADERE BESCHRIJVING

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 hergebruik.

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.

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1								**Groot onderhoud elementenverharding** De eenheidsprijzen van het aan te brengen straatwerk dient incl. benodigd hak- en knipwerk te zijn, met een maximum van 5% van de eenheid.					
11								**Betonstraatstenen**					
111								**Herstraten betonstraatstenen, > 20 m2**					
111010	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	5.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss keiformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen keiformaat, 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			25,00	L
111020	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	5.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss keiformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen keiformaat, 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			25,00	L
111030	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	5.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss keiformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen keiformaat, 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			25,00	L
111040	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss dikformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen dikformaat 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			2,50	L
111050	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss dikformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen dikformaat 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			2,50	L
111060	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss dikformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen dikformaat 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						2		Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			2,50	L
111070	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss waalformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen waalformaat 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
111080	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss waalformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen waalformaat 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
111090	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten bss waalformaat 80 mm dik					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Betonstraatstenen waalformaat 80 mm. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						1		Betonstraatstenen: standaard waalformaat					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
111100	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten dubbelklinker					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
					2			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten					
						9		Dubbelklinker, afmetingen: 200 x 200 x 80 mm.					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
111110	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten dubbelklinker					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			1					In halfsteensverband					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
					2			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten					
						9		Dubbelklinker, afmetingen: 200 x 200 x 80 mm.					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			2,50	L
111120	831402							Herstraten betonstraatstenen.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten dubbelklinker					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			1					In halfsteensverband					
				1				Onbruikbare betonstraatstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
					2			Langs de kantopsluiting 2 streklagen herstraten					
						9		Dubbelklinker, afmetingen: 200 x 200 x 80 mm.					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			2,50	L
12								**Betontegels**					
121								**Herstraten betontegels, > 20 m2**					
121010	831403							Herstraten betontegels.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x45 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			10,00	L
121020	831403							Herstraten betontegels.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x45 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			10,00	L
121030	831403							Herstraten betontegels.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x45 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels					
								en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			10,00	L
121040	831403							Herstraten betontegels.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x60 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels					
								en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			10,00	L
121050	831403							Herstraten betontegels.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x60 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels					
								en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			10,00	L
121060	831403							Herstraten betontegels.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x60 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels					
								en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			10,00	L
121070	831403							Herstraten betontegels.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x80 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
						5		Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			2,50	L
121080	831403							Herstraten betontegels.	m2	1.000,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x80 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						5		Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			5,00	L
121090	831403							Herstraten betontegels.	m2	1.500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 300x300x80 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						5		Betontegels 300 x 300 x 80 mm, inclusief pastegels en halve tegels					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			7,50	L
121100	831403							Herstraten betontegels.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 400x600x60 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk.					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						9		Betontegels 400 x 600 x 60 mm kleur grijs					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
121110	831403							Herstraten betontegels.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 400x600x60 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk.					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						9		Betontegels 400 x 600 x 60 mm kleur grijs					
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
121120	831403							Herstraten betontegels.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten betontegels 400x600x60 mm					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk.					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						9		Betontegels 400 x 600 x 60 mm kleur grijs					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							3	Intrillen na afstrooien en inwassen met brekerszand	m3			1,25	L
121130	831403							Herstraten betontegels.	m2	500,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten grasbetontegels					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk. Grasbetontegels bevatten grond/teelaarde in de holle ruimtes van de tegel, incl gras.					
				1				Onbruikbare betontegels vervoeren vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						9		Betontegels 400 x 600 x 120 mm.					
							1	Afstrooien met teelgrond, vervolgens aftrillen. Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiuel van verwerken.	m3			50,00	L
13								**Straatbakstenen**					
131								**Herstraten straatbakstenen, > 20 m2**					
131010	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs keiformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Straatbaksteen: standaard keiformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,60	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,60	L
131020	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs keiformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						3		Straatbaksteen: standaard keiformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,75	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,75	L
131030	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	400,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs keiformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost.					
						3		Straatbaksteen: standaard keiformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			1,20	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			1,20	L
131050	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	150,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs dikformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						2		Straatbaksteen: standaard dikformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,45	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,45	L
131060	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs dikformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						2		Straatbaksteen: standaard dikformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,60	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,60	L
131070	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	300,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs dikformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						2		Straatbaksteen: standaard dikformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,90	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,90	L
131090	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	100,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs waalformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		1						Totale breedte tot 1,50 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Straatbaksteen: standaard waalformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,30	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,30	L
131100	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	200,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: opnemen en herstraten sbs waalformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		2						Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Straatbaksteen: standaard waalformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,60	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,60	L
131110	831401							Herstraten straatbakstenen.	m2	250,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten sbs waalformaat					
								Totale oppervlakte: meer dan 20 m2 op een locatie					
		3						Totale breedte van 3,00 m en meer					
			9					In verband conform aangetroffen in het werk.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare straatbakstenen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met 15% breuk. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Straatbaksteen: standaard waalformaat					
							9	Instrooien en invegen van split 2/6. Vervolgens aftrillen,	m3			0,75	L
								afstrooien met brekerszand, voegen vol en zat vegen en inwassen.	m3			0,75	L
14								**Molgoten**					
141								**Herstraten molgoten, > 20 m1**					
141010	831404							Herstraten molgoot.	m	100,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
		9						Bestaand uit maximaal 4 streklagen.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,10	L
141020	831404							Herstraten molgoot.	m	75,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		2						Bestaand uit 5 streklagen					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						6		Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,75	L
141030	831404							Herstraten molgoot.	m	45,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Bestaande uit maximaal 6 streklagen.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						5		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,45	L
141040	831404							Herstraten molgoot.	m	50,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		4						Bestaand uit 7 streklagen					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						5		Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,50	L
141050	831404							Herstraten molgoot.	m	30,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Bestaande uit maximaal 8 streklagen.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						4		Betonstraatstenen: standaard waalformaat, dikte 80 mm					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,30	L
141060	831404							Herstraten molgoot.	m	39,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Bestaande uit maximaal 5 streklagen.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						3		Straatbakstenen: standaard keiformaat					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,39	L
141080	831404							Herstraten molgoot.	m	45,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Bestaande uit maximaal 4 streklagen.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						2		Straatbakstenen: standaard dikformaat					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,45	L
141090	831404							Herstraten molgoot.	m	41,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Bestaande uit 5 tot maximaal 7 streklagen.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						2		Straatbakstenen: standaard dikformaat					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,41	L
141120	831404							Herstraten molgoot.	m	50,00	F		
								Betreft: opnemen en herstraten molgoot					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief zagen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 12 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Bestaande uit maximaal 8 streklagen.					
								Handmatig herstraten 'onder de hamer'.					
				1				Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. Rekenen met breukpercentage 15%. Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
						1		Straatbakstenen: standaard waalformaat					
							5	Voegen vullen met cementspecie (0,01 m3/m1)	m3			0,50	L
15								**Betonbanden**					
151								**Opnieuw stellen betonbanden, > 20 m1**					
1511								<u>Opsluitbanden</u>					
151110	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	2.500,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen opsluitbanden,					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 10 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Vrijkomend onbruikbaar materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		3						Profiel 60 x 200 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151120	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	2.000,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen opsluitbanden, Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 10 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Vrijkomend onbruikbaar materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		4						Profiel 80 x 200 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151130	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	2.500,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen opsluitbanden, Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 10 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Vrijkomend onbruikbaar materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		5						Profiel 100 x 200 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151140	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	1.500,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen opsluitbanden, Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 10 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Vrijkomend onbruikbaar materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		6						Profiel 120 x 250 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151150	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	100,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen opsluitbanden, Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 10 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Vrijkomend onbruikbaar materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Profiel: 150 x 250 mm.					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151160	831406							Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen opsluitbanden, Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 10 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomend wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Vrijkomend onbruikbaar materiaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
		9						Profiel: 200 x 250 mm.					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
1512								<u>Trottoir- en rws-banden</u>					
151210	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	2.500,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen trottoirbanden,					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Gemiddeld 8 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomende wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Op straatlaag					
		3						Profiel 130/150 x 250 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.					
								Alle acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151220	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	2.000,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden van beton					
								in de cementspecie met	m3			20,00	L
								steunrug van stampbeton	m3			20,00	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		3						Profiel 130/150 x 250 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					
151230	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	1.500,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen trottoirbanden,					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Verwijderen gemiddeld 8 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomende wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Op straatlaag					
		6						Profiel 180/200 x 250 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Alle acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151240	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	1.000,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden van beton					
								in de cementspecie met	m3			10,00	L
								steunrug van stampbeton	m3			10,00	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		6						Profiel 180/200 x 250 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					
151250	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen trottoirbanden,					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Verwijderen gemiddeld 8 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomende wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Op straatlaag					
		9						Profiel: 280/300x240 mm.					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.					
								Alle acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151260	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen trottoirbanden van beton					
								in de cementspecie met	m3			0,50	L
								steunrug van stampbeton	m3			0,50	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		9						Profiel 280/300 x 240 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					
151270	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	100,00	F		
								Betreft: opnemen en opnieuw stellen RWS-banden,					
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
								Inclusief knippen en verwijderen boomwortels					
								Verwijderen gemiddeld 8 kg/m1 boomwortel					
								Vrijkomende wortelmateriaal vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting					
								Gemiddeld 15% breuk betonbanden					
								Op straatlaag					
		8						Profiel 115/225 x 240 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.					
								Alle acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
151280	831405							Opnieuw stellen trottoirbanden van beton.	m	250,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen RWS-banden van beton					
								in de cementspecie met	m3			2,50	L
								steunrug van stampbeton	m3			2,50	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		9						Profiel 110/220 x 250 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					
1513								<u>Inritbanden</u>					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
151310	831407							Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van inritbanden van					
								beton in de cementspecie	m3			0,50	L
								met steunrug van stampbeton	m3			0,50	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		1						Profiel 450 x 200 x 500 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					
151320	831407							Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van inritbanden van					
								beton in de cementspecie	m3			0,50	L
								met steunrug van stampbeton	m3			0,50	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		9						Profiel 600 x 200 x 300 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					
151330	831407							Opnieuw stellen inritbanden van beton.	m	50,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van inritbanden van					
								beton in de cementspecie	m3			0,50	L
								met steunrug van stampbeton	m3			0,50	L
								Totale lengte: meer dan 20 m1 op een locatie					
		9						Profiel 750 x 200 x 500 mm					
				1				Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting					
								Gemiddeld 15% breuk					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2								**Leveranties elementenverharding**					
								Leveranties t.b.v. alle bestekposten in deze raamovereenkomst					
21								**Leveranties betonstraatstenen**					
211								**Betonstraatstenen Keiformaat**					
211010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	75.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			75.000,00	L
								Kleur: grijs, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	7.500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, halve stenen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen.	st			7.500,00	L
								Kleur: grijs, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211030	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.025,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, bisschopsmutsen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen	st			2.025,00	L
								Kleur: grijs, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211040	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	2.025,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, keperstenen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat keperstenen	st			2.025,00	L
								Kleur: grijs, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211050	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.750,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.750,00	L
								Kleur: rood, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211060	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	175,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, halve stenen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen	st			175,00	L
								Kleur: rood, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211070	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	39,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, bisschopsmutsen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen	st			39,00	L
								Kleur: rood, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211080	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	39,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, keperstenen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat keperstenen	st			39,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Kleur: rood, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211090	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	900,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			900,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211100	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	90,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, halve stenen					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen	st			90,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211110	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	25,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, bisschopsmutsen					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmutsen	st			25,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211120	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	25,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, keperstenen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat keperstenen	st			25,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211130	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	625,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			625,00	L
								Kleur: wit (verkeerssteen), kleurvast					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211140	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	700,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			700,00	L
								Kleur: antraciet, "kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211150	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, halve stenen					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat halve stenen	st			250,00	L
								Kleur: antraciet, "kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211160	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, bisschopsmutsen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat bisschopsmuts	st			50,00	L
								Kleur: antraciet, "kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211170	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat, keperstenen.					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat keperstenen	st			50,00	L
								Kleur: antraciet, "kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211180	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			50,00	L
								Kleur: blauw, " kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
211190	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.200,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betonstraatstenen keiformaat					
			3					Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.200,00	L
								Nevergreen stenen (voorzien van afstandhouders van 1,5 mm aan de zijkanten van de stenen en verjonging van 2 mm), leverancier: Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
								Kleur: grijs, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212								**Betonstraatstenen Dikformaat**					
212010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	3.500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			3.500,00	L
								Kleur: grijs, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	350,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat halve stenen					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat halve stenen	st			350,00	L
								Kleur: grijs, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212030	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	175,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat driepuntsmuts					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat driepuntsmuts	st			175,00	L
								Kleur: grijs, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212040	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat hele stenen.					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.000,00	L
								Kleur: antraciet, " kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212050	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	100,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss halve stenen dikformaat, halve stenen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat halve stenen	st			100,00	L
								Kleur: antraciet, " kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212060	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	50,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat, driepuntsmuts.					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat driepuntsmuts	st			50,00	L
								Kleur: antraciet, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212070	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat stenen.					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			500,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212080	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	62,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren halve stenen.					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat halve stene	st			62,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212090	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	25,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren driepuntsmuts.					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat driepuntsmuts	st			25,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast" .					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212100	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.750,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat stenen					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			1.750,00	L
								Kleur: rood, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212110	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	187,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren halve stenen.					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat halve stenen	st			187,00	L
								Kleur: rood, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212120	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	83,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren driepuntsmuts					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat driepuntsmuts	st			83,00	L
								Kleur: rood, "kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
212130	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	350,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss dikformaat stenen					
			2					Betonstraatstenen standaard dikformaat	st			350,00	L
								Kleur: blauw, "kleurvast"					
				3				Dikte 80 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							1	Leveren op plaats van verwerking					
213								**Betonstraatstenen Waalformaat**					
213010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	625,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss waalformaat					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			625,00	L
								Kleur: grijs, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
213020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss waalformaat					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			1.000,00	L
								Kleur: rood, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
213030	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	250,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss waalformaat					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			250,00	L
								Kleur: heidepaars, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
213040	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	375,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren bss waalformaat.					
			1					Betonstraatstenen standaard waalformaat	st			375,00	L
								Kleur: antraciet, " kleurvast".					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
214								**Betonstraatstenen dubbelklinker**					
214010	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren dubbelklinker					
			9					Dubbelklinkers 200 x 200 x 80 mm, kleur, lavaro zwart, leverancier: Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.	st			1.000,00	L
								Voorzien van: uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.					
								Voorzien van normale vellingkant.					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
214020	831603							Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren dubbelklinker					
			9					Dubbelklinkers 200 x 200 x 80 mm, kleur, lavaro rood, leverancier: Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.	st			1.000,00	L
								Voorzien van: uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke mineralen waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.					
								Voorzien van normale vellingkant.					
				3				Dikte 80 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
22								**Leveranties betontegels**					
221								**leveren betontegels**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221010	831604							Leveren betontegels.	st	5.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betontegels					
			1					Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			5.000,00	L
								Kleur: Kleur: grijs, "kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
221020	831604							Leveren betontegels.	st	500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betontegels					
				1				Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			500,00	L
								Kleur: Kleur: grijs, "kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
221030	831604							Leveren betontegels.	st	5.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betontegels					
			3					Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			5.000,00	L
								Kleur: Kleur: grijs, "kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
221040	831604							Leveren betontegels.	st	500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betontegels					
				3				Betontegels 150 x 300 x 60 mm	st			500,00	L
								Kleur: Kleur: grijs, "kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
221050	831604							Leveren betontegels.	st	600,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betontegels					
			5					Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006)	st			600,00	L
								Kleur: Kleur: grijs, "kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
221060	831604							Leveren betontegels.	st	60,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren betontegels					
				5				Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			60,00	L
								Kleur: Kleur: grijs, "kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
221070	831604							Leveren betontegels.	st	125,00	F		
								Betreft: ivm breuk leveren betontegels					
				6				Betontegels 400 x 600 x 60 mm	st			125,00	L
								Kleur: Kleur grijs -glad-, " kleurvast"					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
222								**Kabelgoottegels**					
222010	831699							Leveren EV-kabelgoot-tegels 150x300x60 mm -grijs-	st	100,00	F		
								Betreft: het leveren van EV-kabelgoottegels					
								150 x 300 x 60 mm	st			100,00	L
								Kleur: Kleur: EV-rubber grijs					
								Leveren op plaats van verwerking					
223								**Grasbetontegels**					
223010	831604							Leveren betontegels.	st	100,00	F		
								Betreft: ivm breuk leveren grasbetontegels. Profiel : lengterichting.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				6				Betontegels 400 x 600 x 120 mm	st			100,00	L
								Kleur: grijs					
								Grasbetontegels met profiel.					
								Breuklastklasse: 25 (zwaar verkeer).					
								Profiel: sleuf in lengterichting					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
223020	831604							Leveren betontegels.	st	100,00	F		
								Betreft: ivm breuk leveren grasbetontegels. Profiel : dwarsrichting.					
				6				Betontegels 400 x 600 x 120 mm	st			100,00	L
								Kleur: grijs					
								Grasbetontegels met profiel.					
								Breuklastklasse: 25 (zwaar verkeer).					
								Profiel: sleuf in dwarsrichting					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
23								**Leveranties straatbakstenen**					
231010	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs keiformaat, kleur rood.					
			9					Straatbakstenen keiformaat	st			1.000,00	L
								Fabrikant: Vandersanden (o.g.).					
								Product: straatbakstenen Rossa keiformaat					
								Kwaliteit: A (klasse) 4-12					
								Afmetingen: circa: b=102 mm, h= 80 mm, l= 206 mm					
								Zonder afstandhouders, zichtvlak met vellingkant.					
								Kleur: rood					
								Aantal stuks stenen per m2: circa 48 stuks					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231020	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.100,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs keiformaat, rood -paars genuanceerd.					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard keiformaat.	st			1.100,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Medoc (o.g.).					
								Kleur: rood-paars genuanceerd.					
								Afmetingen in mm: 206x102x80 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12.					
								Aantal stenen per m2: ca. 48 st.					
								Zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231030	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.200,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs keiformaat, bruin..					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard keiformaat	st			1.200,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Terra Marrone (o.g.).					
								Kleur: bruin.					
								Afmetingen in mm: 206x102x80 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12.					
								Aantal stenen per m2: ca. 48 m2.					
								Zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231040	831602							Leveren straatbakstenen.	st	900,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs dikformaat, kleur rood.					
			9					Straatbakstenen dikformaat	st			900,00	L
								Product: dikformaat straatbakstenen, kleur rood					
								Kwaliteit: A (klasse) 4-12.					
								Afmetingen: circa: b=67 mm, h=85 mm, l=206 mm					
								Kleur: rood					
								Zichtvlak voorzien van vellingkant, zonder afstandhouders.					
								Aantal stenen per m2: circa 71 stuks					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231050	831602							Leveren straatbakstenen.	st	950,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs dikformaat, rood-paars genuanceerd.					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard dikformaat.	st			950,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Medoc (o.g.).					
								Kleur: rood-paars genuanceerd.					
								Afmeting in mm: 206x67x85 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12.					
								Aantal stenen per m2: ca. 71 st.					
								Zichtkant zonder vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231060	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.050,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs dikformaat, bruin					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard dikformaat.	st			1.050,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Terra Marrone (o.g.)					
								Kleur: bruin					
								Afmetingen in mm: 206x67x85 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12					
								Aantal stenen per m2: ca. 71 stuks					
								Zichtkant zonder vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231070	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.450,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs waalformaat, kleur rood.					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard waalformaat	st			1.450,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Rossa (o.g.).					
								Kleur: rood.					
								Afmetingen in mm: 206x51x85 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12.					
								Aantal stenen per m2: ca. 96 st.					
								Zichtkant zonder vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231080	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.550,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs waalformaat, rood-paars genuanceerd.					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard waalformaat	st			1.550,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Medoc (o.g.).					
								Kleur: rood-paars genuanceerd					
								Afmetingen in mm: 206x51x85 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Aantal stenen per m2: ca. 96 st.					
								Zichtkant zonder vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
231090	831602							Leveren straatbakstenen.	st	1.650,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren sbs waalformaat, bruin					
			9					Straatbakstenen: formaat: standaard waalformaat	st			1.650,00	L
								Fabrikant: Vandersanden, product: Marrone (o.g.).					
								Kleur: bruin.					
								Afmeting in mm: 206x51x85 (lxbxh).					
								Structuur: bezand.					
								Kwaliteit: A4-12.					
								Aantal stenen per m2: ca. 96 stuks.					
								Zichtkant zonder vellingkant en straatbakstenen zonder afstandhouders.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
24								**Leveranties betonbanden**					
241								**leveren opsluitbanden**					
241010	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	250,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren opsluitbanden					
			3					Profiel 60 x 200 mm kleur grijs	st			250,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
241020	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren opsluitbanden					
			4					Profiel 80 x 200 mm kleur grijs	st			500,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
241030	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	2.000,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren opsluitbanden					
			5					Profiel 100 x 200 mm kleur grijs	st			2.000,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
241040	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	500,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren opsluitbanden					
			6					Profiel 120 x 250 mm kleur grijs	st			500,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
241050	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	250,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren opsluitbanden					
			9					Profiel: 150 x 250 mm, kleur: grijs.	st			250,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
241060	831608							Leveren rechte opsluitband van beton.	st	50,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren opsluitbanden					
			9					Profiel: 200 x 250 mm, kleur: grijs.	st			50,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
242								**leveren tb 13/15x25**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	300,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren trottoirbanden					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm kleur grijs	st			300,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
242020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	250,00	F		
			3					Profiel 130/150 x 250 mm Kleur: grijs	st			250,00	L
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
242030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	55,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren hoekstukken trottoirband					
			1					Diverse hoekstukken.	st			55,00	L
								kleur: grijs					
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
242040	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	36,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren van inritperronbanden 130/150x250mm., kleur grijs					
				9				Profiel: 130/150x250 mm, inritperronband, kleur: grijs.					
								Links:	st			36,00	L
								Rechts:	st			36,00	L
					9			Werkende lengte 75 cm. (Struyk Verwo Infra, o.g.).					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
242050	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	18,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 130x150x250mm. Links en rechts.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 130x150x250 mm.					
								Kleur: grijs.					
					9			Profiel -links- inritverloopbanden: 150x170 mm	st			9,00	L
								Profiel -rechts- inritverloopbanden: 150x170 mm	st			9,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
242060	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	24,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 130x150x250mm. Middenstuk.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 130x150x250 mm.					
								Kleur: grijs.					
								Profiel -midden- inritverloopbanden: 150x170 mm	st			24,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
243								**leveren tb 13/15x25 lavaro 130**					
243010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	210,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren trottoirband 13/15x25 cm lavaro.					
			3					Profiel 130/150 x 250 mm	st			210,00	L
								Kleur zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
243020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	40,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			3					Profiel 130/150 x 250 mm zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.	st			40,00	L
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
243030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren hoekstukken trottoirband					
			1					Diverse hoekstukken Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.	st			50,00	L
				3				Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
243040	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	34,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren van inritperronbanden 130/150x250mm.					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
				9				Profiel: 130/150x250 mm, inritperronband, kleur: grijs.					
								Links:	st			22,67	L
								Rechts:	st			22,67	L
					9			Werkende lengte 75 cm. (Struyk Verwo Infra, o.g.).					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
243050	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	16,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 130x150x250mm. Links en rechts.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 130x150x250 mm.					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
					9			Profiel -links- inritverloopbanden: 150x170 mm	st			8,00	L
								Profiel -rechts- inritverloopbanden: 150x170 mm	st			8,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
243060	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	20,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 130x150x250mm. Middenstuk.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 130x150x250 mm.					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
								Profiel -midden- inritverloopbanden: 150x170 mm	st			20,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
244								**leveren tb18/20x25**					
244010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	125,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren trottoirbanden					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm kleur grijs	st			125,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
244020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	55,00	F		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm Kleur: grijs	st			55,00	L
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
244030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	45,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren hoekstukken trottoirband					
			1					Diverse hoekstukken.	st			45,00	L
								Kleur: grijs.					
				6				Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
244040	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	20,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren van inritperronbanden 180/200x250 mm., kleur grijs.					
				9				Profiel: 180/200x250 mm, inritperronbanden, kleur grijs.					
								Links:	st			12,50	L
								Rechts:	st			12,50	L
					9			Werkende lengte: 80 cm (Struyk Verwo Infra, o.g.)					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
244050	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	22,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 180x200x250mm. Links en rechts.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 130x150x250 mm.					
					9			Profiel -links- inritverloopbanden: 200x170 mm	st			11,00	L
								Profiel -rechts- inritverloopbanden: 200x170 mm	st			11,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
244060	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	24,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 180x200x250mm. Middenstuk.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 130x150x250 mm.					
					9			Profiel -midden- inritverloopbanden: 200x170 mm.	st			24,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
245								**leveren tb 18/20x25 lavaro 130**					
245010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	115,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren trottoirband 18/20x25 cm					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
			6					Profiel 180/200 x 250 mm	st			115,00	L
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
245020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	45,00	F		
			6					Profiel 180/200 x 250 mm zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.	st			45,00	L
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
245030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	45,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren hoekstukken trottoirband					
			1					Diverse hoekstukken.	st			45,00	L
								Kleur zwart/groen, lavaro 130, leverancier: Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
				6				Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
245040	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	24,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritperronbanden 180/200x250mm.					
				9				Profiel: 180/200x250 mm, inritperronband.					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
								Links:	st			15,01	L
								Rechts:	st			15,01	L
					9			Werkende lengte 80 cm. (leverancier: Struyk Verwo Infra, o.g.).					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
245050	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	20,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 180x200x250mm. Links en rechts.					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 180x200x250 mm.					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
					9			Profiel -links- inritverloopbanden: 200x170 mm	st			10,00	L
								Profiel -rechts- inritverloopbanden: 200x170 mm	st			10,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
245060	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	22,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk het leveren van inritverloopbanden t.b.v. trottoirbanden profiel 180x200x250mm. Middenstuk					
				9				Inritverloopbanden t.b.v. betonnen trottoirbanden 180x200x250 mm.					
								Kleur: zwart/groen, lavaro 130, leverancier Struyk Verwo Infra, of gelijkwaardig.					
								Profiel -midden- inritverloopbanden: 200x170 mm	st			22,00	L
							1	Leveren op plaats van verwerking					
246								**leveren tb 280/300x240**					
246010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	8,00	F		
								Betreft: leveren rechte trottoirband, 280/300x240 mm in verband met breuk bij herstraten					
		9						Profiel: 280/300 x 240 mm	st			8,00	L
								Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
								Type: Trottoirbanden 28/30 x 24 cm					
								Werkende lengte: 1000 mm					
			9					Kleur: grijs					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
246020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	6,00	F		
			9					Profiel 280/300x240mm	st			6,00	L
								Kleur: grijs					
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
246030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	10,00	F		
								Betreft: leveren hulpstuk bij trottoirband, 280/300x240 mm					
				9				Profiel: 280/300 x 240 mm, hoekstuk 90 graden	st			10,00	L
								Kleur: grijs					
								beenlengte 50cm					
								Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
247								**leveren tb 280/300x240, lavaro 130**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
247010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	7,00	F		
								Betreft: leveren rechte trottoirband, 280/300x240 mm in verband met breuk bij herstraten					
		9						Profiel: 280/300 x 240 mm	st			7,00	L
								Type: Trottoirbanden 28/30 x 24 cm					
								Werkende lengte: 1000 mm					
			9					Kleur: Zwart/groen 701 Lavaro					
								Uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke minerlaen waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.					
								Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
247020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	5,00	F		
			9					Profiel 280/300x240mm					
								Kleur: grijs					
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
247030	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	4,00	F		
								Betreft: leveren hulpstuk trottoirband, 280/300x240					
				9				Behorend bij profiel 280/300x240	st			4,00	L
								hoekstuk 90 graden					
								Beenlengte: 50 cm					
								Kleur: Zwart/groen 701 Lavaro					
								Uitgewassen deklaag met 75% aan natuurlijke minerlaen waarbij het aandeel natuursteengranulaat voor 100% kleurondersteunend is.					
								Fabrikaat: Struyk Verwo Infra, o.g.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
248								**leveren RWS banden -grijs-**					
248010	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	25,00	F		
								Betreft: i.v.m. breuk leveren RWS-banden					
			8					Profiel 115/225 x 240 mm					
						1		Werkende lengte 1 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
248020	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	20,00	F		
			8					Profiel 115/225 x 240 mm Profiel 115/225 x 240 mm, bochtband, kleur: grijs	st			20,00	L
				9				R=div.					
						1		Werkende lengte 0,79 m					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
248030	831605							Leveren rechte trottoirband van beton.	st	100,00	F		
								Betreft: Leveren rechte trottoirbanden					
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, recht	st			100,00	L
								Kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
248040	831606							Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F		
								Betreft: gebogen RWS-trottoirbanden					
			9					Profiel 110/220 x 250 mm, kleur: grijs	st			50,00	L
				9				R=div.					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
248050	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	8,00	F		
								Betreft: leveren hulpstuk 90 graden					
			1					90 graden hoekstuk	st			8,00	L
								kleur grijs					
				9				Profiel 110/220 x 250 mm, kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
248060	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	4,00	F		
								Betreft: leveren hulpstukken					
			1					verloopbanden van en naar profiel 110/220 x 250mm	st			4,00	L
								kleur grijs					
				9				Profiel 110/220 x 250 mm, kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
248070	831607							Leveren hulpstuk - trottoirband van beton.	st	6,00	F		
								Betreft: leveren hulpstukken					
			1					Inritverloopbanden, midden, grijs	st			6,00	L
				9				Profiel 110/220 x 250 mm, kleur: grijs					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
249								**leveren inritbanden**					
249010	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	100,00	F		
								Betreft: inritbanden					
			1					Profiel 450 x 200 x 500 mm					
				9				kleur grijs	m			100,00	L
								Tussenstuk					
								Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
249020	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	100,00	F		
								Betreft: inritbanden					
			9					Profiel 600 x 200 x 300 mm					
				9				kleur grijs	m			100,00	L
								Tussenstuk					
								Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
							1	Leveren op plaats van verwerking					
249030	831612							Leveren inritbanden van beton.	m	100,00	F		
								Betreft: inritbanden					
			9					Profiel 750 x 200 x 500 mm, kleur grijs	m			100,00	L
				9				Tussenstuk					
								Eindstuk links					
								Eindstuk rechts					
							1	Leveren op plaats van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3								**Grondwerkzaamheden**					
30								**Grond verwerken / aanvullen bermen/groenvakken**					
301								**Grond verwerken / grondverbetering < 25 m3**					
301110	220302							Grond verwerken in bekleding.	m3	50,00	F		
								Tot 25 m3 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Dikte tot 0,10 m					
			2					Breedte oppervlak gemiddeld 1,00 m					
								Oppervlak op locatie gemiddeld 100 m2					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
302								**Grond verwerken / grondverbetering > 25 m3**					
302010	220302							Grond verwerken in bekleding.	m3	100,00	F		
								Tot 25 m3 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond / bomengrond / bomenzand					
		1						Dikte tot 0,10 m					
			2					Breedte oppervlak gemiddeld 1,00 m					
								Oppervlak op locatie gemiddeld 100 m2					
					1			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
							1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
31								**Straatlaag**					
310								**Aanbrengen straatlaag** Waar de bijkomende verplichtingen t.b.v. het aanbrengen/bewerken van de straatlaag bij herstraatwerkzaamheden volgens de standaard niet voldoende is.					
310010	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	7.500,00	F		
								Betreft het aanbrengen van een straatlaag.					
								Tot 25 m2 op een locatie, waar de bijkomende verplichtingen t.b.v. het aanbrengen/bewerken van de straatlaag bij herstraatwerkzaamheden volgens de standaard niet voldoende is.					
								Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm					
		3						Dikte straatlaag: 60 mm					
			9					Op een zandbed, fundering, etc.					
				1				Straatzand	m3			450,00	I
310020	831101							Aanbrengen straatlaag.	m2	1.500,00	F		
								Betreft het aanbrengen van een straatlaag.					
								Meer dan 25 m2 op een locatie, waar de bijkomende verplichtingen t.b.v. het aanbrengen/bewerken van de straatlaag bij herstraatwerkzaamheden volgens de standaard niet voldoende is.					
								Laagdikte gemiddeld 60 mm; ten minste 50 mm en ten hoogste 70 mm					
		3						Dikte straatlaag: 60 mm					
			9					Op een zandbed, fundering, etc.					
				1				Straatzand	m3			90,00	I

