

Raamovereenkomst Elementenverhardingen

Planmatig onderhoud en reparaties elementenverhardingen
in de gemeente Venlo, periode 2026 - 2029

GEMEENTE VENLO
Team: RGBORU

Steller: M. van Wersch
Controle: W. Slaats
Registratie bij CROW d.d.: 18-11-2025

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Bijlagen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1 PERCEEL 1: GROOT ONDERHOUD	9
11 ALGEMEEN	9
110 MOBILISEREN MATERIEEL	9
111 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	9
112 OPBREEKWERKZAAMHEDEN	11
1121 <u>Verwijderen verkeersbordpalen</u>	11
1122 <u>Opbreken bestratingen en tegelverhardingen</u>	11
1123 <u>Opbreken banden en molgoten</u>	12
1124 <u>Verwijderen funderingslaag</u>	12
12 GRONDWERK	12
120 PROEFSLEUVEN	13
121 CUNET ONTGRAVEN	13
1210 <u>Grond ontgraven en vervoeren</u>	13
1211 <u>Acceptatiekosten grond</u>	14
1212 <u>Veiligheidsklasse (CROW400)</u>	15
122 BOOMWORTELS VERWIJDEREN UIT CUNET	15
123 STRAATLAAG AANBRENGEN	16
13 KOLKEN	17
130 KOLKEN OP HOOGTE STELLEN	17
131 KOLKEN VERPLAATSEN	17
132 KOLKEN AANBRENGEN	17
133 KOLKAANSLUITINGEN VAN PVC	18
134 GRONDWERK T.B.V. KOLKAANSLUITINGEN	19
14 BESTRATING	19
140 AANLEG INRIT	19
1400 <u>AANLEG INRIT MET INRITBLOKKEN</u>	19

1401	AANLEG INRIT MET VERLAAGDE BAND	21
141	VERWIJDEREN EN INSTRATEN MARKERINGEN	22
142	AANBRENGEN TEGELVERHARDING	23
143	AANBRENGEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN	23
144	AANBRENGEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN	23
145	HERSTRATEN TEGELVERHARDING	24
1450	<u>Herstraten tegels, dikte 45mm</u>	24
1451	<u>Herstraten tegels, dikte 60mm</u>	25
146	HERSTRATEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN	25
1460	<u>Betonstraatsteen, keiformaat</u>	25
1461	<u>Betonstraatsteen, dikformaat</u>	26
147	HERSTRATEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN	27
1470	<u>Straatbaksteen, keiformaat</u>	27
1471	<u>Straatbaksteen, dikformaat</u>	28
1472	<u>Straatbaksteen, waalformaat</u>	29
148	HERSTRATEN VERHARDING NATUURSTEEN	30
1481	<u>Natuursteenbestrating, kleinplaveisel</u>	30
1482	<u>Natuursteenbestrating, grootformaat</u>	31
1483	<u>Voegen vullen</u>	31
149	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIAAL	32
15	KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN	33
151	KANTOPSLUITINGEN	33
1511	<u>Trottoirbanden</u>	33
1512	<u>Opsluitbanden</u>	34
1513	<u>Inrit- en rotondeblokken</u>	35
152	GOTEN EN KANTLAGEN	36
16	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	36
160	HALFVERHARDING	36
161	GROENE PARKEERPLAATSEN	36
162	ASFALT ZAGEN	37
1621	<u>Zaagdiepte tot 120mm</u>	37
1622	<u>Zaagdiepte van 120 tot 200mm</u>	38
163	ASFALT OPBREKEN	38
1631	<u>Teerhoudend asfalt</u>	38
1632	<u>Teervrij asfalt</u>	39
17	WEGMEUBILAIR	39
171	VERKEERSBORDPALEN	39
172	BOOMROOSTERS	40
19	WERK ALGEMENE AARD	40
191	INZET VAN MATERIEEL EN PERSONEEL	40
1910	<u>Materieel</u>	40
1911	<u>Personeel</u>	41
192	ADMINISTRATIE VAN HET WERK	41
2	PERCEEL 2: KLEIN ONDERHOUD	43
21	ALGEMEEN	43
210	MOBILISEREN MATERIEEL	43
211	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	43
212	OPBREEKWERKZAAMHEDEN	44
2121	<u>Verwijderen verkeersbordpalen</u>	44
2122	<u>Opbreken bestratingen en tegelverhardingen</u>	45
2123	<u>Opbreken banden en molgoten</u>	45
2124	<u>Verwijderen funderingslaag</u>	45
22	