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
32								**Profileren** Enkel van toepassing van de bijbehorende verplichtingen bij herstraten niet toereikend zijn. Toepassen ná goedkeuring van directie.					
321								**Profileren van oppervlakken straatzand**					
321010	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken tot 50 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 1 tot 3 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321020	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken tot 50 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 3 tot 6 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321030	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken 50 tot 100 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 1 tot 3 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321040	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken 50 tot 100 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 3 tot 6 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321050	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken 100 tot 500 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 1 tot 3 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321060	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken 100 tot 500 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 3 tot 6 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321070	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken meer dan 500 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 1 tot 3 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
321080	220421							Profileren oppervlakken.	m2	5.000,00	F		
								Oppervlakken meer dan 500 m2					
								Grondsoort: straatzand / zand in zandbed					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				2				Breedte oppervlak van 3 tot 6 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
322								**Profileren van oppervlakken teelgrond**					
322110	220421							Profileren oppervlakken.	m2	125,00	F		
								Oppervlakken tot 100 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				1				Breedte oppervlak gemiddeld tot 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
322220	220421							Profileren oppervlakken.	m2	125,00	F		
								Oppervlakken tot 100 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				9				Breedte oppervlak breder dan 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
322330	220421							Profileren oppervlakken.	m2	500,00	F		
								Oppervlakken 100 tot 500 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				1				Breedte oppervlak gemiddeld tot 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
322440	220421							Profileren oppervlakken.	m2	500,00	F		
								Oppervlakken 100 tot 500 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				9				Breedte oppervlak breder dan 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
322550	220421							Profileren oppervlakken.	m2	1.000,00	F		
								Oppervlakken meer dan 500 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					
				1				Breedte oppervlak gemiddeld tot 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
322660	220421							Profileren oppervlakken.	m2	1.000,00	F		
								Oppervlakken meer dan 500 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: teelgrond					
		1						Oppervlakken boven water					
			1					Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
				9				Breedte oppervlak breder dan 3,00 m					
						1		Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m					
33								**Leveringen**					
331								**Straatzand** Enkel van toepassing van de bijbehorende verplichtingen bij herstraten niet toereikend zijn. Toepassen ná goedkeuring van directie.					
331010	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F		
								Leveren tot 10 m3 op een locatie					
			2					Grondsoort: straatzand Conform artikel 83.16.01 van de Standaard	m3			500,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
331020	220321							Leveren grond.	m3	500,00	F		
								Leveren van 10 tot 50 m3 op een locatie					
			2					Grondsoort: straatzand Conform artikel 83.16.01 van de Standaard	m3			500,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
332								**Teelaarde**					
332010	220321							Leveren grond.	m3	50,00	F		
								Leveren tot 10 m3 op een locatie					
			6					Grondsoort: teelgrond zie artikel 51.06.01 van de Standaard en gebied A tot en met C van figuur 51.0.1	m3			50,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					
332020	220321							Leveren grond.	m3	100,00	F		
								Leveren van 10 tot 50 m3 op een locatie					
			6					Grondsoort: teelgrond zie artikel 51.06.01 van de Standaard en gebied A tot en met C van figuur 51.0.1	m3			100,00	L
				1				Leveren op de plaats van verwerking					
					1			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4								**Bijkomende werkzaamheden**					
411								**Schoonmaken bestrating**					
411010	810102							Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	25.000,00	F		
								Situering: alle bestratingen waar alleen brekerzand, of brekerzand en split 2/6 is aangebracht in dit bestek					
								Totale oppervlakte: gemiddeld 10 m2 op een locatie					
		9						Totale breedte is variabel. Gemiddelde breedte 1,50 meter, met aan weerszijde stenen muren, schuttingen, bomen of andere ' obstakels' .					
			3					Ondergrond: bestrating					
				4				Het verhardingsoppervlak vegen					
					9			De aannemer dient er voor te zorgen dat de voegen vol en zat blijven					
							1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerker					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
412								**Bestrating ontdoen van grond**					
4121								<u>Betonstraatstenen ontdoen van grond</u>					
								Ontdoen van grond bij binnenstedelijk gebied indien nodig.					
412110	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	5.000,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, standaard keiformaat. Gemiddeld 20 m2 op een locatie					
		6						Betonstraatstenen: standaard keiformaat					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort: klasse					
								Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
412120	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	2.500,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, standaard keiformaat. Gemiddeld 20 m2 op een locatie.					
		5						Betonstraatstenen: standaard dikformaat					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEEL-HEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEEL-HEID TER INLICHTING	
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
412130	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.000,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, standaard keiformaat. Gemiddeld 20 m2 op een locatie.					
		4						Betonstraatstenen: standaard waalformaat					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
4122								<u>Straatbakstenen ontdoen van grond</u>					
								Ontdoen van grond bij binnenstedelijk gebied indien nodig.					
412210	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	2.000,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, straatbakstenen keiformaat. Gemiddeld 20 m2 op een locatie					
		3						Straatbakstenen: standaard keiformaat					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
412220	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.000,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, straatbakstenen keiformaat. Gemiddeld 20 m2 op een locatie.					
		2						Straatbakstenen: standaard dikformaat					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
412230	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	500,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, straatbakstenen keiformaat. Gemiddeld 20 m2 op een locatie.					
		1						Straatbakstenen: standaard waalformaat					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
4123								<u>Tegels ontdoen van grond</u>					
								Ontdoen van grond bij binnenstedelijk gebied indien nodig.					
412310	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	2.500,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, betontegels 30x30cm en 15x30 cm, dikte 4,5 cm. Gemiddeld 20 m2 op een locatie					
		7						Betontegels					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer.					
								Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer).					
								Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
412320	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.000,00	F		
								Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, betontegels 30x30cm en 15x30 cm, dikte 6,0 cm. Gemiddeld 20 m2 op een locatie					
		7						Betontegels					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer. Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer). Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
412330	831503							Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft: bestratingsmateriaal ontdoen van grond, betontegels 30x30cm en 15x30 cm, dikte 8,0 cm. Gemiddeld 20 m2 op een locatie	m2	500,00	F		
		7						Betontegels					
			9					Door middel van schudden of trommelen bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Circa 15 kg grond per m2. Grondsoort uitgangspunt: klasse 'wonen' (indicatief volgens besluit bodemkwaliteit of bodemkwaliteitskaart). Beheersmaatregelen conform CROW publicatie 400. Beheersmaatregelen: 'Basishygiëne'.					
						9		Bestratingsmateriaal van werklocatie vervoeren naar een door de directievoerder aangewezen locatie om te ontdoen van grond. Enkele rijafstand tot 5 kilometer. Na het ontdoen van grond de bestratingsmaterialen weer vervoeren naar de werklocatie (ook weer enkele rijafstand tot 5 kilometer). Breukpercentage bij schudden of trommelen gemiddeld 15%.					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerker. Acceptatiekosten voor rekening aannemer.					
413								**Pakketteren**					
4132								<u>Pakketteren betonstraatstenen</u>					
413210	831599							Maken mechanische pakketten bss kf, 80 mm Betreft: mechanische pakketten van vrijkomende betonstraatsteen, keiformaat dik 80 mm Hele stenen pakketteren in halfsteensverband op pallet. Afmetingen pakket ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Stenen plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer. Hoogte pakket: tussen zes en 10 lagen stenen.	st			62,50	L
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen) Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten.	m2			125,00	L
413220	831599							Maken mechanische pakketten bss df, 80 mm Betreft: mechanische pakketten van vrijkomende betonstraatsteen, dikformaat dik 80 mm Hele stenen pakketteren in halfsteensverband op pallet. Afmetingen pakket ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Stenen plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer. Hoogte pakket: tussen zes en 10 lagen stenen.	st			62,50	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen) Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten.	m2			125,00	L
413230	831599							Maken mechanische pakketten bss wf, 80 mm Betreft: mechanische pakketten van vrijkomende betonstraatsteen, waalformaat dik 80 mm Hele stenen pakketteren in halfsteensverband op pallet. Afmetingen pakket ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Stenen plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer. Hoogte pakket: tussen zes en 10 lagen stenen.	st			62,50	L
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen) Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten.	m2			125,00	L
4133								<u>Pakketteren straatbakstenen</u>					
413310	831599							Maken mechanische pakketten sbs kf, ca. 80 mm Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende straatbaksteen, keiformaat, gemiddeld ca. 80 mm dik Hele stenen pakketteren in halfsteensverband op pallet. Afmetingen pakket ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Stenen plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer. Hoogte pakket: tussen zes en 10 lagen stenen.	st			62,50	L
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen) Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten.	m2			125,00	L
413320	831599							Maken mechanische pakketten sbs df, ca. 80 mm Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende straatbaksteen, dikformaat, gemiddeld ca. 80 mm dik Hele stenen pakketteren in halfsteensverband op pallet. Afmetingen pakket ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Stenen plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer. Hoogte pakket: tussen zes en 10 lagen stenen.	st			62,50	L
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen) Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten.	m2			125,00	L
413330	831599							Maken mechanische pakketten sbs wf, ca. 80 mm Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende straatbaksteen, waalformaat, gemiddeld ca. 80 mm dik Hele stenen pakketteren in halfsteensverband op pallet. Afmetingen pakket ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Stenen plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer. Hoogte pakket: tussen zes en 10 lagen stenen.	st			62,50	L
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen) Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten.	m2			125,00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
4134								Pakketteren betontegels					
413410	831599							Maken mechanische pakketten betontegel, 60 mm Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende betontegels, dik 60 mm Hele betontegels pakketteren in 4-3-4 verband op pallet. Afmetingen ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Betontegels plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer	st			62,50	L
								Hoogte pakket: tussen 5 en 9 lagen betontegels					
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen)	m2			125,00	L
								Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten					
413420	831599							Maken mechanische pakketten betontegel, 80 mm Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende betontegels, dik 80 mm Hele betontegels pakketteren in 4-3-4 verband op pallet. Afmetingen ter keuze van aannemer	m2	500,00	F		
								Betontegels plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer	st			83,34	L
								Hoogte pakket: tussen 4 en 7 lagen betontegels					
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen)	m2			125,00	L
								Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten					
4135								Pakketteren betonbanden					
413510	831599							Maken mechanische pakketten betonbanden, tot 10x20 Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende Betonbanden met maat tot 10x20cm Hele betonbanden pakketteren op pallet. Afmetingen ter keuze van aannemer	m	500,00	F		
								Betonbanden plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer	st			10,00	L
								Gewicht pallet: ca. 2500 kg/pallet (gemiddeld 50 banden per pallet)					
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen)	m2			50,00	L
								Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten (evt. hergebruik)					
413520	831599							Maken mechanische pakketten betonbanden, 10x20 tot 20x25 Betreft: het maken van mechanische pakketten van vrijkomende Betonbanden met maat tussen 10x20 en 20x25cm Hele betonbanden pakketteren op pallet. Afmetingen ter keuze van aannemer	m	500,00	F		
								Betonbanden plaatsen op pallet van HDPE ter keuze van aannemer	st			25,00	L
								Gewicht pallet: ca. 2500 kg/pallet (gemiddeld 20 banden per pallet)					
								Pakket verpakken in folie (dik ca 0,3 mm) t.b.v. stabiliteit. Eventueel vulmateriaal t.b.v. stabiel pakket voor transport. (dient bij de prijs te zijn inbegrepen)	m2			125,00	L
								Ongebroken vrijgekomen materialen vervoeren volgens de daarvoor bestemde besteksposten (evt. hergebruik)					
4136								Vervoeren bestratingsmateriaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
413610	831599							Vervoeren pakketten bestrating binnen werkterrein.	st	20,00	F		
								Betreft het vervoeren van gepakketteerde elementenverharding/betonbanden op pallet binnen werkterrein.					
								Bestratingsmateriaal op pallet, ca. 2500 kg/st	st			20,00	I
								Vervoeren naar: locatie binnen werkterrein tbv hergebruik, nabij plaats van verwerking					
								Enkele rijafstand: maximaal 500 m					
413620	831599							Vervoeren pakketten bestrating naar depot.	st	20,00	F		
								Betreft het vervoeren van gepakketteerde elementenverharding/betonbanden op pallet naar depot.					
								Bestratingsmateriaal op pallet, ca. 2500 kg/st	st			20,00	I
								Vervoeren naar het gemeentelijk depot					
								Enkele rijafstand: maximaal 5 km					
413630	831599							Vervoeren pakketten bestrating uit depot.	st	20,00	F		
								Betreft het vervoeren van gepakketteerde elementenverharding/betonbanden op pallet uit depot.					
								Bestratingsmateriaal op pallet, ca. 2500 kg/st	st			20,00	I
								Vervoeren uit het gemeentelijk depot naar plaats van verwerking.					
								Enkele rijafstand: maximaal 5 km					
414								**Extra zaag- en knipwerk bestratingsmateriaal**					
414010	830301							Zagen van bestrating.	m	50,00	F		
								Betreft het extra zagen van bestrating.					
		1						Bestrating van diverse afmetingen					
								(beton en gebakken materialen)					
								ten behoeve van het pasmaken van bestrating door middel van zagen					
								tot 10m per deelopdracht					
			1	8				Zaagdiepte 90 mm					
					9			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
414020	830399							Knippen van bestrating. <10m	m	50,00	F		
								Betreft het extra knippen van bestrating.					
								Bestrating van diverse afmetingen					
								(beton en gebakken materialen)					
								ten behoeve van het pasmaken van bestrating door middel van knippen					
								tot 10m per deelopdracht					
								Dikte: 90 mm					
								Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					
414030	830301							Zagen van bestrating.	m	50,00	F		
								Betreft het extra zagen van bestrating.					
		1						Bestrating van diverse afmetingen					
								(beton en gebakken materialen)					
								ten behoeve van het pasmaken van bestrating door middel van zagen					
								meer dan 10m per deelopdracht					
			1	8				Zaagdiepte 90 mm					
					9			Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
414040	830399							Knippen van bestrating. >10m Betreft het extra knippen van bestrating. Bestrating van diverse afmetingen (beton en gebakken materialen) ten behoeve van het pasmaken van bestrating door middel van knippen meer dan 10m per deelopdracht Dikte: 90 mm Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m	50,00	F	
415								**Pasmaken betonbanden**				
4151								<u>Pasmaken opsluitbanden</u>				
415110	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden	st	300,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			2	3				Opsluitband 60 x 200 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
								Acceptatiekosten behoren tot de bestekspost				
415120	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden	st	250,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			2	4				Opsluitband 80 x 200 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
								Acceptatiekosten behoren tot de bestekspost				
415130	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden	st	200,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			2	5				Opsluitband 100 x 200 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
								Acceptatiekosten behoren tot de bestekspost				
415140	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden	st	165,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			2	6				Opsluitband 120 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
								Acceptatiekosten behoren tot de bestekspost				
415150	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden	st	22,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Opsluitband 150 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
								Acceptatiekosten behoren tot de bestekspost				
415160	831502							Pasmaken van betonbanden. Betreft: pasmaken opsluitbanden	st	7,00	F	
		2						D.m.v. zagen				
			9	9				Opsluitband 200 x 250 mm				
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Acceptatiekosten behoren tot de bestekspost					
4152								Pasmaken trottoir- en rws-banden					
415210	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	500,00	F		
								Betreft: pasmaken van trottoirbanden					
		2						D.m.v. zagen					
			1	3				Trottoirband 130/150 x 250 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
415220	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	400,00	F		
								Betreft: pasmaken van trottoirbanden					
		2						D.m.v. zagen					
			1	6				Trottoirband 180/200 x 250 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingsinrichting					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
415230	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	105,00	F		
								Betreft: pasmaken van RWS trottoirbanden					
		2						D.m.v. zagen					
			9	9				RWS trottoirband 110/220 x 250 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					
415250	831502							Pasmaken van betonbanden.	st	48,00	F		
								Betreft: pasmaken trottoirband 280/300x240 mm.					
		2						D.m.v. zagen					
			9	9				Profiel: trottoirband 280/300 x 240 mm					
							1	Onbruikbare materialen vervoeren naar erkende verwerkingslocatie					
								Acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEEELHEID TER INLICHTING	
5								**Riolering**					
51								**Herstellen kolken**					
511010	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van een straatkolk					
								Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht					
		3						T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			1,80	L
								Grondsoort: zand in zandbed					
			2					Straatkolk, klasse B125	st			40,00	I
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
512020	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van een straatkolk					
								Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht					
		3						T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			1,13	L
								Grondsoort: zand in zandbed					
			2					Straatkolk, klasse B125	st			25,00	I
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							2	Constructie: tweedelig					
513030	252614							Aanbrengen kolk van kunststof/gietijzer combinatie.	st	25,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van een straatkolk					
								Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht					
		3						T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			1,13	L
								Grondsoort: zand in zandbed					
			2					Straatkolk, klasse B125	st			25,00	I
						2		Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
							1	Constructie: tweedelig					
514040	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van een trottoir/RWSkolk					
								Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht					
		3						T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			1,80	L
								Grondsoort: zand in zandbed					
				2				Trottoirkolk, klasse B125	st			40,00	I
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							1	Constructie: eendelig					
515050	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van een trottoir/RWSkolk					
								Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht					
		3						T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			1,13	L
								Grondsoort: zand in zandbed					
				2				Trottoirkolk, klasse B125	st			25,00	I
						1		Totale hoogte kleiner dan 1,00 m					
							2	Constructie: tweedelig					
516060	252613							Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	25,00	F		
								Betreft: opnieuw stellen van een trottoir/RWSkolk					
								Gemiddeld tot 5 stuks per deelopdracht					
		3						T.b.v. fundering kolk: 0,2 m zand aanbrengen	m3			1,13	L
								Grondsoort: zand in zandbed					
				2				Trottoirkolk, klasse B125	st			25,00	I
						2		Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m					
							2	Constructie: tweedelig					
52								**Aanbrengen PVC-buizen, HWA huis- en kolkaansluiting**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
521010	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	100,00	F		
								Betreft hemelwaterriool, kolk- en huisaansluiting Tot 25m per deelopdracht					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
522020	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	100,00	F		
								Betreft hemelwaterriool, kolk- en huisaansluiting meer dan 25m per deelopdracht					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
523030	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F		
								Betreft hemelwaterriool, kolk- en huisaansluiting Tot 25m per deelopdracht					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
524040	252201							Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F		
								Betreft hemelwaterriool, kolk- en huisaansluiting meer dan 25m per deelopdracht					
		2						Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
53								**Aanbrengen hulpstukken 125 mm**					
531010	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	200,00	F		
								Betreft: PVC-bochtstuk, hoek 45º					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 (kleur grijs).	st			200,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
532020	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	F		
								Betreft: PVC T-stuk					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 , T-stuk 45 graden, 2 x mof spie, diameter 125 mm. Materiaal PVC, kleur: grijs	st			40,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
533030	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	30,00	F		
								Situering: PVC T-stuk					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			30,00	L
								Type: T-stuk 3 x mof, 160 x 125 mm, hoek 45 graden. Materiaal PVC, kleur: grijs					
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
534040	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00	F		
								Betreft: PVC verloopstuk, doorsnede 125 - 160 mm, mof-spie, exentrisch					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			20,00	L
				2	1			Nominale middellijn 125 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
54								**Aanbrengen hulpstukken 160 mm**					
541010	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	100,00	F		
								Betreft: PVC-bochtstuk, hoek 45º					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs	st			100,00	L
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
542020	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	F		
								Betreft: PVC T-stuk					
		2						Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 T-stuk 45 graden	st			40,00	L
								3 x mof, 160 x 160 mm, kleur: grijs					
				2	3			Nominale middellijn 160 mm					
							1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet					
55								**Graven en aanvullen sleuf**					
551010	240201							Graven en aanvullen sleuf.	m	100,00	F		
								t.b.v. aan te brengen of te verwijderen leidingen.					
								Tot 25m1 per deelopdracht					
								Geen tot weinig hinder van kabels, leidingen of boomwortels					
		3						In vaste grond					
			7					Sleufdiepte 0,80 m					
				1				Sleufbreedte 0,30 m					
					9			Betreft bestaand of nieuw te graven kabeltrace					
							9	Grond gescheiden ontgraven en gescheiden aanvullen					
								De aanvulling laagsgewijs, per 0,20 m aanvulling verdichten					
552020	240201							Graven en aanvullen sleuf.	m	100,00	F		
								t.b.v. aan te brengen of te verwijderen leidingen.					
								Tot 25m1 per deelopdracht					
		7						In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels					
			7					Sleufdiepte 0,80 m					
				1				Sleufbreedte 0,30 m					
					9			Betreft bestaand of nieuw te graven kabeltrace					
							9	Grond gescheiden ontgraven en gescheiden aanvullen					
								De aanvulling laagsgewijs, per 0,20 m aanvulling verdichten					
553030	240201							Graven en aanvullen sleuf.	m	100,00	F		
								t.b.v. aan te brengen of te verwijderen leidingen.					
								Meer dan 25m1 per deelopdracht					
								Geen tot weinig hinder van kabels, leidingen of boomwortels					
		3						In vaste grond					
			7					Sleufdiepte 0,80 m					
				1				Sleufbreedte 0,30 m					
					9			Betreft bestaand of nieuw te graven kabeltrace					
							9	Grond gescheiden ontgraven en gescheiden aanvullen					
								De aanvulling laagsgewijs, per 0,20 m aanvulling verdichten					
554040	240201							Graven en aanvullen sleuf.	m	100,00	F		
								t.b.v. aan te brengen of te verwijderen leidingen.					
								Meer dan 25m1 per deelopdracht					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		7						In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels			
			7					Sleufdiepte 0,80 m			
				1				Sleufbreedte 0,30 m			
					9			Betreft bestaand of nieuw te graven kabeltrace			
							9	Grond gescheiden ontgraven en gescheiden aanvullen			
								De aanvulling laagsgewijs, per 0,20 m aanvulling verdichten			

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
6								**Onderzoeken**					
61								**KLIC melding en proefsleuven**					
610010	100111							Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond.	keer	50,00	F		
								Betreft gebiedsinformatie ten behoeve van Kadaster (KLIC-online)					
								Aanvraag is per locatie					
		1						Betreft het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig CROW-publicatie 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen'					
								Kopie ontvangstbevestiging graafmelding verstrekken aan de directie	st			50,00	L
								Kosten voortkomend uit de WION dienen bij de prijs te zijn inbegrepen					
			2					Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder					
								Netbeheerderstekeningen dienen op het werk aanwezig te zijn					
610020	102102							Graven proefsleuf.	m	50,00	F		
								Betreft: handmatig graven van proefsleuven ten behoeve van localiseren van aanwezige kabels en leidingen					
								Gemiddeld: 2,0 m per proefsleuf					
								Bijbehorende werkzaamheden:					
								Maken van een foto van de proefsleuf met dwarsprofiel en per kabel en leiding aangeven van:	keer			50,00	L
								- inmeting in x,y,z-coördinaten (N.A.P. hoogte)					
								- type en discipline					
								- intekenen in dwarsprofiel en aanleveren in AutoCad-formaat					
								Opbouw van de ondergrond: vaste grond bestaand uit zand en/of grond, geen fundering					
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m					
								Gemiddelde sleufbreedte 0,30 m					
		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					
610030	102102							Graven proefsleuf.	m	50,00	F		
								Betreft: handmatig graven van proefsleuven ten behoeve van localiseren van aanwezige kabels en leidingen					
								Gemiddeld: 2,0 m per proefsleuf					
								Bijbehorende werkzaamheden:					
								Maken van een foto van de proefsleuf met dwarsprofiel en per kabel en leiding aangeven van:	keer			50,00	L
								- inmeting in x,y,z-coördinaten (N.A.P. hoogte)					
								- type en discipline					
								- intekenen in dwarsprofiel en aanleveren in AutoCad-formaat					
								Opbouw van de ondergrond: vaste grond bestaand uit zand en/of grond, geen fundering					
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,5 m					
								Gemiddelde sleufbreedte 0,60 m					
		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					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
610040	102102							Graven proefsleuf.	m	50,00	F		
								Betreft: handmatig graven van proefsleuven ten behoeve van localiseren van aanwezige kabels en leidingen					
								Gemiddeld: 2,0 m per proefsleuf					
								Bijbehorende werkzaamheden:					
								Maken van een foto van de proefsleuf met dwarsprofiel en per kabel en leiding aangeven van:	keer			50,00	L
								- inmeting in x,y,z-coördinaten (N.A.P. hoogte)					
								- type en discipline					
								- intekenen in dwarsprofiel en aanleveren in AutoCad-formaat					
								Opbouw van de ondergrond: vaste grond met veel hinder van van aanwezige kabels, leidingen en/of boomwortels					
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,0 m					
								Gemiddelde sleufbreedte 0,30 m					
		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					
610050	102102							Graven proefsleuf.	m	50,00	F		
								Betreft: handmatig graven van proefsleuven ten behoeve van localiseren van aanwezige kabels en leidingen					
								Gemiddeld: 2,0 m per proefsleuf					
								Bijbehorende werkzaamheden:					
								Maken van een foto van de proefsleuf met dwarsprofiel en per kabel en leiding aangeven van:	keer			50,00	L
								- inmeting in x,y,z-coördinaten (N.A.P. hoogte)					
								- type en discipline					
								- intekenen in dwarsprofiel en aanleveren in AutoCad-formaat					
								Opbouw van de ondergrond: vaste grond met veel hinder van van aanwezige kabels, leidingen en/of boomwortels					
								Gemiddelde sleufdiepte: 1,5 m					
								Gemiddelde sleufbreedte 0,60 m					
		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					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
7								**Groenvoorzieningen**					
741								**Vervallen**					
741010	514499							Vervallen bestekspost		0,00	F		
741020	514499							Vervallen bestekspost		0,00	F		
741030	514499							Vervallen bestekspost		0,00	F		
741040	514499							Vervallen bestekspost		0,00	F		
742								**Stamommanteling toepassen**					
742010	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00	F		
								Betreft: stamommanteling toepassen met materiaal van de aannemer					
								Totaal: tot 10 bomen op een locatie					
		2						Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm					
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen					
742020	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	10,00	F		
								Betreft: stamommanteling toepassen met materiaal van de aannemer					
								Totaal: tot 10 bomen op een locatie					
		3						Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m					
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm					
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen					
742030	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	20,00	F		
								Betreft: stamommanteling toepassen met materiaal van de aannemer					
								Totaal: 10 of meer bomen op een locatie					
		2						Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m					
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 42 mm					
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen					
742040	101603							Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	20,00	F		
								Betreft: stamommanteling toepassen met materiaal van de aannemer					
								Totaal: 10 of meer bomen op een locatie					
		3						Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m					
			2					Stam beschermen tot een hoogte van 3 m					
				3				Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 75 mm					
					1			Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
743								**Zaaiwerkzaamheden**					
7431								Voorbewerken ivm inzaaien < 250 m2					
743110	221131							Egaliseren.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel tot 250 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
				2				Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 600 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
743120	222107							Frezen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel tot 250 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						3		Bewerkingsdiepte: 0,20 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
743130	222111							Eggen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel tot 250 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Met een aangedreven eg					
							3	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
743140	221131							Egaliseren.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel tot 250 m2 per deelopdracht langs slootkant, talud 1:2 of steiler					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
				2				Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 750 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
743150	222107							Frezen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel tot 250 m2 per deelopdracht langs slootkant, talud 1:2 of steiler					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
743160	222111							Eggen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel tot 250 m2 per deelopdracht langs slootkant, talud 1:2 of steiler					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Met een aangedreven eg					
							1	Bewerkingsdiepte: 0,05 m					
7432								Voorbewerken ivm inzaaien > 250 m2					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
743210	221131							Egaliseren.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel meer dan 250 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
				2				Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 600 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
743220	222107							Frezen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel meer dan 250 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						3		Bewerkingsdiepte: 0,20 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
743230	222111							Eggen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel meer dan 250 m2 per deelopdracht					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Met een aangedreven eg					
							3	Bewerkingsdiepte: 0,15 m					
743240	221131							Egaliseren.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel meer dan 250 m2 per deelopdracht langs slootkant, talud 1:2 of steiler					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
				2				Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 750 m3/ha					
					2			Egaliseren volgens natuurlijk verhang					
						1		Toegestane positieve afwijking 0,02 m					
							1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m					
743250	222107							Frezen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel meer dan 250 m2 per deelopdracht langs slootkant, talud 1:2 of steiler					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Bewerkingsdiepte: 0,10 m					
							1	Frezen met de rijrichting mee					
743260	222111							Eggen.	are	10,00	F		
								Betreft: perceel meer dan 250 m2 per deelopdracht langs slootkant, talud 1:2 of steiler					
								Grondsoort: kleiige grond / teelaarde					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
						1		Met een aangedreven eg					
							1	Bewerkingsdiepte: 0,05 m					
7433								<u>Zaaien gazon en bermen < 250 m2</u>					
743310	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: gazon, groote per perceel tot 250 m2 op een locatie					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Mengsel: gazon mengsel, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	kg			45,00	T
								Hoeveelheid: gem. 2,5 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
743320	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: bermen, groote per perceel tot 250 m2 op een locatie					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Mengsel: bermen mengsel, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	kg			45,00	T
								Hoeveelheid: gem. 1,0 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
743330	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: inzaaien bloemrijk mengsel, groote per perceel tot 250 m2 op een locatie					
		1						Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Mengsel: bloemen gazon mengsel, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	kg			2,50	T
								Hoeveelheid: gem. 0,25 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
7434								<u>Zaaien gazon en bermen > 250 m2</u>					
743410	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: gazon, groote per perceel meer dan 250 m2 op een locatie					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Mengsel: gazon mengsel, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	kg			45,00	T
								Hoeveelheid: gem. 2,5 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
743420	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: bermen, groote per perceel meer dan 250 m2 op een locatie					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Mengsel: bermen mengsel, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	kg			45,00	T
								Hoeveelheid: gem. 1,0 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					
743430	511101							Zaaien.	are	10,00	F		
								Betreft: inzaaien bloemrijk mengsel, groote per perceel meer dan 250 m2 op een locatie					
		9						meer dan 250 m2 per deelopdracht					
			1					Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
				1				Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruimelen van de bovenste 20 tot 30 mm					
					1			Zaadmengsel ten behoeve van grasveld Mengsel: bloemen gazon mengsel, beschikbaar gesteld door de opdrachtgever	kg			2,50	T
								Hoeveelheid: gem. 0,25 kg/100 m2					
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken					
							1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
8								**Werk van algemene aard**				
81								**Mobiliseren / verplaatsen**				
812								**Mobiliseren en verplaatsen**				
812010	100124							Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel per deelopdracht Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel en klein materieel. De bestekspost wordt maximaal 1 keer per deelopdracht verrekend. Een deelopdracht kan uit meerdere locaties, wegvakken en/of wegen bestaan.	keer	100,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden : alle werkzaamheden ten behoeve van onderhoud elementen volgens deze RAW-raamovereenkomst.				
812020	100122							Verplaatsen van materieel. Betreft: het verplaatsen van materieel binnen een deelopdracht	keer	100,00	F	
		1						Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: alle werkzaamheden ten behoeve van onderhoud elementen volgens deze RAW-raamovereenkomst.				
			2					Verplaatsingsafstand: van 1 tot 5 km . Een deelopdracht kan uit meerdere locaties, wegvakken en/of wegen bestaan. Het gaat om het verplaatsen naar een andere locatie, weg en/of wegvak binnen de gemeente Den Helder. Verplaatsingskosten voor afstanden kleiner dan 600 meter worden niet verrekend. Onder afstand wordt verstaan: verplaatsingsafstand in meters tussen de diverse locaties. Vooraf bij het vaststellen van de planning wordt door de aannemer aangegeven wanneer deze verplaatsingskosten nodig zijn.				
82								**Inzetten van werknemers**				
821								**Inzetten van werknemers op werkdagen: 07-19 uur** Op werkdagen, overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Reiskosten + opstartkosten worden niet verrekend. Uitgangspunt is (minimaal) 8 uur per dag inzet (met uitzondering van omgevingsmanager en werkvoorbereider)				
821010	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: koppel straatmakers voor uitvoering van diverse bestratingswerkzaamheden (inclusief auto en gereedschap) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	9.000,00	F	
		4						Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): Koppel staatmaker I* met straatmaker II Koppel dient te beschikken over vervoer en al het benodigde gereedschap voor vlot en juist uitvoeren van diverse straatwerk De auto met laadmogelijkheden met minimaal 3,0 m3, laadvermogen minimaal 1800 kg. Dat mag worden bereikt met een aanhangwagen gecombineerd met een daarvoor geschikte auto qua trekgewicht en motorvermogen. Het mag ook worden bereikt met "losse" auto (auto inclusief brandstof)				
821020	100501							Inzetten van werknemer.	uur	250,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Betreft: grondwerker wegenbouw (inclusief auto en gereedschap) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2						Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker wegenbouw Inclusief auto met laadmogelijkheden (auto incl. brandstof) Gereedschap: minimaal: 1 schop, 1 spade, 1 kruiwagen, 1 straathamer, 1 PVC zaag, 1 voorhamer, 1 moker, 1 stootijzer, 1 duimstok, 1 grondboor, ring en steeksleutels maten 6 t/m 32 mm, bezem, meetlint van 30 m1, waterpastoestel, statief en baak					
821030	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: vakman GWW Op werkdagen, overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	120,00	F		
		3						Bouwplaatswerknemer functiegroep C (overeenkomstig de cao bouw & infra): vakman GWW					
821040	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: Omgevingsmanager Op werkdagen, overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	600,00	F		
				1				Werknemers: Omgevingsmanager met minimaal 3 jaar aantoonbare ervaring in omgevingsmanagement (verzorgen van communicatie naar bewoners en het voorkomen en waar nodig afhandelen van klachten) Werkzaamheden o.a.: in beeld brengen stakeholders, overleg met afdeling communicatie, op juiste wijze betrekken en informeren stakeholders, aanleveren informatie voor website en social media en klachtenafhandeling. Omgevingsmanager ter goedkeuring van de directie UAV voorstellen.					
821050	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: verkeersregelaar voor regelen en afwikkelen van het verkeer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F		
				1				Werknemers: Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar Zie ook artikel 62.12.04 van deel 3 van dit raambestek					
821060	100501							Inzetten van werknemer. Betreft: werkvoorbereider (die ook kan tekenen) Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	100,00	F		
				1				Werknemers: Werkvoorbereider/tekenaar Met minimaal 5 jaar ervaring in de GWW-sector Werkvoorbereider heeft beschikking over RAW-bestekssoftware, tekensoftware (Microstation of AutoCAD i.v.m. dwg bestanden ontvangen / verspreiden)					
83								**Inzetten van materieel**					
831								**Inzetten van materieel op werkdagen: 07-19 uur** Op werkdagen: overdag Tijdsbepaling: van 07:00 uur tot 19:00 uur					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
831010	100517							Inzetten van een wiellader.	uur	4.000,00	F		
								Betreft: wiellader / knikmops					
								inclusief o.a.:					
								- palletvork					
								- puinbak					
								- stenenklem					
								- dichte bak					
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		2						Bakinhoud: ten minste 1 m3					
			1					Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
831020	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	500,00	F		
								Betreft: mobiele hydraulische graafmachine					
								inclusief:					
								- dieplepelbak					
								- puinbak					
								- bakinhoud maximaal 0,85 m3					
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		4						Bakinhoud: ten minste 0,75 m3					
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
								Machinist dient gediplomeerd te zijn					
831030	100513							Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	500,00	F		
								Betreft: mobiele hydraulische graafmachine 1,0 m3					
								inclusief:					
								- palletvork					
								- puinbak					
								- bakinhoud maximaal 2,00 m3					
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		6						Bakinhoud: ten minste 1,5 m3					
				1				Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
								Machinist dient gediplomeerd te zijn					
831040	100516							Inzetten van een vrachtauto.	uur	100,00	F		
								Betreft: vrachtauto driezijdig hydr. kipbaar, 6x6 + knijper.					
								Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden					
		4						Laadvermogen: ten minste 12 ton					
			3					Driezijdig hydraulisch kipbaar					
				1				Met hydraulische laad- en losinrichting					
					2			Euro VI					
						1		Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)					
831050	100599							Trilplaat slagkracht 6 ton	uur	500,00	F		
								Betreft: Trilplaat t.b.v. het verdichten van zand of puin					
								Slagkracht 6 ton					
								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)					
								Machinist dient gediplomeerd te zijn					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
84								**Rijplaten / loopschotten**					
840010	101402							Toepassen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer Gemiddeld 40 m rijplaten per locatie per keer Verplaatsen: afhankelijk van uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	500,00	F		
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Afschermen ondergrond tegen licht, middelzwaar en zwaar verkeer					
				9				Enkele rij in lengterichting of haaks op de rijrichting Wijze van aanleggen rijplaten is afhankelijk van de behoefte, dit in overleg met de directie					
					1	2		Rijplaat staal: ten minste 1300 mm breed x ten minste 14 mm dik					
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik					
840020	101499							In stand houden rijplatenbaan - staal - Instand houden gemiddeld 40 m rijplatenbaan (staal) per locatie per keer met materiaal van de aannemer (m * d = gemeten lengte vermenigvuldigd met het aantal dagen in stand houden) Rijplatenbaan, aangebracht volgen postnr 840010	m*d	3.500,00	F		
840030	101442							Verplaatsen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten staal Op een locatie van de deelopdracht Verplaatsen: gemiddeld 40 m rijplaten op een locatie	keer	20,00	F		
		1						Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 840010					
840040	101432							Verwijderen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten staal Gemiddeld 40 m op een locatie	m	500,00	F		
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 840010					
840050	101402							Toepassen rijplatenbaan. Met materiaal van de aannemer Gemiddeld 30 m rijplatenbaan per locatie per keer Verplaatsen: afhankelijk van uitvoeringswijze en ter keuze van de aannemer	m	2.000,00	F		
			1					Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: Afschermen ondergrond tegen licht en middelzwaar verkeer					
				9				Enkele rij in lengterichting of haaks op de rijrichting Wijze van aanleggen rijplaten is afhankelijk van de behoefte, dit in overleg met de directie					
					1	7		Rijplaat kunststof: ten minste 1000 mm breed x ten minste 15 mm dik					
							1	Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik					
840060	101499							In stand houden rijplatenbaan - kunststof - Betreft: rijplaten kunststof Instand houden gemiddeld 30 m rijplatenbaan per locatie per keer met materiaal van de aannemer (m * d = gemeten lengte vermenigvuldigd met het aantal dagen in stand houden) Rijplatenbaan, aangebracht volgen postnr 840050	m*d	20.000,00	F		
840070	101442							Verplaatsen rijplatenbaan. Betreft: rijplaten kunststof Op een locatie van de deelopdracht	keer	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Verplaatsen: gemiddeld 30 m rijplaten op een locatie					
		1						Rijplatenbaan aangebracht volgens besteksposnr(s). 840010					
840080	101432							Verwijderen rijplatenbaan.	m	2.000,00	F		
								Betreft: rijplaten kunststof					
								Gemiddeld 30 m op een locatie					
		1						Rijplatenbaan, aangebracht volgens besteksposnr(s). 840050					
840090	101406							Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00	F		
								gemiddeld 20m schotten per deelopdracht					
								Verplaatsen: volgens 840110					
		1						Platen of schotten ten behoeve van de bereikbaarheid van: woningen en overige gebouwen					
				1				Enkele rij in lengterichting van de looprichting					
					1	2		Houten schot: ten minste 800 mm breed x ten minste 24 mm dik					
840100	101499							In stand houden platen of schotten (voetgangers) gemiddeld 20m schotten per deelopdracht	m*d	2.500,00	F		
								Platen of schotten, aangebracht volgens besteksposnr(s). 840090					
840110	101446							Verplaatsen platen of schotten (voetgangers).	keer	20,00	F		
								gemiddeld 20m schotten per deelopdracht					
								Verplaatsen: 20m schotten tot een afstand van gem. 50m verplaatsen per keer					
		1						Platen of schotten (voetgangers) aangebracht volgens besteksposnr(s). 840090					
840120	101436							Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00	F		
								gemiddeld 20m schotten per deelopdracht					
		1						Platen of schotten aangebracht volgens besteksposnr(s). 840090					
85								**Tijdelijke bouwhekken**					
850010	101502							Toepassen tijdelijke afrastering.	m	250,00	F		
								Betreft: tijdelijke bouwhekken					
								Lengte tot 25 m per deelopdracht					
								Gemiddeld 2 weken toepassen					
								Inclusief instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van bouwhek met voet					
		1						Afrastering(en) ten behoeve van:					
			2					Bouwhek met voet : standaard bouwhek, inclusief alle benodigde materialen en werkzaamheden	m			250,00	L
								Met materiaal van de aannemer					
								Afmeting element: lang 3,45 m, hoog 2 m					
								Frame van horizontale buizen (diameter minimaal 27 mm), vertikale buizen (diameter minimaal 41,5 mm)					
								Vulling element: gelaste staalmat met draden (diameter minimaal 4 mm), vertikaal (diameter minimaal 3,5 mm)					
								Maaswijdte: 100 x 300 mm					
								Materiaal paal: metaal					
								Materiaal hek: metaal					
								Materiaal voet: gewapend beton					
								Koppeling elementen: standaard verbindingsklem					
850020	101502							Toepassen tijdelijke afrastering.	m	500,00	F		
								Betreft: tijdelijke bouwhekken					
								Lengte van 25 tot 100 m per deelopdracht					
								Gemiddeld 50 m per locatie					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
								Gemiddeld 2 weken toepassen Inclusief instandhouden en na afloop werkzaamheden verwijderen van bouwhek met voet					
		1						Afrastering(en) ten behoeve van: werkzaamheden wanneer nodig op aanwijs directie of vooraf in overleg directie					
			2					Bouwhek met voet : standaard bouwhek, inclusief alle benodigde materialen en werkzaamheden Met materiaal van de aannemer Afmeting element: lang 3,45 m, hoog 2 m Frame van horizontale buizen (diameter minimaal 27 mm), vertikale buizen (diameter minimaal 41,5 mm) Vulling element: gelaste staalmat met draden (diameter minimaal 4 mm), vertikaal (diameter minimaal 3,5 mm) Maaswijdte: 100 x 300 mm Materiaal paal: metaal Materiaal hek: metaal Materiaal voet: gewapend beton Koppeling elementen: standaard verbindingsklem	m			500,00	L
86								**Inrichten werkterrein**					
8621								<u>Afsluiting / afzetting</u>					
862110	620399							Toepassen verkeersvoorzieningen t.b.v. afsluiting. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegvakken. Gedurende 1 werkdag gemiddeld. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen. De afzetting bestaat uit: - Afzettingshekken voorzien van borden C01 (6 stuks totaal waarvan 3 stuks van 2,5 meter breed en 3 stuks van 1,5 meter breed); - WIU-borden 119, 120 en 121 (met bijpassende flespalen, incl. grondankers); - WIU-borden J16 met onderbord A01 (30), 6 stuks (met bijpassende flespalen incl. grondankers). Afzettinghekken (rood-wit) en verkeersborden: retroreflecterend klasse 3. Gemiddeld 1 werkdagen toepassen per keer (gemiddeld 9 werkuren per werkdag). Verwijderen gelijk na afloop van de werkzaamheden (wanneer wegvak weer vrijgegeven is voor verkeer). Met materialen van de aannemer.	keer	120,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
862120	620399							Toepassen verkeersvoorzieningen t.b.v. afsluiting. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegvakken. Gedurende 2 werkdagen gemiddeld. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen. De afzetting bestaat uit: - Afzettingshekken voorzien van borden C01 (6 stuks totaal waarvan 3 stuks van 2,5 meter breed en 3 stuks van 1,5 meter breed); - WIU-borden 119, 120 en 121 (met bijpassende flespalen, incl. grondankers); - WIU-borden J16 met onderbord A01 (30), 6 stuks (met bijpassende flespalen incl. grondankers). Afzettinghekken (rood-wit) en verkeersborden: retroreflecterend klasse 3. Gemiddeld 2 werkdagen toepassen per keer (gemiddeld 9 werkuren per werkdag). Instandhouden 24 uur per dag. Verwijderen gelijk na afloop van de werkzaamheden (wanneer wegvak weer vrijgegeven is voor verkeer). Met materialen van de aannemer.	keer	60,00	F	
862130	620399							Toepassen verkeersvoorzieningen t.b.v. afsluiting. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegvakken. Gedurende 5 werkdagen gemiddeld. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen. De afzetting bestaat uit: - Afzettingshekken voorzien van borden C01 (6 stuks totaal waarvan 3 stuks van 2,5 meter breed en 3 stuks van 1,5 meter breed); - WIU-borden 119, 120 en 121 (met bijpassende flespalen, incl. grondankers); - WIU-borden J16 met onderbord A01 (30), 6 stuks (met bijpassende flespalen incl. grondankers). Afzettinghekken (rood-wit) en verkeersborden: retroreflecterend klasse 3. Gemiddeld 5 werkdagen toepassen per keer (gemiddeld 9 werkuren per werkdag). Instandhouden 24 uur per dag. Verwijderen gelijk na afloop van de werkzaamheden (wanneer wegvak weer vrijgegeven is voor verkeer). Met materialen van de aannemer.	keer	55,00	F	
862140	620399							Toepassen verkeersvoorzieningen t.b.v. afsluiting. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen verkeersvoorzieningen voor het tijdelijk afsluiten van wegvakken. Gedurende 10 werkdagen gemiddeld. Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen (inclusief in het weekend). De afzetting bestaat uit: - Afzettingshekken voorzien van borden C01 (6 stuks totaal waarvan 3 stuks van 2,5 meter breed en 3 stuks van 1,5 meter breed); - WIU-borden 119, 120 en 121 (met bijpassende flespalen, incl. grondankers); - WIU-borden J16 met onderbord A01 (30), 6 stuks (met bijpassende flespalen incl. grondankers). Afzettinghekken (rood-wit) en verkeersborden: retroreflecterend klasse 3. Gemiddeld 10 werkdagen toepassen per keer (gemiddeld 9 werkuren per werkdag). Instandhouden 24 uur per dag (inclusief in het weekend). Verwijderen gelijk na afloop van de werkzaamheden (wanneer wegvak weer vrijgegeven is voor verkeer). Met materialen van de aannemer.	keer	12,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
864010	101199							Inrichten werkterrein op locatie Betreft: werkterrein per deelopdracht, op locatie Niet voor alle deelopdrachten is inrichten van een werkterrein noodzakelijk. Oppervlakte in te richten gedeelte van het werkterrein ca. 50m2 In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van schaftkeet en directiekeet. De OG biedt geen water, stroom, toilet en gas aan. Eventueel benodigde voorzieningen dient de ON zelf te regelen. Dit dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen. Afhankelijk van de locatie wijst de directie de plaats voor het werkterrein aan.	keer	60,00	F		
864020	101199							Instandhouden werkterrein op locatie Betreft: instandhouden van het werkterrein zoals is aangebracht conform bestekspostnummer 864010	week	208,00	F		
864030	101122							Opruimen van werkterrein. Betreft werkterrein dat is ingericht conform bestekpost 864010 In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	keer	60,00	F		
		1						Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd					
			1					Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen					
				1				Alle kabels en leidingen verwijderen					
87								**Bijkomende werkzaamheden**					
871								**Straatwerkplan**					
871010	314599							Werkplan en logboeken indienen per deelopdracht. Betreft: binnen 1 week na door de directievoerder UAV verstrekte deelopdracht, dient de aannemer een straatwerkplan in bij de directievoerder UAV voor de desbetreffende deelopdracht, aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012. Indienen straatwerkplan bij directie uav.	st	40,00	F		
								Het werkplan dat specifiek over het aanbrengen van elementen gaat, wordt aangeduid met de term 'straatwerkplan' Het straatwerkplan dient in overeenstemming te zijn met CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding' afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk. Bij het opstellen van het werkplan rekening houden met de in deze RAW Raamovereenkomst vermelde randvoorwaarden De **aannemer** dient per deelopdracht de beperkingen vast te stellen voor mechanische verwerking zoals gesteld in deze CROW publicatie 324 (in publicatie is aangegeven dat de opdrachtgever dit doet).	st			120,00	L
872								**V&G Plan**					
872010	102399							Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase Betreft: opstellen veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) uitvoeringsfase voor alle omschreven werkzaamheden in de gehele raamovereenkomst, conform artikel 01.19.01 van de Standaard	keer	1,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
872020	102399							Werkzaamheden van de V&G-coördinator Betreft: werkzaamheden van de V&G-coördinator uitvoeringsfase per deelopdracht conform artikel 01.19.02 van de Standaard	keer	60,00	F		
872030	102399							Actualiseren V&G-plan Uitvoeringsfase Betreft: actualiseren van het veiligheids- en gezondheidsplan(V&G-plan) uitvoeringsfase per deelopdracht voor werkzaamheden welke niet zijn omschreven in de raamovereenkomst, maar als aanvullende werkzaamheden worden toegevoegd in overleg met de directie, conform artikel 01.19.01 van de Standaard	keer	60,00	F		
873								**Informatievoorziening**					
873010	102399							Opstellen en verspreiden informatiebrieven, 120st Betreft: voor aanvang werkzaamheden informatie verspreiden Opstellen informatiebrief, laten controleren door directie en deze verspreiden aangaande de werkzaamheden Aannemer laat brief minimaal 2 werkweken voor aanvang werkzaamheden controleren door de directie 1 week voor aanvang werkzaamheden verspreidt de aannemer (huis aan huis) de Informatiebrieven bij alle belanghebbenden	keer	10,00	F		
								Totaal aantal huizen / bedrijven / winkels : ca. 120 st/keer Totaal aantal brieven per keer: ca. 120 st In de brief vermelden: -wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd en welke gedeelten van de onderhoudslocatie(s); -omleidingsroutes; -waar de vuilcontainers moeten worden neergezet i.v.m. ophalen door HVC-inzameling; -verzoek heg / struiken snoeien langs openbare weg / trottoir in verband met werkzaamheden aangaande de verhardingen -contactpersoon aannemer (hoofd)uitvoerder met (mobiel) telefoonnummer Zie bijlage voor een globale opzet van een brief	keer			10,00	L
874								**Vuilcontainers**					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
874010	101399							Vuilcontainers aan de weg zetten op centraal punt, 120st Betreft: 1 keer per week vuilcontainers aan de weg zetten (voor gft, plastic en restafval) Vuilcontainers van woningen, bedrijven en instanties Gedurende de uitvoeringsperiode op een locatie Gemiddeld ca. 120 vuilcontainers van woningen, bedrijven en instanties per week VERREKENING: 1 keer = gemiddeld 120 vuilcontainers op een locatie, alle vuilcontainers op centrale punten zetten / terug zetten Aantal weken dat de aannemer de vuilcontainers aan de weg heeft gezet op centrale punten en weer terug heeft gezet bij de huizen / bedrijven, wordt verrekend Vuilcontainers worden 1 keer per week opgehaald door "HVC inzameling te Middenmeer" Gemiddeld 90 kg "afval" per rolcontainer De aannemer dient de centrale punten waar de vuilcontainers opgesteld moeten worden minimaal 2 werkweken voorafgaan aan de werkzaamheden te bespreken met HVC-inzameling. In de te verspreiden brief volgens bestekspost 872010 dient t.b.v. de containters te worden aangegeven: -waar de opstelplaatsen zich bevinden voor de containers; -dat aannemer de vuilcontainers op de centrale punten neerzet; -dat containers van de particulieren en bedrijven zichtbaar op eigen erf gezet moeten worden op een nader aan te geven datums, zodat aannemer de vuilcontainers kan oppikken. De aannemer zet deze vuilcontainers dan op een centraal punt(en); -Contactpersoon aannemer (uitvoerder) met mobiele telefoonnummer (bereikbaar van 07:00 uur tot 18:00 uur op werkdagen van maandag tot vrijdag). Na legen containers door HVC inzameling zet de aannemer alle gemiddeld 120 vuilcontainers elke week weer terug bij de particuleren, instanties en bedrijven (juiste rolcontainer bij juiste huis / bedrijf)	keer	10,00	F	
875								**Verkeersmaatregelen**				
8751								<u>Algemeen</u>				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
875110	621099							Toepassen vooraankondigingsborden. Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van info-borden. Betreft: flespaal + tekstbord Afmeting tekstbord 0,90 m x 1,30 m. Tekst bevat: "wegnaam" voor doorgaand verkeer afgesloten, van "begindatum" tot "einddatum" i.v.m. herstraten. (definitieve tekst en data in overleg met directie). Gemiddeld aantal letters met cijfers: 40 stuks. Zwarte opschriften in het ANWB Ee-alfabet met verzwaarde stokdikte. De leesbaarheid van dit lettertype bedraagt 5,3 mm per 10 mm letterhoogte. In het deel 'Omleidingen en tijdelijke bewegwijzering' van CROW publicatie Werk in uitvoering 96a/96b wordt ingegaan op de verdere detailering van de borden (letterhoogte, spatiering, aantal regels), zowel voor tijdelijke bewegwijzeringsborden als voor informatieborden / info-tekstborden. Hier moet aan worden voldaan. Toepassing: minimaal één week voor afsluiting of werkzaamheden tot einde afsluiting of werkzaamheden. Borden:geel reflecterend klasse 3 Tijdsduur toepassen en instandhouden is gemiddeld ca. 2,0 weken. Instandhouden 24 uur per dag, incl. de weekenden. Gelijk na gereedkomen herstraatwerkzaamheden (en weer vrijgeven voor verkeer) verwijderen van het info-tekstbord (eis!). Met materiaal van de aannemer.	st	18,00	F		
875120	621099							Toepassen waarschuwingsborden Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen waarschuwingsborden + flespaal met vast grondkruis. Aanbrengen voor aanvang werkzaamheden. Verwijderen na afloop van de werkzaamheden. Toepassen en instandhouden 24 uur per dag. Verrekening: per dag / 24 uur voor een flespaal met vast grondkruis en een waarschuwingsbord 'J01' t/m 'J38'. Gemiddeld 2 dagen toepassen en instandhouden (inclusief het aanbrengen- en weer verwijderen). Verkeersborden met RVV-nummer 'J01' t/m 'J38' Verkeersborden: retroreflecterend klasse 3. Met materiaal van de aannemer.	dag	90,00	F		
875130	621099							Toepassen info-tekstborden Aanbrengen, instandhouden en verwijderen van Info-tekstborden. Betreft: flespaal (incl grondkruis) + tekstbord. Afmeting tekstbord 0,90 m x 0,60 m. Tekst bevat: tekst i.v.m. uitvoering werk. Verwijzingen, info benodigd voor werk, etc. Gemiddeld aantal letters met cijfers: 35 stuks. Zwarte opschriften in het ANWB Ee-alfabet met verzwaarde stokdikte. De leesbaarheid van dit lettertype bedraagt 5,3 mm per 10 mm letterhoogte. In het deel 'Omleidingen en tijdelijke bewegwijzering' van CROW publicatie Werk in uitvoering 96a/96b wordt ingegaan op de verdere detailering van de borden (letterhoogte, spatiering, aantal regels), zowel voor tijdelijke bewegwijzeringsborden als voor informatieborden / info-tekstborden. Hier moet aan worden voldaan. Toepassing: minimaal 5 werkdagen voor aanvang werkzaamheden plaatsen. Tijdsduur instandhouden is gemiddeld 19 dagen (incl. de uitvoeringsperiode erbij gerekend) incl. de weekenden (24 uur per dag instandhouden). Gelijk na gereedkomen herstraatwerkzaamheden (en weer vrijgeven voor verkeer) verwijderen van het info-tekstbord (eis!). Borden: geel reflecterend klasse 3. Met materiaal van de aannemer.	st	6,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
8752								Voetpaden					
875210	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting op voetpad					
		9						Volgens WIU 2020, 6.7.1.1 Principe 1100P01					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875220	621099							Instandhouden 6.7.1.1 Principe 1100P01	dag	50,00	F		
								Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875210					
875230	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting op voetpad					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875210					
8753								Fietspaden					
875310	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting op fietspad					
		9						Volgens WIU 2020, 6.8.1.1 Principe 1120P01					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875320	621099							Instandhouden 6.8.1.1 Principe 1120P01	dag	50,00	F		
								Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875310					
875330	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting op fietspad					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875310					
8754								Erftoegangswegen					
875410	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting (direct) naast de rijbaan					
		9						Volgens WIU 2020, 7.6.1.1 Principe 1200P01					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875420	621099							Instandhouden 7.6.1.1 Principe 1200P01	dag	100,00	F		
								Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875410					
875430	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting (direct) naast de rijbaan					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875410					
875440	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting op de rijbaan					
		9						Volgens WIU 2020, 7.6.1.2 Principe 1200P02					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875450	621099							Instandhouden 7.6.1.2 Principe 1200P02	dag	100,00	F		
								Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875440					
875460	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	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	
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting op de rijbaan					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875440					
875470	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting, verleggen van de rijbaan					
		9						Volgens WIU 2020, 7.6.1.3 Principe 1200P03					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875480	621099							Instandhouden 7.6.1.3 Principe 1200P03 Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875470	dag	100,00	F		
875490	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting, verleggen van de rijbaan					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875470					
8755								<u>Gebiedsontsluitingswegen, naast rijbaan</u>					
875510	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting naast de rijbaan					
		9						Volgens WIU 2020, 8.6.1.1 Principe 1300P01					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875520	621099							Instandhouden 8.6.1.1 Principe 1300P01 Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875510	dag	40,00	F		
875530	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting naast de rijbaan met markeringen					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875510					
875540	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting direct naast de rijbaan met tijdelijke markeringen					
		9						Volgens WIU 2020, 8.6.1.2 Principe 1300P02					
							2	Met materiaal van de aannemer					
875550	621099							Instandhouden 8.6.1.2 Principe 1300P02 Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875540	dag	40,00	F		
875560	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting naast de rijbaan met markeringen					
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875540					
8756								<u>Gebiedsontsluitingswegen, op de rijbaan</u>					
875610	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden.	keer	10,00	F		
								Voor Stationaire afzetting op de rijbaan					
		9						Volgens WIU 2020, 8.6.1.3 Principe 1300P03					
							2	Met materiaal van de aannemer					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
875620	621099							Instandhouden 8.6.1.3 Principe 1300P03 Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875610	dag	40,00	F	
875630	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden. Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting op de rijbaan	keer	10,00	F	
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875610				
875640	621018							Aanbrengen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden. Voor Stationaire afzetting op de volledige rijbaan	keer	10,00	F	
		9						Volgens WIU 2020, 8.6.1.4 Principe 1300P04				
							2	Met materiaal van de aannemer				
875650	621099							Instandhouden 8.6.1.4 Principe 1300P04 Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 875640	dag	40,00	F	
875660	621022							Verwijderen van afzetting bij specifieke situaties en werkzaamheden. Betreft het verwijderen van de stationaire afzetting op de volledige rijbaan	keer	10,00	F	
		9						Stationaire afzetting, aangebracht volgens 875640				
8757								<u>Omleidingsroute 1-15 borden</u>				
875710	623003							Opstellen verkeerstekening. Ten behoeve van uitvoering onderhoud aan wegen, fietspaden en voetpaden. Digitale ondergrond van de gemeente Den Helder wordt beschikbaar gesteld door de gemeente in DWG formaat.	st	40,00	F	
		1						Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes die door de aannemer aangebracht moeten worden.				
			1					Aantal uit te werken fases: 1				
				1				Aantal verkeersborden t.b.v. de omleiding(en): 1 t/m 15 stuks. Tekeningen op een duidelijke schaal uitwerken, ter bepaling aannemer: minimaal A3 formaat, maximaal A2 formaat. EIS: de aannemer dient de tekeningen voor de verkeersmaatregelen minimaal 3,0 weken voor aanvang werkzaamheden in concept indienen bij de directie van de gemeente Den Helder. De directie beoordeeld de concept tekeningen. De eventuele opmerkingen dienen verwerkt te worden door de aannemer. Kosten hiervoor dienen te zijn inbegrepen in deze bestekspost. rekenen met 3 keer aanpassen van de tekening (en). Digitaal aanleveren aan de directie. Er mag niet eerder gestart worden dan de verkeersplannen zijn goedgekeurd.				
875720	620399							Aanbrengen omleidingsroute 1-15 st. borden Omleidingsroutes, volgens bestekspostnr. 875710 De route wordt aangegeven door: pijlborden met letter of cijfer en tekstborden Totaal 1 t/m 15 stuks m.b.t. de werkzaamheden Omleidingsroutes op wegtype C-D-E-F-G of fietspaden ten behoeve van alle werkzaamheden Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h. Verkeersborden toepassen: retro-reflecterend klasse 3 Met materiaal van de aannemer Het toepassen van de voornoemde maatregelen volgens CROW-publicatiereeks 96a/96b	keer	20,00	F	

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
875730	620399							Instandhouden omleidingsroute 1-15 st. borden Instandhouden omleidingsroute, aangebracht volgens besteksposnr. 875720 Met materiaal van de aannemer	dag	750,00	F	
875740	620399							Verwijderen omleidingsroute 1-15 st. borden Verwijderen omleidingsroute, aangebracht volgens besteksposnr. 875720	keer	20,00	F	
8758								<u>Jaarposten verkeersmaatregelen</u>				
875810	621099							Toepassen en verplaatsen afzetkegels 750 mm hoog Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen afzetkegels, model: -afzetkegels 750 mm hoog; -flexibele uitvoering; -reflecterende uitvoering klasse II; -RWS uitvoering; - Met materiaal van de aannemer. Toepassen gemiddeld 25 stuks afzetkegels op gemiddeld 75 locaties (75 locaties totaal-gemiddeld- in een uitvoeringsjaar), gedurende de werkzaamheden t.b.v. groot onderhoud, in 12 maanden tijd. Tijdsduur: gemiddeld 11 maanden in een jaar toepassen. Gemiddeld 75 keer opnieuw plaatsen op een andere onderhoudslocatie. Gemiddeld 40 keer opnieuw plaatsen op dezelfde onderhoudslocatie (op een nieuwe werkdag). Na elke werkdag weer verwijderen van de afzetkegels. Elke werkdag voor aanvang werkzaamheden weer aanbrengen van de gemiddeld 25 stuks afzetkegels Verrekening: 1 jaar is 12 maanden. Gerekend vanaf eerste werkdag van de eerste deelopdracht.	jaar	4,00	F	
875820	621099							Toepassen en verplaatsen geleidebakens Toepassen en verplaatsen geleidebakens. Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen geleidebakens (t.b.v. groot elementenonderhoud). Model hoog, 100 cm, uitvoering met verstijvingsbuis, incl. stabiele kunststof bakenvoet. Uitvoering geleidebakens: retroreflecterend klasse Diamond grade. Met materiaal van de aannemer. Toepassing gedurende de werkzaamheden bij groot elementenonderhoud . Tijdsduur: gemiddeld 11 maanden in een jaar toepassen en instandhouden. Gemiddeld 20 keer opnieuw plaatsen op een andere onderhoudslocatie, van de gemiddeld 25 stuks geleidebakens in 11 maanden tijd in een uitvoeringsjaar (gemiddeld 25 stuks op een locatie. Het betreft gemiddeld 20 locaties waar de geleidebakens nodig zijn in een uitvoeringsjaar) Na afloop van elke werkdag weer verwijderen van de geleidebakens (wanneer werkzaamheden niet zijn afgerond laten staan en verkeersmaatregelen afstemmen met directievoerder, e.e.a. conform verkeersplan welke vooraf is afgestemd met directie). Werkzaamheden inclusief instandhouden. De volgende werkdag weer opnieuw plaatsen op locatie waar nodig. Verrekening: 1 jaar is 12 maanden. Gerekend vanaf eerste werkdag van de eerste deelopdracht.	jaar	4,00	F	
876								**Jaarposten digitaal werken**				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
876010	100199							Toepassen ICT-toestellen Betreft het gebruiken en onderhouden van telefoons of tablets met dataverbinding ten behoeve van het verwerken van uitgevoerde werkzaamheden in het digitale beheersysteem van de gemeente Den Helder. Het apparaat dient minimaal te beschikken over een 4G dataverbinding en internetbrowser. Apparaten zijn én blijven eigendom van de aannemer. Betreft het toepassen van 5 toestellen per jaar. Verrekening: 1 jaar is 12 maanden. Gerekend vanaf eerste werkdag van de eerste deelopdracht. De gebruikte apparaten dienen door de gemeente Den Helder te worden geautoriseerd/aangemeld.	jaar	4,00	F		
877								**Ophangen Bomenposter "werken rond bomen"**					
877010	102399							Ophangen bomenposter 'Werken rond Bomen'	st	20,00	F		
								Voor het 'Werken rond bomen' is de bomenposter 'Werken rond bomen' [HB2022 | H2 | BIJLAGE | 2.26] vereist, deze dient op het werk zichtbaar te worden opgehangen (bijvoorbeeld 'Werk- of schaftkeet'). De opdrachtnemer borgt de toepassing van de bomenposters in het Goedgekeurd Werkplan Bomen.	st			20,00	L
877020	102399							Ophangen bomenposter 'Kwetsbare boomzone'	st	20,00	F		
								Aanbrengen weersbestendige bomenposter 'Kwetsbare boomzone' [HB2022 | H2 | BIJLAGE | 2.27] voor het, binnen een project, in het veld markeren van bomen. De opdrachtnemer borgt de toepassing van de bomenposters in het Goedgekeurd Werkplan Bomen [2.5].	st			20,00	L
878								**Gedetailleerd werkplan bomen**					
878010	102399							Opstellen gedetailleerd Werkplan Bomen Opdrachtnemer dient aansluitend op de gunning (opdracht) en voorafgaand aan het werk (of levering), afgestemd op het Algemeen Werkplan Bomen ter goedkeuring zorg te dragen voor een Gedetailleerd Werkplan Bomen (binnen het Handboek Bomen nader aan- geduid als 'Goedgekeurd Werkplan' of 'Goedgekeurd Werkplan Bomen (WPB)'). Het werk mag (voor zover niet specifiek anders is voorgeschreven) niet aanvangen voordat het Gedetailleerd Werk- plan Bomen is goedgekeurd. In deze bestekspost is gerekend met 10 bomen per plan. In het Gedetailleerd Werkplan Bomen vermeldt de opdrachtnemer een nadere uitwerking van het Algemeen Werkplan Bomen en vermeldt de opdrachtnemer, rekening houdend met de gestelde eisen, ten minste de wijze van kwaliteitsborging (ARTIKEL 0.8 Handboek Bomen), alsook wanneer (tijdsplanning en tijdsduur), op welke wijze (werkmethode), met welk materieel en welke hulpmiddelen het werk zal worden uitgevoerd en wanneer het werk, de levering of rapportage zal worden opgeleverd. Aanvullend vermeldt het 'Goedgekeurd Werkplan' een overzicht van de relevante projectdocumenten, de relevante start-, stop-, contact- en bijwoonmomenten en de benoemde contactpersoon | projectleider. Aan het Werkplan Bomen (WPB) ligt standaard een goedgekeurde BEA ten grondslag met daarin integraal opgenomen: - Kwaliteitsbeoordeling bomen [HB2022 | H19 |	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	
								Kwaliteitsbeoordeling bomen] - Beoordeling projectinvloed op de bestaande (te handhaven) bomen [HB2022 | H16 | Bomen Effect Analyse | BEA] - Bomenbalans [HB2022 | H20 | Bomenbalans (ecosysteemdiensten)].					
879								**Controleren en definitief maken deelopdracht door aannemer**					
879010	100101	9						Opstellen van een deelopdracht. Controleren, opnemen, uitwerken en definitief maken van een door de opdrachtgever verstrekte deelopdracht, inclusief het ter goedkeuring aanbieden aan de directievoerder UAV. Een deelopdracht kan betrekking hebben op één of meerdere locaties. "uitgaande van maximaal 10 locaties per deelopdracht" Tot de werkzaamheden behoren: a. het controleren van de door de opdrachtgever verstrekte deelopdracht, waaronder begrepen de omschreven werkzaamheden, hoeveelheden en opgegeven locaties; b. het ter plaatse bezoeken, opnemen en controleren van de in de deelopdracht opgenomen locatie(s); c. het toetsen van de deelopdracht aan de ter plaatse aangetroffen situatie; d. het signaleren en vastleggen van afwijkingen, onjuistheden, ontbrekende gegevens en overige omstandigheden die van invloed kunnen zijn op de uitvoering; e. het naar aanleiding van de controle en opname aanpassen, aanvullen en definitief uitwerken van de deelopdracht; f. het ter beoordeling en goedkeuring aanbieden van de uitgewerkte deelopdracht aan de directievoerder UAV; g. het verwerken van (eventuele) opmerkingen en/of correcties van de directievoerder en het eenmaal opnieuw ter goedkeuring aanbieden van de aangepaste deelopdracht; h. het na goedkeuring door de directie inplannen van de werkzaamheden uit de deelopdracht; i. het vervolgens uitvoeren van de werkzaamheden overeenkomstig de goedgekeurde deelopdracht. De uitvoering van deze werkzaamheden wordt verrekend overeenkomstig de daarvoor in de raamovereenkomst opgenomen besteksposten.	keer	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1	2	3	4	5	6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
			9					Bepalingen 1. De aannemer mag niet aanvangen met de uitvoering van de in de deelopdracht omschreven werkzaamheden voordat de deelopdracht door de directie is goedgekeurd, tenzij de directie schriftelijk anders bepaalt. 2. De aannemer is gehouden de opgegeven locatie(s) voorafgaand aan het definitief maken van de deelopdracht buiten te controleren. De aannemer dient daarbij de voor de uitvoering relevante plaatselijke omstandigheden in zijn beoordeling te betrekken. 3. Een deelopdracht kan uit één of meerdere locaties bestaan. De vergoeding voor deze bestekspost geldt per deelopdracht, ongeacht het aantal locaties waaruit de deelopdracht bestaat. "uitgaande van maximaal 10 locaties per deelopdracht" 4. Voor de calculatie van de eenheidsprijs dient de aannemer uit te gaan van een gemiddelde tijdsbesteding van 8 arbeidsuren per deelopdracht voor het controleren, buiten opnemen, uitwerken, aanpassen en definitief ter goedkeuring aanbieden van de deelopdracht. 5. In de eenheidsprijs is tevens begrepen het verwerken van opmerkingen en/of correcties van de directievoerder en het eenmaal opnieuw indienen van de aangepaste deelopdracht ter verkrijging van definitieve goedkeuring. 6. In de eenheidsprijs zijn alle werkzaamheden, arbeidsuren, reistijd, vervoerskosten, administratie, overleg, opname op locatie en overige bijkomende werkzaamheden en kosten begrepen die noodzakelijk zijn voor het overeenkomstig deze bestekspost controleren en definitief maken van de deelopdracht. 7. Indien na de in bepaling 05 bedoelde correctieronde aanvullende wijzigingen noodzakelijk zijn als gevolg van fouten, onvolledigheden of onvoldoende controle door de aannemer, geven deze geen recht op aanvullende vergoeding. 8. Wijzigingen die na de in bepaling 05 bedoelde correctieronde door de opdrachtgever of directie worden verlangd en die aantoonbaar een wijziging van de eerder verstrekte uitgangspunten of omvang van de deelopdracht betreffen, vallen niet onder deze bestekspost.					
88								**Algemeen tijdschema**					
880010	100199							Opstellen van een algemeen tijdschema per deelopdracht Betreft: per deelopdracht opstellen en indienen bij directie van een algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan Verrekening: 1 stuks = 1 tijdschema met gedetailleerd werkplan Een en ander conform het gestelde in artikel 01.13.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst	keer	60,00	F		
89								**Extra posten buiten de raamovereenkomst, offerte** Hier kunnen gedurende de looptijd van de raamovereenkomst extra posten worden toegevoegd, welke buiten de raamovereenkomst afgeprijsd dienen te worden.					

3. BEPALINGEN

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 2025, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2025 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

04 Op dit werk zijn van toepassing de 'Uniforme Administratieve Voorwaarden voor de uitvoering van werken en van technische installatiewerken 2012', zoals gepubliceerd in de Staatscourant Nr. 1567 van 30 januari 2012.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling

01 04 01 Algemeen

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

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen deze RAW-raamovereenkomst worden de prijzen per eenheid het eerste contractjaar niet geïndexeerd.
Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste maal op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst, waarbij de geïndexeerde prijzen gelden voor het gehele contractjaar.
Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het gewogen gemiddelde van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100):
voor: Deelgebied Wegen met open verharding (kolom 4211a);

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 - B01) / B01 • 100% = …… % , 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:
Indexeringspercentage = (B1 - B0n) / B0n • 100% = …... % , 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 08 Bijdragen

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

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

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: 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 02 Verplichtingen van de aannemer

01 De aannemer verzorgt de KLIC-melding drie werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden.

02 Voordat met de ontgraving wordt begonnen, moeten proefgaten of -sleuven met handkracht worden gegraven voor het vaststellen van de juiste ligging van de in en in de nabijheid van de ontgraving gelegen kabels en leidingen. Voor deze

werkzaamheden zal geen verrekening plaatsvinden.
Indien kabels en leidingen, die op tekening vermeld staan, niet binnen een horizontale afstand van 2 meter aan weerszijden en 1 meter diepte vanaf de onderkant van de verharding, worden aangetroffen, dient de aannemer eveneens de directie hiervan in kennis te stellen.

03 Als door de gevolgde werkwijze buiten de werktijden kabels met een spanning van 10.000 Volt of hoger in ontgraven toestand "bereikbaar" zijn, dient de aannemer de nodige voorzieningen ter voorkoming van ongelukken te treffen.

04 Indien voor het uitvoeren van het werk meer kabels en leidingen moeten worden gelegd, verlegd of verwijderd, dient de aannemer zulks minimaal 5 werkdagen tevoren aan de directie te melden.
Stagnatie ten gevolge van wijzigingen aan kabels en leidingen komt niet voor verrekening in aanmerking.

05 Werkzaamheden aan kabels en leidingen mogen uitsluitend worden uitgevoerd in aanwezigheid van door de directie aan te wijzen leidingbeheerder(s).

06 Bovengrondse voorzieningen ten behoeve van kabels en leidingen en andere door de directie aan te wijzen objecten, dienen steeds bereikbaar en bedienbaar te zijn.

07 De dagelijkse vertegenwoordiger van de aannemer, dient te allen tijde, zowel overdag als 's nachts, bereikbaar te zijn.

08 Bij het uitvoeren van hijs-, hef- of heiwerkzaamheden, dan wel werkzaamheden met grondverzetmachines binnen 5 meter van onder spanning staande rijdraden van trein, dienen bijzondere maatregelen te worden te worden getroffen om te voorkomen dat enig deel van het werktuig of de daarmee gehesen last in aanraking kan komen met de onder spanning staande rijdraad.

09 Brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen,putafdekkingen van riolen en gemalen en andere aan te brengen delen moeten steeds bereikbaar en bedienbaar zijn.

10 De aannemer blijft te allen tijde aansprakelijk voor de door hem veroorzaakte beschadigingen aan kabels en leidingen.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken door derden worden uitgevoerd:
- Algemene onderhoudswerkzaamheden.

02 De aannemer staat toe, dat op de aan hem opgedragen werken tevens werken door derden, als genoemd in lid 01, worden uitgevoerd. De kosten van de eventuele onderbrekingen als gevolg van deze werken door derden komen niet voor verrekening in aanmerking.

03 Het werk moet zodanig worden uitgevoerd dat de werkzaamheden door derden zoveel mogelijk onbelemmerd kunnen plaatsvinden.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Algemeen

01 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk op en nabij het werkterrein, beschreven in deel 2.2. van dit bestek. Eén en ander overeenkomstig het CROW publicatie 96b.

02 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in dit bestek en in de UAV par. 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening op eerste aanzegging van de directie, de politie of de wegbeheerder herstellen.

03 De bewoners en bedrijven dienen te allen tijde hun perceel te kunnen betreden: indien nodig zullen hiervoor voorzieningen getroffen moeten worden.

04 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer gegeven opdrachten van de directie, de politie of de wegbeheerder niet nakomt of de hiervoor gegeven voorschriften niet naleeft zal per geval en per dag een korting worden toegepast van € 750,-.
Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

05 Gedurende de looptijd van het werk dienen hulpdiensten een vrije doorgang te worden verleend.

01 12 06 Voorzieningen materieel

01 Voertuigen, die in verband met de uitvoering van de werkzaamheden achteruit rijden, moeten gebruik maken van een hierbij gebruikelijk geluidssignaal.

01 13 Algemeen tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan

01 13 01 Algemeen

01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema verlangd, waarin is aangegeven op welke wijze, in welke volgorde en met welk materieel de aannemer voornemens is het werk en zijn onderdelen uit te voeren, alsmede welke tijdsduur hij voor elk onderdeel nodig acht, één en ander als omschreven in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012.

02 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema dient de aannemer rekening te houden met de uitvoering van de onder artikel 01.11.01 lid 1 genoemde werken.

03 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 omvattende:

De uitvoering van alle werkzaamheden die tot dit bestek behoren, gesplitst in zulke onderdelen dat het verband tussen de diversen werkzaamheden duidelijk wordt.
In het werkplan dient te zijn opgenomen:
- een korte omschrijving van het werk;
- een korte samenvatting van de gekozen werkwijze en de risico's die daarmee samenhangen;
- een specificatie van de gebruikte hulpmiddelen;
- een straatwerkplan;
- corrigerende maatregelen als de eis van het bestek(post) niet is gehaald;
- inzet van mensen en soorten materieel;

Tevens op dit werkplan aangeven de uitvoering van de door derden aan te leveren onderdelen, zoals dit door de directie wordt aangegeven.
Na goedkeuring door de directie zoveel exemplaren van het werkplan of van de wijzigingen hierop verstrekken als voor de coördinatie nodig zijn.
De aannemer dient tevens de door of vanwege de opdrachtgever te leveren en/of uit te voeren werkzaamheden, met betrekking tot dit werk, in zijn planning op te nemen.

04 Voor de uitvoeringsfase dient er een V&G plan uitvoeringsfase door de aannemer worden opgesteld. Het V&G plan uitvoeringsfase dient door de aannemer voor aanvang werkzaamheden (t.b.v. de deelopdrachten) bij de directie worden ingediend.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door de directie ter beschikking te stellen bouwstoffen

01 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 aan-
gegeven:
- de datum van aflevering;
- het besteknummer;
- het nummer van de geleidebon;
- de soort bouwstof en het aantal;
- de plaats van aflevering.

De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit 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.

02 De gemiddelde transport afstand van de af te voeren goedgekeurde bouwstoffen naar de Centrale Opslag van de gemeente Den Helder aan de Ambachtsweg 25, te Den Helder is 5,5 km (enkele reis).

03 De aannemer meldt de directie wanneer bouwstoffen die drie werkdagen voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.

04 Alle door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen dienen tijdig door de aannemer bij de leverancier te worden afgeroepen.
Vanaf het moment van ontvangst van de afgeroepen bouwstoffen is de aannemer verantwoordelijk voor opslag, transport en verwerking alsmede voor schade, verlies en diefstal van de bouwstoffen.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding
leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-) productcertificaat,
- Kiwa-productcertificaat,

met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaring.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk respectievelijk de betreffende certificatie-instelling.

03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmede 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 betreffende 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 in van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het betreffende document aan de directie is afgegeven, de bouwstoffen zijn gewaarmerkt overeenkomstig de kwaliteitsverklaring en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

06 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.
Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 05 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen:
- hydraulisch menggranulaat: certificaat van herkomst dient ingediend te worden bij de directie door de aannemer (minimaal 4 werkdagen voor uitvoering ter plaatse);
- menggranulaat: certificaat van herkomst dient ingediend te worden bij de directie door de aannemer (minimaal 4 werkdagen voor uitvoering ter plaatse).

07 Voor zover bij materialen is vermeld "of gelijkwaardig" is dat ter beoordeling van de directie. Hierbij wordt o.a. beoordeeld op kwaliteit, afmetingen, materiaal en kleur.

01 14 03 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 moeten worden verwerkt, stelt de aannemer de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze bouwstoffen vast te stellen.

02 Opnieuw te gebruiken trottoir- en opsluitbanden, tegels en klinkers moeten ontdaan worden van grond en vuil.

01 14 05 Keuring aanvulmaterialen

01 De directie kan de aangevoerde aanvulmaterialen op verontreinigde stoffen laten controleren. Indien zich concentraties boven de streefwaarde voordoen of de categorie-indeling niet juist is, komen alle daaruit voortvloeiende kosten voor rekening van de aannemer.

02 De aannemer dient minimaal 1 week voor de levering van de aanvulmaterialen, de directie de plaats van herkomst mee te delen.

03 In geval van meer dan 1 plaats van herkomst of bij afkeuring van de aanvulmateriaal, komen de extra analysekosten en alle overige kosten die hiervan het gevolg zijn voor rekening van de aannemer.

01 14 06 Te leveren materialen door de aannemer

01 Te leveren betonbanden moeten aan de onderstaande beschrijving voldoen:
Kleur grijs, aansluitingen hol-en-dol, en moeten voldoen aan de kwaliteitseisen volgens NEN 7015 en voorzien van KOMO-productcertificaat.

02 Te leveren betontegels en betonstraatstenen moeten aan de onderstaande beschrijving voldoen tenzij in bestek anders vermeld:
Voldoen aan de kwaliteitseisen volgens NEN 7000 en voorzien van KOMO-certificaat.

04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de aannemer te stellen bouwstoffen, verstrekt de aannemer aan de directie een kopie van de afleveringsbonnen en productcertificaten.

01 14 07 Stort- en transportkosten

01 De stortkosten van de vrijkomende materialen verrekenen via op de betreffende bestekspost.

02 Vrijkomende grond bergen in de door directie aan te wijzen depot.

01 16 Verzekeringen

01 16 03 C.A.R.-verzekering door opdrachtgever

01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (C.A.R.-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.

02 De looptijd van de C.A.R.-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikneming door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de C.A.R.-polis biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.

03 Verzekerden zullen zijn: opdrachtgever, de directie, de adviseur, de aannemer en de eventuele onderaannemers.
De C.A.R.-verzekering biedt de navolgende dekking:
-het werk tegen materiële schade;
-schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
-schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

04 De C.A.R.-verzekering biedt geen dekking tegen:
-schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
-bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
-schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.

05 Door de C.A.R.-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.

06 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer. De opdrachtgever verlegt, de in door haar afgesloten CAR-verzekering bepaling, dat zij een eigen risico heeft van € 2.500,- per geval, aan de aannemer.
De uit hoofde van de C.A.R.-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die

vervolgens de schadepenningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.

07 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal zo spoedig mogelijk na afsluiten, op diens verzoek aan de aannemer worden verstrekt.

08 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de C.A.R.-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.
Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

09 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de C.A.R.-polis een primaire dekking zal verlenen.

01 16 05 Wet aansprakelijkheidsverz. motorrijtuigen

01 De aannemer dient zorg te dragen dat alle door hem bij de uitvoering van het werk betrokken voertuigen (eigendom, huur, lease en bruikleen) verzekerd zijn op grond van de Wet Aansprakelijkheid Motorrijtuigen.

02 Deze verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 454.500,= per gebeurtenis.

03 Daarnaast dient de aannemer bedoelde voertuigen en ander bij de uitvoering van het werk betrokken materieel tegen werk-risico te verzekeren. De looptijd van de verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn.
De verzekering(en) zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 454.500,= per gebeurtenis. Eventuele schade aan ondergrondse leidingen is binnen deze verzekering(en) niet uitgesloten.

04 Een concept van de polis met voorwaarden van verzekering dient door de aannemer voor de aanvang van het werk aan de directie te worden verstrekt.

05 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer worden geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 05 Verlichtingen aannemer inzake vrijgekomen materialen

01 Uit het werk vrijgekomen niet herbruikbare materialen dienen te worden afgevoerd naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf of stortplaats.

02 Daar waar de opdrachtgever of derden in het kader van de milieuwetgeving of -verordeningen wordt aangemerkt als ontdoener van een (afval)stof, verzorgt de aannemer het aanvragen en invullen van de nodige formulieren (omschrijvingsformulier, begeleidingsbrief e.d.)
Betreffende doorslagen verstrekken aan de directie.

03 Daar waar in het bestek deel 2.2 bestesposten zijn opgenomen waarin staat vermeldt dat uit het werk vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben worden stortkosten afgerekend op de betreffende bestesposten 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 bestesposten.

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.

De weegbonnen dienen binnen 7 werkdagen na het storten te worden overhandigd aan de directie.

04 Weegbonnen die niet voldoen aan de bovenstaande eisen onder lid 02 en 03 worden door de directie niet betaalbaar gesteld in de termijnbetaling en/of eindafrekening van het werk.

05 Vrijgekomen teerhoudend asfalt moet worden vervoerd naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde be- en verwerkingsinrichting voor thermische reiniging.

06 De aannemer dient de opdrachtgever te vrijwaren van retour zendingen van teerhoudende asfaltverhardingen.

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.

01 17 10 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

HFD PAR ART LID

01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, grondbouw en werken."
02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17 05 van de Standaard RAW Bepalingen, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 11 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen moeten naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren zonder tussentijdse opslag. Ook van toepassing op avond- nacht en weekend.
02 Als de opdrachtgever materialen ter beschikking stelt of er materialen uit het werk vrijkomen voor hergebruik, zal de aannemer zijn activiteiten zodanig uitvoeren dat verlies of diefstal zo veel als mogelijk wordt voorkomen. Overeenkomstig de U.A.V. 2012 draagt de aannemer het risico van verlies en diefstal en kan de opdrachtgever overgaan tot het doorberekenen van
verlies aan of teveel betaalde materialen, tenzij de billijkheid anders gebiedt.

01 17 14 Begeleidingsbrief afvalstoffen

01 De aannemer dient zorg te dragen voor de begeleidingsbrieven van de afvalstoffen. De aannemer is verantwoordelijk voor:
- correct invullen van de begeleidingsbrieven;
- gebruik van juiste afvalstroomnummers;
- tijdig aanvragen afvalstroomnummers;
- tijdig uitplotten van de benodigde begeleidingsbrieven;
- het tijdig in bezit hebben van begeleidingsbrieven.

02 Kosten voor het zorgdragen van de begeleidingsbrieven zijn een onderdeel van de uitvoeringskosten.
03 De volledige verantwoordelijkheid voor het tijdig in het bezit zijn van begeleidingsbrieven afvalstoffen, afvalstroomnummers aanvragen, aanwezigheid begeleidingsbrieven bij transport, correct ingevulde begeleidingsbrieven, tijdig printen van de benodigde begeleidingsbrieven liggen bij de aannemer.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
02 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.

01 19 07 Veiligheid

01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust. De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
02 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen Arbo-coördinator beschikt.
03 In aanvulling op paragraaf 6 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat de aannemer van de op het werk of in verband met het werk plaatshebbende ongevallen of rampen, ongeacht van welke aard, onverwijld kennis te geven aan de directie en dat de aannemer gehouden is, alle verlangde inlichtingen daaromtrent te verschaffen.
04 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen. Keurings- en onderhoudscertificaten, maximaal 6 maanden oud, dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
05 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de Brandweer.

01 20 Trillings- en geluidseisen

01 20 01 Eisen aan trillingen

01 Sloopwerkzaamheden zodanig uitvoeren dat de richtlijnen uit de 'Meet- en beoordelingsrichtlijnen voor trillingen' (deel A,

B en C) van de SBR (Stichting Bouw Research) niet worden overschreden.

01 20 02 Eisen aan geluid

01 De aannemer dient maatregelen te nemen om de overlast voor omwonenden en overige betrokkenen zo gering mogelijk te laten zijn, waaronder het tot een minimum beperken van geluidshinder.

01 21 Onderaanneming

01 21 01 Onderaanneming

01 In aanvulling op de U.A.V. 2012 paragraaf 6 leden 25 e.v. wordt bepaald dat, indien de aannemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren hij (zij), voor elke in te schakelen onderaannemer, aan de directie van het werk een door deze onderaannemer ingevulde en ondertekende verklaring moet verstrekken inzake:
- zijn (haar)inschrijving in het handelsregister;
- zijn (haar) inschrijving bij een bedrijfsvereniging;
- zijn (haar) vestigingsvergunning of ontheffing, indien voorgeschreven voor de desbetreffende bedrijfstak;
- zijn (haar) omzetbelastingnummer en loonbelastingnummer;

E.e.a. conform het bij het bestek gevoegde model verklaring inzake inschrijvingsvereisten.

De directie kan, indien de kwaliteit of de gemaakte vorderingen van de werken in onderaanneming, dit naar haar mening wenselijk maken, een verstrekte goedkeuring intrekken, waarna de aannemer verplicht is de betreffende onderaanneming ongedaan te maken.

01 22 Wet ketenaansprakelijkheid

01 22 01 Algemeen

01 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever tegen aanspraken op schade betrekking hebbende op niet afgedragen loonbelasting en sociale verzekeringspremies, zoals bedoeld in de Wet Ketenaansprakelijkheid.

01 24 Onderzoek derden

01 24 01 Gebied met zekere of mogelijk archeologische waarden

01 Wanneer de bouwlocatie in een gebied met zekere of mogelijke archeologische waarden ligt, zoals aangegeven op de Archeologische waardenkaart / Nota cultuurhistorische waarden, dan dient de aannemer voldoende tijd en gelegenheid te bieden voor het uitvoeren van een (wettelijk verplicht) inventariserend archeologisch onderzoek in de bodem van de bouwlocatie. Indien door het Bevoegd Gezag op grond van de resultaten van dit inventariserend onderzoek een aanvullend onderzoek noodzakelijk geacht wordt, biedt de aannemer voldoende tijd en gelegenheid voor het uitvoeren van dit aanvullende archeologische onderzoek op de betreffende locatie.

02 Indien de aannemer tijdens zijn werkzaamheden stuit op een voorwerp dat van waarde is of uit historisch of wetenschappelijk oogpunt merkwaardig kan zijn, en dat niet uit het in lid 01 genoemde onderzoek bekend is, dient de aannemer dit terstond aan de directie te melden en van de directie te vernemen van de te nemen maatregelen.

22 Grondwerken

22 0 Grondwerken, algemeen

22 02 Eisen en uitvoering

22 02 01 Algemeen

01 De vlakheid van de aardebaan mag, direct voor het aanbrengen van de eerste verhardingslaag, onder een rei van 3 m lengte geen grotere afwijking vertonen dan 20 mm.

02 Het zich eventueel in de ontgraving bevindende puin, restanten van funderingen en verhardingen welke met de aanwezige graafwerktuigen kunnen worden verwijderd, worden gerekend te behoren bij de ontgraving.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

01 In afwijking van artikel 22.02.06 de leden 04 en 05 van de Standaard moet van zand, dat in ophoging of aanvulling is verwerkt, de verdichtingsgraad (3) tenminste 98 % bedragen.

02 Bij ophoging en aanvulling van zand met een hoogte van meer dan 0,40 m het zand in lagen van ten hoogste 0,40 aanbrengen. Alvorens een nieuwe laag aan te brengen de voorgaande laag verdichten.

03 De maximale Proctor dichtheid, als bedoeld in artikel 22.02.06, de leden 04 en 05 van de Standaard wordt door de directie bepaald.

04 Geen nieuwe laag aanbrengen, alvorens de voorgaande laag is gecontroleerd en goed bevonden en gerapporteerd.

05 De aan te brengen zwarte grond voor taluds, bermen en bovenvlakken scherven.

06 De aanvullingen zodanig uitvoeren dat een goede, homogene aansluiting met reeds aanwezige grondlichamen ontstaat.

HFD PAR ART LID

22 02 14 Kabels en leidingen

01 De ontgraven grond, welke op het werkterrein wordt opgeslagen, mag niet worden opgeslagen op terreingedeelten waarin kabels en leidingen zijn gelegen, dan wel geprojecteerd.

22 03 Informatie-overdracht

22 03 03 Keuring te leveren zand en grond

01 Minimaal 2 weken voorafgaand aan de leveranties van zand en grond, verstrekt de aannemer gegevens omtrent:
- de in deel 3 paragraaf 22.06 van dit bestek genoemde eisen;
- certificaat van herkomst van te leveren grond en zand;
- een zeefkromme waaruit blijkt dat het te leveren zand voldoet aan de in artikel 22.06 van de Standaard genoemde korrelverdeling.

22 03 04 Bewijs van herkomst zand en grond

01 Van elke partij grond of zand die de aannemer levert, dient een bewijs van oorsprong te worden overhandigd.

02 Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- plaats van herkomst;
- verklaring/verwijzing naar van toepassing zijnde analyse- certificaat betreffende de chemische samenstelling;
- naam leverancier;
- middel van vervoer met vermelding van naam/nummer van middel van vervoer;
- datum van levering.

03 Het van toepassing zijnde analysecertificaat mag niet ouder zijn dan 3 maanden voorafgaande aan de dag van levering.

22 05 Bijbehorende verplichtingen

22 05 03 Bepalingen m.b.t. af te voeren grond

01 Voor het afvoeren van grond dient de aannemer te beschikken over geleidebiljetten. Deze worden door de directie ter beschikking gesteld.

02 De aannemer dient stortbonnen binnen 5 werkbare werkdagen bij de opdrachtgever in te leveren. De boete voor te laat inleveren bedraagt € 500,= per bon.

22 05 04 Zand, bedrijfscontrole

01 De aannemer verricht bedrijfscontrole op de verdichtingsgraad van de aanvullingen en stelt de resultaten hiervan ter beschikking van de directie.

22 05 05 Grond en zand

05 Grond en zand mogen slechts worden verwerkt nadat de aannemer door eigen onderzoek of uit door derden verstrekte onderzoeksresultaten heeft vastgesteld dat de bouwstoffen aan de gestelde eisen voldoen.

06 De directie is bevoegd om monsters van de in lid 01 bedoelde bouwstoffen te nemen en deze te onderzoeken. Het gestelde in paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 is hierop van toepassing.

07 Het chloride-gehalte van te leveren zand door de aannemer mag niet meer dan 200 miligram chloride per kg droge stof bevatten. De directie is bevoegd om het zand dan af te keuren. De totale kosten om het zand te verwijderen en / of te vervangen zijn voor rekening aannemer, inclusief bijbehorende en bijkomende werkzaamheden.

08 Het transport van grond en zand buiten de werkgrens dient UITSLUITEND te geschieden met transportmiddelen voorzien zijn van een AFSLUITBARE laadbak, voorzien van hydraulische of mechanische kleppen.

22 06 Bouwstoffen

22 06 01 Zand in aanvulling of ophoging

01 Het te leveren zand moet bij de verwerking een vochtgehalte tussen 12 en 17 gewichtsprocenten hebben.

02 Het slibgehalte van het te leveren zand mag niet groter zijn dan 3 gewichtsprocenten.

03 Het CL-gehalte (24.2) van aangevoerd zeezand mag niet meer bedragen dan 200 mg/kg droog zeezand (ontziltingsniveau 3).

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen werk in uitvoering

62 0 Algemeen

62 02 Eisen en uitvoering verkeersmaatregelen

62 02 01 Algemeen

HFD PAR ART LID

01 Het bepaalde in artikel 62.12.01 lid 01 van de Standaard vervalt en wordt vervangen door:
'Bij het treffen van verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen; voor zover daarmede niet in strijd, dienen de te treffen verkeersmaatregelen bij werken in uitvoering in overeenstemming te zijn met:
a. CROW-publicatie 96b, maatregelen bij werken in uitvoering op niet-autosnelwegen en wegen binnen de bebouwde kom - (Voorlopige) richtlijnen. In verband met deze vervanging geldt voor uitsluitend materiaal en materieel dat moet voldoen aan de eisen gesteld in CROW-publicatie 96b.
De CROW-publicaties zijn verkrijgbaar bij de Stichting CROW te Ede. Bestellingen schriftelijk aan postbus 37, 6710 BA Ede, per fax aan 0318-621112 of met bestelformulier op de CROW-website: www.crow.nl.'

04 De aannemer zorgt voor de afzettingen van het werk inclusief voorwaarschuwingen (bebording). Bebording en afzethekken dienen van retroreflecterend materiaal te zijn, klasse 3.

05 Ter plaatse van de te verrichten werkzaamheden dienen de woningen te allen tijde bereikbaar te zijn. Indien deze bereikbaarheid zal worden gehinderd, dient de aannemer de betrokkenen tijdig te informeren over het tijdstip (de tijdstippen) waarop en de mate waarin deze hinder zal optreden.

06 Buiten werktijden en na beëindigen van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden ten genoegen van de directie afdekken, afdraaien of verwijderen.
Tijdens werktijden zorgen voor een goede controle op de wegbebakening en de afzettingen.

07 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. In overleg met de directie zal worden bepaald of er extra maatregelen noodzakelijk zijn.

08 WERKVAKKEN: Een werkvak die volledig opgebroken is / uit ligt mag tijdens werkuren aannemer maximaal 2 x 40 m1 bedragen ter plaatse van woningen, instanties en bedrijven, in verband met bereikbaarheid van hulpdiensten (brandweer, politie, ambulance). Met andere woorden de hulpdiensten kunnen eventuele calamiteiten bereiken over een lengte (opgebroken weg) van maximaal 40 meter tijdens werkuren aannemer.
Binnen deze maximaal 80 m1 (2 x 40 m1) tijdens werkuren aannemer dienen de woningen, instanties en bedrijven in ieder geval op -een aanvaardbare wijze- te voet bereikbaar zijn. Dit houdt in dat bijvoorbeeld ambulancepersoneel ook met een brancard te voet bij een woning, bedrijf of instantie moet kunnen komen.
Mits de percelen van 2 zijden bereikbaar zijn kan de straat dus maximaal 80 meter worden opgebroken tijdens werkuren aannemer.

Aan einde werkdag mag de maximale lengte van een opgebroken werkvak 20 m1 bedragen. Met andere woorden: de maximale lengte waarbij ambulancepersoneel met een brancard mag lopen over onverharde oppervlakte omdat de weg opgebroken is (waarbij ook geen funderingsmateriaal onder de weg aanwezig is) mag maximaal 20 m1 bedragen aan einde werkdag, s avonds, 's nachts en in weekenden -mocht er niet gewerkt worden door de aannemer-.

09 In aanvulling op artikel 62.12.01 van de Standaard geldt:
De ten behoeve van de tijdelijke wegafzettingen gebruikte waarschuwingsborden, bewegwijzeringsborden, afzettingsmaterialen e.d., moeten van een duidelijk herkenbaar merkteken van de aannemer zijn voorzien.

10 De gebruikte waarschuwingsborden, bewegwijzering, afzettingen, e.d. dienen extra goed te worden verankerd (of te worden verzwaard) zodat omwaaien of wegwaaien niet mogelijk is.

11 De gebruikte waarschuwingsborden, bewegwijzering, afzettingen, e.d. dienen dagelijks te worden nagelopen en te worden hersteld indien noodzakelijk. Wanneer er door de directie wordt vastgesteld dat de verkeersmaatregelen niet conform het gestelde in het bestek wordt toegepast wordt een korting van 100 euro per dag berekend, met een maximum van 2.500 euro per deelopdracht. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

12 Rijplaten zodanig neer leggen dat bij het gebruik met de brancard (ambulance) de wielen niet in de gaten of andere oneffenheden kunnen blijven steken.

13 Werkzaamheden zodanig inrichten dat nood,- en hulpdiensten te alle tijde doorgang hebben naar woningen, instanties, bedrijven, etc. Als dit onmogelijk blijkt dan dient er een separaat overleg plaats te vinden met de nood,- en hulpdiensten. Aannemer dient in dit geval contact op te nemen met de directie, minimaal 2,5 week voor aanvang werkzaamheden deelopdracht.

14 Voor werkzaamheden en verantwoordelijkheid aan de verkeersafzettingen moet de aannemer dag- en nacht bereikbaar zijn. De aannemer verstrekt de gegevens van de verantwoordelijke persoon met bijbehorend mobiel telefoonnummer, tenminste 5 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden middels een email aan de directie. Deze gegevens bevatten minimaal het; tracé, begintijd, eindtijd en data van de afzetting. Indien door omstandigheden (bijv. onwerkbaar weer, calamiteiten e.d.) de afzetting wijzigt in; tracé, begintijd, eindtijd en data, dient de aannemer dit z.s.m. te melden aan de directie via email en telefonisch. Tevens dient na het geheel opheffen van de afzetting de aannemer dit te bevestigen aan de directie, deze bevestiging dient uiterlijk 1 uur na het opheffen te geschieden (bericht in email en directievoerder bellen).

62 02 07 Landelijk volledig bevoegd verkeersregelaar

01 De verkeersregelaar is gecertificeerd als "Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar".

02 De verkeersregelaar heeft globale kennis van de gemeente Den Helder en omstreken om weggebruikers bij vragen kundig te kunnen verwijzen.

03 De verkeersregelaar dient de wettelijk vereiste kleding te dragen.

04 Voor start van de werkzaamheden dient de aannemer het vigerende diploma "Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar" aan de directie te overleggen.
De verkeersregelaar heeft een aanstellingsbesluitnummer en het certificaat mag niet ouder zijn dan 5 jaar.

05 Indien de aannemer geen verkeersregelaar(s) inzet die voldoen aan het gestelde van lid 01, 02, 03 en 04, kan de directie

aan de aannemer €500,00 boete per gebeurtenis opleggen met een maximum van 5.000 euro per deelopdracht, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 03 Informatieoverdracht verkeersmaatregelen

62 03 01 Algemeen

01 In- en uitritten en kruispunten ten behoeve van het werkverkeer worden door de directie in overleg met de aannemer bepaald.

03 Het werk zodanig uitvoeren dat de bereikbaarheid van de aanliggende woningen en bedrijven ten alle tijde gewaarborgd is.

82 Technische bepalingen wegverhardingen I

82 1 Deelhoofdstuk

82 16 Bouwstoffen Voorbereidende werkzaamheden

82 16 01 Soortelijk gewicht

01 In het bestek is onderstaande overzicht het uitgangspunt voor het soortelijk gewicht:

Materiaal:		kg/m3
Grond	(droog/vochtig)	1600 – 2000
Klei/leem	(droog/vochtig)	1600 – 2000
Zand	(droog/vochtig)	1500 – 1750

83 Technische bepalingen wegverhardingen II

83 4 Deelhoofdstuk

83 43 Informatieoverdracht straatwerk

83 43 01 Werkplan en logboek bestratingswerk

01 Bij de uitvoering van de bestratingswerkzaamheden dient, met betrekking tot de Arbowet, de aannemer een ingevuld straatwerkplan voor start van het werk in te dienen. De randvoorwaarden aan het straatwerkplan als bedoeld in artikel 83.13.02 van de Standaard zijn:

a. De navolgende beperkingen ten aanzien van mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I van CROW-publicatie 324:
Ruimte:beperking in ruimte door .....
Talud: .....
Verband:.....
Materialen:.....

b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is:.....

c. Wijze van de door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is in mechanisch pakket van de in navolgend overzicht genoemde leverancier(s);De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding af te roepen bij de aangegeven producent/leverancier ervan:

Bouwstof	Producent/leverancier
.....	.....
.....	.....
.....	.....

d. Voor het uitvoeren van de werkzaamheden geldt de volgende fasering:
.....

83 44 Beschadigingen

83 44 03 Beschadigingen van bouwstoffen

01 Beschadigingen van bouwstoffen altijd aan de directie ter beoordeling voorleggen. De directie bepaalt in alle gevallen welke maatregelen genomen moeten worden: reparatie of vervanging. De kosten hiervan zijn voor rekening van de aannemer.

83 45 Bijbehorende verplichtingen straatwerk

HFD PAR ART LID

83 45 01 Algemeen

01 Drie weken nadat de bestrating is aangebracht de voegen opnieuw vullen met brekerzand.

03 Indien bestratingselementen, die door de directie ter beschikking zijn gesteld, overblijven op het werk, moeten deze op eerste aanzegging van de directie worden afgevoerd naar een door de directie aan te geven plaats en aldaar te worden opgetast.

04 Hak- en knipverliezen en, nadat de voegen zijn gevuld met zand, het overtollige zand verzamelen en afvoeren.

05 Per dagproductie aanknippen, afstrooien c.q. inwassen of invegen en walsen c.q. aftrillen.

83 46 Bouwstoffen straatwerk

83 46 01 Straatzand

01 Het Cl-gehalte (24.2) van straatzand mag ten hoogste 200 mg/kg droge stof (ontziltingsniveau 3) bedragen.

83 46 08 Voegvullingsmassa

01 Voegvulling moet zijn samengesteld uit:

- natuurlijk rond zand	40% (m/m)
- vulstof (30)	35% (m/m)
- bitumen 180/210	25% (m/m)

83 46 09 Schraalbeton t.b.v. kantopsluitingen van betonbanden

01 Schraalbeton moet zijn een mengsel van zand, grof toeslagmateriaal, cement en water, waarvan de karakteristieke kubusdruksterkte (27) na 90 dagen verharding tenminste 4,0 N/mm2 bedraagt.

Behoort bij: 2026-04

RAW-raamovereenkomst onderhoud elementenverharding 2027-2028 (2029, 2030) gemeente den helder

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 2026-04

(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 2025.
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2026-04

RAW-raamovereenkomst onderhoud elementenverharding 2027-2028 (2029, 2030) gemeente den helder

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 (Standaard 2025) 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	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**Groot onderhoud elementenverharding**					
11	**Betonstraatstenen**					
111	**Herstraten betonstraatstenen, > 20 m2**					
111010	Herstraten bss keiformaat 80 mm, tot 1,50m. br.	m2	5.000,00	F		
111020	Herstraten bss keiformaat 80 mm, 1,5 - 3,0 m. br.	m2	5.000,00	F		
111030	Herstraten bss keiformaat 80 mm, > 3,0 m. br.	m2	5.000,00	F		
111040	Herstraten bss dikformaat 80 mm, tot 1,50 m br.	m2	500,00	F		
111050	Herstraten bss dikformaat 80 mm, 1,5 - 3,0 m br.	m2	500,00	F		
111060	Herstraten bss dikformaat 80 mm, > 3,0 m br.	m2	500,00	F		
111070	Herstraten bss waalformaat 80 mm, tot 1,50 m. br.	m2	250,00	F		
111080	Herstraten bss waalformaat 80 mm, 1,5 - 3,0 m br.	m2	250,00	F		
111090	Herstraten bss waalformaat 80 mm, > 3,0 m br.	m2	250,00	F		
111100	Herstraten dubbelklinker 20x20x8cm, tot 1,5 m br	m2	250,00	F		
111110	Herstraten dubbelklinker 20x20x8cm, 1,5-3,0 m br	m2	500,00	F		
111120	Herstraten dubbelklinker 20x20x8cm, >3,0 m br	m2	500,00	F		
12	**Betontegels**					
121	**Herstraten betontegels, > 20 m2**					
121010	Herstr. betontegels 300x300x45 mm, tot 1,5 m br.	m2	2.000,00	F		
121020	Herstr. betontegels 300x300x45 mm, 1,5-3,0 m br.	m2	2.000,00	F		
121030	Herstr. betontegels 300x300x45 mm, > 3,0 m br.	m2	2.000,00	F		
121040	Herstr. betontegels 300x300x60 mm, tot 1,5 m br.	m2	2.000,00	F		
121050	Herstr. betontegels 300x300x60 mm, 1,5-3,0 m br.	m2	2.000,00	F		
121060	Herstr. betontegels 300x300x60 mm, > 3,0 m br.	m2	2.000,00	F		
121070	Herstr. betontegels 300x300x80 mm, tot 1,5 m br.	m2	500,00	F		
121080	Herstr. betontegels 300x300x80 mm, 1,5-3,0 m br.	m2	1.000,00	F		
121090	Herstr. betontegels 300x300x80 mm, > 3,0 m br.	m2	1.500,00	F		
121100	Herstr. betontegels 400x600x60 mm, tot 1,5 m br.	m2	250,00	F		
121110	Herstr. betontegels 400x600x60 mm, 1,5-3,0 m br.	m2	250,00	F		
121120	Herstr. betontegels 400x600x60 mm, > 3,0 m br.	m2	250,00	F		
121130	Herstr. grasbetontegels 40x60x12cm, tot 1,5 m br	m2	500,00	F		
13	**Straatbakstenen**					
131	**Herstraten straatbakstenen, > 20 m2**					
131010	Herstraten sbs keiformaat, tot 1,5 m br.	m2	200,00	F		
131020	Herstraten sbs keiformaat, 1,5 - 3,0 m br.	m2	250,00	F		
131030	Herstraten sbs keiformaat, > 3,0 m br.	m2	400,00	F		
131050	Herstraten sbs dikformaat tot 1,5 m br.	m2	150,00	F		
131060	Herstraten sbs dikformaat 1,5 - 3,0 m br.	m2	200,00	F		
131070	Herstraten sbs dikformaat > 3,0 m br.	m2	300,00	F		
131090	Herstraten sbs waalformaat tot 1,5 m. br.	m2	100,00	F		
131100	Herstraten sbs waalformaat 1,5 - 3,0 m br.	m2	200,00	F		
131110	Herstraten sbs waalformaat > 3,0 m br.	m2	250,00	F		
14	**Molgoten**					
141	**Herstraten molgoten, > 20 m1**					
141010	Herstraten molgoot bss keiformaat 4 strek	m	100,00	F		
141020	Herstraten molgoot bss keiformaat 5 strek	m	75,00	F		
141030	Herstraten molgoot bss dikformaat 6 strek	m	45,00	F		
141040	Herstraten molgoot bss dikformaat 7 strek	m	50,00	F		
141050	Herstraten molgoot bss waalformaat 8 strek	m	30,00	F		
141060	Herstraten molgoot sbs keiformaat 5 strek	m	39,00	F		
141080	Herstraten molgoot sbs dikformaat 4 strek	m	45,00	F		
141090	Herstraten molgoot sbs dikformaat 7 strek	m	41,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141120	Herstraten molgoot sbs waalformaat 8 strek	m	50,00	F		
15	**Betonbanden**					
151	**Opnieuw stellen betonbanden, > 20 m1**					
1511	Opsluitbanden					
151110	Opnieuw stellen opsluitbanden 60x200 mm	m	2.500,00	F		
151120	Opnieuw stellen opsluitbanden 80x200mm	m	2.000,00	F		
151130	Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200mm	m	2.500,00	F		
151140	Opnieuw stellen opsluitbanden 120x250mm	m	1.500,00	F		
151150	Opnieuw stellen opsluitbanden 150x250mm	m	100,00	F		
151160	Opnieuw stellen opsluitbanden 200x250mm	m	50,00	F		
1512	Trottoir- en rws-banden					
151210	Opnieuw stellen tb 130/150x250 mm	m	2.500,00	F		
151220	Opn. stel. trottoirb. 130/150x250mm incl. steunrug	m	2.000,00	F		
151230	Opnieuw stellen tb 180/200x250 mm	m	1.500,00	F		
151240	Opn. stel. trottoirb. 180/200x250mm incl. steunrug	m	1.000,00	F		
151250	Opn. stellen tb 280/300x240 mm	m	50,00	F		
151260	Opn. stel. trottoirb. 280/300x240mm incl. steunrug	m	50,00	F		
151270	Opn. stellen RWS-banden 115/225x240 mm	m	100,00	F		
151280	Opn. stel. RWS-banden 110/220x250mm incl. steunrug	m	250,00	F		
1513	Inritbanden					
151310	Opnieuw stellen inritbanden van beton. 450	m	50,00	F		
151320	Opnieuw stellen inritbanden van beton. 600	m	50,00	F		
151330	Opnieuw stellen inritbanden van beton. 750	m	50,00	F		
2	**Leveranties elementenverharding**					
21	**Leveranties betonstraatstenen**					
211	**Betonstraatstenen Keiformaat**					
211010	leveren bss kf 80 mm dik, grijs	st	75.000,00	F		
211020	leveren bss kf halve stenen, kleur grijs	st	7.500,00	F		
211030	leveren bss kf bisschopsmutsen, kleur grijs	st	2.025,00	F		
211040	leveren bss kf keperstenen, kleur grijs	st	2.025,00	F		
211050	leveren bss kf 80 mm dik, rood	st	1.750,00	F		
211060	leveren bss kf halve stenen, kleur rood	st	175,00	F		
211070	leveren bss kf bisschopsmutsen, kleur rood	st	39,00	F		
211080	leveren bss kf keperstenen, kleur rood	st	39,00	F		
211090	leveren bss kf 80 mm dik, heidepaars	st	900,00	F		
211100	leveren bss kf halve stenen, kleur heidepaars	st	90,00	F		
211110	leveren kf bisschopsmutsen stenen, heidepaars	st	25,00	F		
211120	leveren bss kf keperstenen, kleur heidepaars	st	25,00	F		
211130	leveren bss kf 80 mm dik, wit (verkeerssteen)	st	625,00	F		
211140	leveren bss kf 80 mm dik, antraciet	st	700,00	F		
211150	leveren kf halve stenen, kleur antraciet	st	250,00	F		
211160	leveren kf bisschopsmuts, kleur antraciet	st	50,00	F		
211170	leveren bss kf keperstenen, kleur antraciet	st	50,00	F		
211180	leveren bss kf 80 mm dik, blauw	st	50,00	F		
211190	leveren betonstraatstenen Nevergreen/Voegstone	st	1.200,00	F		
212	**Betonstraatstenen Dikformaat**					
212010	leveren bss df hele stenen, kleur, grijs	st	3.500,00	F		
212020	leveren bss df halve stenen, kleur grijs	st	350,00	F		
212030	leveren bss df driepuntsmuts, kleur grijs	st	175,00	F		
212040	leveren df hele stenen, kleur antraciet	st	1.000,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212050	leveren df halve stenen, kleur antraciet	st	100,00	F		
212060	leveren df driepuntsmuts, kleur antraciet	st	50,00	F		
212070	leveren bss df hele stenen, kleur heidepaars	st	500,00	F		
212080	leveren bss df halve stenen, kleur heidepaars	st	62,00	F		
212090	leveren bss df driepuntsmuts, kleur heidepaars	st	25,00	F		
212100	leveren bss df hele stenen, kleur rood	st	1.750,00	F		
212110	leveren bss df halve stenen, kleur rood	st	187,00	F		
212120	leveren bss df driepuntsmuts, kleur rood	st	83,00	F		
212130	leveren bss df hele stenen, kleur blauw	st	350,00	F		
213	**Betonstraatstenen Waalformaat**					
213010	leveren bss wf 80 mm dik, grijs	st	625,00	F		
213020	leveren bss wf 80 mm dik, rood	st	1.000,00	F		
213030	leveren bss wf 80 mm dik, heidepaars	st	250,00	F		
213040	leveren bss wf antraciet	st	375,00	F		
214	**Betonstraatstenen dubbelklinker**					
214010	Leveren dubbelklinkers -zwart	st	1.000,00	F		
214020	Leveren dubbelklinkers -rood	st	1.000,00	F		
22	**Leveranties betontegels**					
221	**leveren betontegels**					
221010	leveren betontegels 300x300x45 mm -grijs-	st	5.000,00	F		
221020	leveren betontegels 150x300x45 mm -grijs-	st	500,00	F		
221030	leveren betontegels 300x300x60 mm -grijs-	st	5.000,00	F		
221040	leveren betontegels 150x300x60 mm -grijs-	st	500,00	F		
221050	leveren betontegels 300x300x80 mm -grijs-	st	600,00	F		
221060	leveren betontegels 150x300x80 mm -grijs-	st	60,00	F		
221070	leveren betontegels 400x600x60 mm -grijs-	st	125,00	F		
222	**Kabelgoottegels**					
222010	Leveren EV-kabelgoot-tegels 150x300x60 mm -grijs-	st	100,00	F		
223	**Grasbetontegels**					
223010	Bijlev. grasbetontegels 400x600x120 mm, -lengte-	st	100,00	F		
223020	Bijlev. grasbetontegels 400x600x120 mm, -dwars-	st	100,00	F		
23	**Leveranties straatbakstenen**					
231010	leveren straatbakstenen kf 80 mm dik, Rood	st	1.000,00	F		
231020	leveren sbs kf 80 mm dik, rood-paars genuanc.	st	1.100,00	F		
231030	leveren sbs kf 80 mm dik, bruin	st	1.200,00	F		
231040	leveren straatbakstenen df 85 mm dik, rood	st	900,00	F		
231050	leveren sbs df 85 mm dik, rood-paars genuanc.	st	950,00	F		
231060	leveren sbs df 85 mm dik, bruin	st	1.050,00	F		
231070	leveren sbs wf 85 mm dik, rood	st	1.450,00	F		
231080	leveren sbs wf 85 mm dik, rood-paars genuanc.	st	1.550,00	F		
231090	leveren sbs wf 85 mm dik, bruin	st	1.650,00	F		
24	**Leveranties betonbanden**					
241	**leveren opsluitbanden**					
241010	leveren opsluitbanden 60x200 mm, grijs	st	250,00	F		
241020	leveren opsluitbanden 80x200 mm, grijs	st	500,00	F		
241030	leveren opsluitbanden 100x200 mm, grijs	st	2.000,00	F		
241040	leveren opsluitbanden 120x250 mm, grijs	st	500,00	F		
241050	leveren opsluitbanden 150x250 mm, grijs	st	250,00	F		
241060	leveren opsluitbanden 200x250 mm, grijs	st	50,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
242	**leveren tb 13/15x25**					
242010	leveren trottoirbanden 130/150x250 mm, grijs	st	300,00	F		
242020	leveren bochtband 130/150x250 mm, grijs, R=div.	st	250,00	F		
242030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-. 13/15x25 mm, grijs	st	55,00	F		
242040	leveren inritperronbanden 130/150x250 mm, grijs	m	36,00	F		
242050	Bijlev. inritverloopb. 130/150x250mm, grijs L+R	m	18,00	F		
242060	Bijlev. inritverloopb. 130/150x250mm, grijs midden	m	24,00	F		
243	**leveren tb 13/15x25 lavaro 130**					
243010	leveren rechte trottoirband 13/15x25 lavaro 130	st	210,00	F		
243020	Bijlveren gebogen betonband 13/15x25 lavaro 130	st	40,00	F		
243030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.13/15x25 mm, lavaro	st	50,00	F		
243040	leveren inritperronb. 130/150x250mm, lavaro 130	m	34,00	F		
243050	Bijlev. inritverloopb. 130/150x250mm, lav. 701 L+R	m	16,00	F		
243060	Bijlev. inritverloopb. 130/150x250mm, 701 -M-	m	20,00	F		
244	**leveren tb18/20x25**					
244010	leveren trottoirbanden 180/200x250 mm, grijs	st	125,00	F		
244020	leveren bochtband 180/200x250 mm, grijs, R=div.	st	55,00	F		
244030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-. 180/200x250 mm, grijs	st	45,00	F		
244040	leveren inritperronbanden 18/20x25 mm, grijs	m	20,00	F		
244050	Bijlev. inritverloopb. 180/200x250mm, grijs, L+R	m	22,00	F		
244060	Bijlev. inritverloopb. 180/200x250mm, grijs midden	m	24,00	F		
245	**leveren tb 18/20x25 lavaro 130**					
245010	leveren rechte trottoirband 18/20x25 lavaro 130	st	115,00	F		
245020	leveren gebogen betonb. 18/20x25 lavaro 130	st	45,00	F		
245030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.18/20x25 mm, lavaro	st	45,00	F		
245040	leveren inritperronb. 18/20x25 lavaro 130	m	24,00	F		
245050	leveren inritverloopb. 18/20x25 lavaro 130 L+R	m	20,00	F		
245060	leveren inritverloopb. 18/20x25, 701, midden	m	22,00	F		
246	**leveren tb 280/300x240**					
246010	Bijlev. tb 280/300x240mm, grijs -recht-	st	8,00	F		
246020	Bijlev. tb 280/300x240mm, grijs -gebogen-	st	6,00	F		
246030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-. 28/30x24, grijs	st	10,00	F		
247	**leveren tb 280/300x240, lavaro 130**					
247010	Bijlev. tb 280/300x240mm, lavaro 130 -recht-	st	7,00	F		
247020	Bijlev. tb 280/300x240mm, lavaro 130 -gebogen-	st	5,00	F		
247030	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.28/30x24, lavaro	st	4,00	F		
248	**leveren RWS banden -grijs-**					
248010	leveren RWS-banden 115/225 x 240mm, grijs	st	25,00	F		
248020	Bijlev. RWS banden 115/225x240mm, grijs bocht	st	20,00	F		
248030	Leveren rechte RWS-banden 110/220x250mm, grijs	st	100,00	F		
248040	Leveren bochtband - RWS-banden 110/220x250mm, grijs	st	50,00	F		
248050	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-. rws, grijs, 90gr	st	8,00	F		
248060	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.rws, grijs, verloop	st	4,00	F		
248070	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.rws, grijs, inritverloop	st	6,00	F		
249	**leveren inritbanden**					
249010	Leveren inritbanden van beton. 450x200x500	m	100,00	F		
249020	Leveren inritbanden van beton. 600x200x300	m	100,00	F		
249030	Leveren inritbanden van beton. 750x200x500	m	100,00	F		
3	**Grondwerkzaamheden**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
30	**Grond verwerken / aanvullen bermen/groenvakken**					
301	**Grond verwerken / grondverbetering < 25 m3**					
301110	Grond / aarde verwerken, h<0,10m	m3	50,00	F		
302	**Grond verwerken / grondverbetering > 25 m3**					
302010	Grond / aarde verwerken, h<0,10m	m3	100,00	F		
31	**Straatlaag**					
310	**Aanbrengen straatlaag**					
310010	Aanbrengen straatlaag. < 25 m2	m2	7.500,00	F		
310020	Aanbrengen straatlaag. > 25 m2	m2	1.500,00	F		
32	**Profileren**					
321	**Profileren van oppervlakken straatzand**					
321010	Profileren oppervlakken. <50m2 / <3m	m2	5.000,00	F		
321020	Profileren oppervlakken. <50m2 / <6m	m2	5.000,00	F		
321030	Profileren oppervlakken. 50-100m2 / <3m	m2	5.000,00	F		
321040	Profileren oppervlakken. 50-100m2 / <6m	m2	5.000,00	F		
321050	Profileren oppervlakken. 100-500m2 / <3m	m2	5.000,00	F		
321060	Profileren oppervlakken. 100-500m2 / <6m	m2	5.000,00	F		
321070	Profileren oppervlakken. >500m2 / <3m	m2	5.000,00	F		
321080	Profileren oppervlakken. >500m2 / <6m	m2	5.000,00	F		
322	**Profileren van oppervlakken teelgrond**					
322110	Profileren van oppervlakken tot 100m2, b<3,00m	m2	125,00	F		
322220	Profileren van oppervlakken tot 100m2, b >3,00 m	m2	125,00	F		
322330	Profileren van oppervlakken 100-500m2, b<3,00m	m2	500,00	F		
322440	Profileren van oppervlakken 100-500m2, b >3,00 m	m2	500,00	F		
322550	Profileren van oppervlakken >500m2, b<3,00m	m2	1.000,00	F		
322660	Profileren van oppervlakken >500m2, b >3,00 m	m2	1.000,00	F		
33	**Leveringen**					
331	**Straatzand**					
331010	Leveren straatzand tot 10 m3	m3	500,00	F		
331020	Leveren straatzand 10 tot 50 m3	m3	500,00	F		
332	**Teelaarde**					
332010	Leveren teelgrond tot 10 m3	m3	50,00	F		
332020	Leveren teelgrond 10 tot 50 m3	m3	100,00	F		
4	**Bijkomende werkzaamheden**					
411	**Schoonmaken bestrating**					
411010	Schoonmaken bestrating overtollig brekerzand+split	m2	25.000,00	F		
412	**Bestrating ontdoen van grond**					
4121	Betonstraatstenen ontdoen van grond					
412110	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond KF	m2	5.000,00	F		
412120	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond DF	m2	2.500,00	F		
412130	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond WF	m2	1.000,00	F		
4122	Straatbakstenen ontdoen van grond					
412210	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond SBS KF	m2	2.000,00	F		
412220	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond SBS DF	m2	1.000,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
412230	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond SBS WF	m2	500,00	F		
4123	Tegels ontdoen van grond					
412310	Bestratingsmat. ontdoen v. grond, tegels 4,5 cm	m2	2.500,00	F		
412320	Bestratingsmat. ontdoen v. grond, tegels 6,0 cm	m2	1.000,00	F		
412330	Bestratingsmat. ontdoen v. grond, tegels 8,0 cm	m2	500,00	F		
413	**Pakketteren**					
4132	Pakketteren betonstraatstenen					
413210	Maken mechanische pakketten bss kf, 80 mm	m2	500,00	F		
413220	Maken mechanische pakketten bss df, 80 mm	m2	500,00	F		
413230	Maken mechanische pakketten bss wf, 80 mm	m2	500,00	F		
4133	Pakketteren straatbakstenen					
413310	Maken mechanische pakketten sbs kf, ca. 80 mm	m2	500,00	F		
413320	Maken mechanische pakketten sbs df, ca. 80 mm	m2	500,00	F		
413330	Maken mechanische pakketten sbs wf ,ca. 80 mm	m2	500,00	F		
4134	Pakketteren betontegels					
413410	Maken mechanische pakketten betontegel, 60 mm	m2	500,00	F		
413420	Maken mechanische pakketten betontegel, 80 mm	m2	500,00	F		
4135	Pakketteren betonbanden					
413510	Maken mechanische pakketten betonbanden, tot 10x20	m	500,00	F		
413520	Maken mechanische pakketten betonbanden, 10x20 tot 20x25	m	500,00	F		
4136	Vervoeren bestratingsmateriaal					
413610	Vervoeren pakketten bestrating binnen werkterrein.	st	20,00	F		
413620	Vervoeren pakketten bestrating naar depot.	st	20,00	F		
413630	Vervoeren pakketten bestrating uit depot.	st	20,00	F		
414	**Extra zaag- en knipwerk bestratingsmateriaal**					
414010	Zagen van bestrating. <10m	m	50,00	F		
414020	Knippen van bestrating. <10m	m	50,00	F		
414030	Zagen van bestrating. >10m	m	50,00	F		
414040	Knippen van bestrating. >10m	m	50,00	F		
415	**Pasmaken betonbanden**					
4151	Pasmaken opsluitbanden					
415110	Pasmaken van opsluitband 60x200 mm	st	300,00	F		
415120	Pasmaken van opsluitband 80x200 mm	st	250,00	F		
415130	Pasmaken van opsluitband 100x200 mm	st	200,00	F		
415140	Pasmaken van opsluitband 120x250 mm	st	165,00	F		
415150	Pasmaken van opsluitband 150x250 mm	st	22,00	F		
415160	Pasmaken van opsluitband 200x250 mm	st	7,00	F		
4152	Pasmaken trottoir- en rws-banden					
415210	Pasmaken van trottoirband 130/150x250 mm	st	500,00	F		
415220	Pasmaken van trottoirband 180/200x250 mm	st	400,00	F		
415230	Pasmaken van RWS-band 110/220x250 mm	st	105,00	F		
415250	Pasmaken trottoirband 280/300x240 mm	st	48,00	F		
5	**Riolering**					
51	**Herstellen kolken**					
511010	Herstellen straatkolk van beton/gietijzer 1-delig, h<1m	st	40,00	F		
512020	Herstellen straatkolk beton/gietijzer 2-delig, h<1m	st	25,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
513030	Herstellen straatkolk kunststof/gietijzer 2-delig, h>1m	st	25,00	F		
514040	Herstellen trottoir/RWSkolk beton/gietijzer 1-delig, h<1m	st	40,00	F		
515050	Herstellen trottoir/RWSkolk beton/gietijzer 2-delig, h<1m	st	25,00	F		
516060	Herstellen trottoir/RWSkolk kunststof/gietijzer 2-delig, h>1m	st	25,00	F		
52	**Aanbrengen PVC-buizen, HWA huis- en kolkaansluiting**					
521010	Aanbrengen PVC-buis, Ø125 mm (grijs RW) < 25m1	m	100,00	F		
522020	Aanbrengen PVC-buis, Ø125 mm (grijs RW) > 25m1	m	100,00	F		
523030	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm (grijs RW) < 25m1	m	50,00	F		
524040	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm (grijs RW) > 25m1	m	50,00	F		
53	**Aanbrengen hulpstukken 125 mm**					
531010	Aanbrengen PVC-hulpstuk 125 mm 45º	st	200,00	F		
532020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk 125 mm, 45º	st	40,00	F		
533030	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk 125-160 mm, 45º	st	30,00	F		
534040	Aanbrengen PVC-verloopstuk 125-160 mm	st	20,00	F		
54	**Aanbrengen hulpstukken 160 mm**					
541010	Aanbrengen PVC-hulpstuk 160 mm 45º	st	100,00	F		
542020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, T-stuk 160 mm, 45º	st	40,00	F		
55	**Graven en aanvullen sleuf**					
551010	Graven en aanvullen sleuf, < 25 m1, weinig hinder h=0,80	m	100,00	F		
552020	Graven en aanvullen sleuf, < 25 m1, veel hinder h=0,80	m	100,00	F		
553030	Graven en aanvullen sleuf, > 25 m1, weinig hinder h=0,80	m	100,00	F		
554040	Graven en aanvullen sleuf, > 25 m1, veel hinder h=0,80	m	100,00	F		
6	**Onderzoeken**					
61	**KLIC melding en proefsleuven**					
610010	Melden van mechanische grondbewerkingen (KLIC)	keer	50,00	F		
610020	Handmatig graven proefsleuf (d=1,0 m, b=0,30 m)	m	50,00	F		
610030	Handmatig graven proefsleuf (d=1,5 m, b=0,60 m)	m	50,00	F		
610040	Handmatig graven proefsleuf (d=1,0 m, b=0,30 m), hinder	m	50,00	F		
610050	Handmatig graven proefsleuf (d=1,5 m, b=0,60 m), hinder	m	50,00	F		
7	**Groenvoorzieningen**					
741	**Vervallen**					
741010	Vervallen bestekspost		0,00	F		
741020	Vervallen bestekspost		0,00	F		
741030	Vervallen bestekspost		0,00	F		
741040	Vervallen bestekspost		0,00	F		
742	**Stamommanteling toepassen**					
742010	Toepassen stamommanteling (d= 22 mm, b=42 mm) <10st	st	10,00	F		
742020	Toepassen stamommanteling (d= 22 mm, b=75 mm) <10st	st	10,00	F		
742030	Toepassen stamommanteling (d= 22 mm, b=42 mm) >10st	st	20,00	F		
742040	Toepassen stamommanteling (d= 22 mm, b=75 mm) >10st	st	20,00	F		
743	**Zaaiwerkzaamheden**					
7431	<u>Voorbewerken ivm inzaaien < 250 m2</u>					
743110	Egaliseren perceel tot 250 m2	are	10,00	F		
743120	Frezen perceel tot 250 m2	are	10,00	F		
743130	Eggen perceel tot 250 m2	are	10,00	F		
743140	Egaliseren perceel tot 250 m2, talud	are	10,00	F		
743150	Frezen perceel tot 250 m2, talud	are	10,00	F		
743160	Eggen perceel tot 250 m2, talud	are	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7432	Voorbewerken ivm inzaaien > 250 m2					
743210	Egaliseren perceel > 250 m2	are	10,00	F		
743220	Frezen perceel > 250 m2	are	10,00	F		
743230	Eggen perceel > 250 m2	are	10,00	F		
743240	Egaliseren perceel > 250 m2, talud	are	10,00	F		
743250	Frezen perceel > 250 m2, talud	are	10,00	F		
743260	Eggen perceel > 250 m2, talud	are	10,00	F		
7433	Zaaien gazon en bermen < 250 m2					
743310	Zaaien gazon	are	10,00	F		
743320	Zaaien bermen	are	10,00	F		
743330	Zaaien gazon bloemrijk mengsel	are	10,00	F		
7434	Zaaien gazon en bermen > 250 m2					
743410	Zaaien gazon	are	10,00	F		
743420	Zaaien bermen	are	10,00	F		
743430	Zaaien gazon bloemrijk mengsel	are	10,00	F		
8	**Werk van algemene aard**					
81	**Mobiliseren / verplaatsen**					
812	**Mobiliseren en verplaatsen**					
812010	Mobiliseren van materieel.	keer	100,00	F		
812020	Verplaatsen van materieel.	keer	100,00	F		
82	**Inzetten van werknemers**					
821	**Inzetten van werknemers op werkdagen: 07-19 uur**					
821010	Inzetten van koppel straatmakers (incl. auto+gereedschap)	uur	9.000,00	F		
821020	Inzetten van grondwerker wegenbouw (incl.auto+gereedschap)	uur	250,00	F		
821030	Inzetten van vakman GWW	uur	120,00	F		
821040	Inzetten werknemer. Omgevingsmanager	uur	600,00	F		
821050	Inzetten van Landelijk Volledig bevoegd Verkeersregelaar	uur	100,00	F		
821060	Inzetten van werkvoorbereider/tekenaar	uur	100,00	F		
83	**Inzetten van materieel**					
831	**Inzetten van materieel op werkdagen: 07-19 uur**					
831010	Inzetten wiellader / knikmops	uur	4.000,00	F		
831020	Mobiele hydr. graafmachine (>= 0,75 m3)	uur	500,00	F		
831030	Mobiele hydr. graafmachine (>= 1,5 m3)	uur	500,00	F		
831040	Inzetten vrachtauto.	uur	100,00	F		
831050	Trilplaat slagkracht 6 ton	uur	500,00	F		
84	**Rijplaten / loopschotten**					
840010	Toepassen rijplatenbaan - staal -	m	500,00	F		
840020	In stand houden rijplatenbaan - staal -	m*d	3.500,00	F		
840030	Verplaatsen rijplatenbaan - staal -	keer	20,00	F		
840040	Verwijderen rijplatenbaan - staal -	m	500,00	F		
840050	Toepassen rijplatenbaan - kunststof -	m	2.000,00	F		
840060	In stand houden rijplatenbaan - kunststof -	m*d	20.000,00	F		
840070	Verplaatsen rijplatenbaan - kunststof -	keer	50,00	F		
840080	Verwijderen rijplatenbaan - kunststof -	m	2.000,00	F		
840090	Toepassen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00	F		
840100	In stand houden platen of schotten (voetgangers)	m*d	2.500,00	F		
840110	Verplaatsen platen of schotten (voetgangers).	keer	20,00	F		
840120	Verwijderen platen of schotten (voetgangers).	m	250,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
85	**Tijdelijke bouwhekken**					
850010	Toepassen tijdelijke bouwhek, < 25 m, h=2m	m	250,00	F		
850020	Toepassen tijdelijke bouwhek, 25-100 m, h=2m	m	500,00	F		
86	**Inrichten werkterrein**					
8621	Afsluiting / afzetting					
862110	Toepas. verkeersvoorz. t.b.v. afsluiting, 1 dg	keer	120,00	F		
862120	Toepas. verkeersvoorz. t.b.v. afsluiting, 2 dg	keer	60,00	F		
862130	Toepas. verkeersvoorz. t.b.v. afsluiting, 5 dg	keer	55,00	F		
862140	Toepas. verkeersvoorz. t.b.v. afsluiting, 10 dg	keer	12,00	F		
864010	Inrichten werkterrein op locatie	keer	60,00	F		
864020	Instandhouden werkterrein op locatie	week	208,00	F		
864030	Opruimen werkterrein op locatie	keer	60,00	F		
87	**Bijkomende werkzaamheden**					
871	**Straatwerkplan**					
871010	Werkplan en logboeken indienen per deelopdracht.	st	40,00	F		
872	**V&G Plan**					
872010	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase	keer	1,00	F		
872020	Werkzaamheden van de V&G-coördinator	keer	60,00	F		
872030	Actualiseren V&G-plan Uitvoeringsfase	keer	60,00	F		
873	**Informatievoorziening**					
873010	Opstellen en verspreiden informatiebrieven, 120st	keer	10,00	F		
874	**Vuilcontainers**					
874010	Vuilcontainers aan de weg zetten op centraal punt, 120st	keer	10,00	F		
875	**Verkeersmaatregelen**					
8751	Algemeen					
875110	Toepassen vooraankondigingsborden, gem. 2 wk	st	18,00	F		
875120	Toepassen waarschuwingsborden J01 t/m J38	dag	90,00	F		
875130	Toepassen Info-tekstborden, 19 dg	st	6,00	F		
8752	Voetpaden					
875210	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 6.7.1.1 Principe 1100P01, voetpad	keer	10,00	F		
875220	Instandhouden 6.7.1.1 Principe 1100P01	dag	50,00	F		
875230	Verwijderen afzetting Principe 1100P01	keer	10,00	F		
8753	Fietspaden					
875310	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 6.8.1.1 Principe 1120P01, fietspad	keer	10,00	F		
875320	Instandhouden 6.8.1.1 Principe 1120P01	dag	50,00	F		
875330	Verwijderen afzetting Principe 1120P01	keer	10,00	F		
8754	Erftoegangswegen					
875410	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 7.6.1.1 Principe 1200P01	keer	10,00	F		
875420	Instandhouden 7.6.1.1 Principe 1200P01	dag	100,00	F		
875430	Verwijderen afzetting Principe 1200P01	keer	10,00	F		
875440	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 7.6.1.2 Principe 1200P02	keer	10,00	F		
875450	Instandhouden 7.6.1.2 Principe 1200P02	dag	100,00	F		
875460	Verwijderen afzetting Principe 1200P02	keer	10,00	F		
875470	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 7.6.1.3 Principe 1200P03	keer	10,00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
875480	Instandhouden 7.6.1.3 Principe 1200P03	dag	100,00	F		
875490	Verwijderen afzetting Principe 1200P03	keer	10,00	F		
8755	Gebiedsontsluitingswegen, naast rijbaan					
875510	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 8.6.1.1 Principe 1300P01	keer	10,00	F		
875520	Instandhouden 8.6.1.1 Principe 1300P01	dag	40,00	F		
875530	Verwijderen afzetting Principe 1300P01	keer	10,00	F		
875540	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 8.6.1.2 Principe 1300P02	keer	10,00	F		
875550	Instandhouden 8.6.1.2 Principe 1300P02	dag	40,00	F		
875560	Verwijderen afzetting Principe 1300P02	keer	10,00	F		
8756	Gebiedsontsluitingswegen, op de rijbaan					
875610	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 8.6.1.3 Principe 1300P03	keer	10,00	F		
875620	Instandhouden 8.6.1.3 Principe 1300P03	dag	40,00	F		
875630	Verwijderen afzetting Principe 1300P03	keer	10,00	F		
875640	Aanbrengen afzetting WIU 2020, 8.6.1.4 Principe 1300P04	keer	10,00	F		
875650	Instandhouden 8.6.1.4 Principe 1300P04	dag	40,00	F		
875660	Verwijderen afzetting Principe 1300P04	keer	10,00	F		
8757	Omleidingsroute 1-15 borden					
875710	Opstellen verkeerstekening.	st	40,00	F		
875720	Aanbrengen omleidingsroute 1-15 st. borden	keer	20,00	F		
875730	Instandhouden omleidingsroute 1-15 st. borden	dag	750,00	F		
875740	Verwijderen omleidingsroute 1-15 st. borden	keer	20,00	F		
8758	Jaarposten verkeersmaatregelen					
875810	Toepassen+verplaatsen afzetkegels 750 mm hoog	jaar	4,00	F		
875820	Toepassen+verplaatsen geleidebakens	jaar	4,00	F		
876	**Jaarposten digitaal werken**					
876010	Toepassen ICT-toestellen	jaar	4,00	F		
877	**Ophangen Bomenposter "werken rond bomen"**					
877010	Ophangen bomenposter 'Werken rond Bomen'	st	20,00	F		
877020	Ophangen bomenposter 'Kwetsbare boomzone'	st	20,00	F		
878	**Gedetailleerd werkplan bomen**					
878010	Opstellen gedetailleerd Werkplan Bomen	st	10,00	F		
879	**Controleren en definitief maken deelopdracht door aannemer**					
879010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	50,00	F		
88	**Algemeen tijdschema**					
880010	Opstellen van een algemeen tijdschema per deelopdracht	keer	60,00	F		
89	**Extra posten buiten de raamovereenkomst, offerte**					
	Subtotaal					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Transport subtotaal					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%		F		
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%		F		
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%		F		
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%		F		
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	%		F		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen					
	Gedaan te					
	De					
	De inschrijver(s),					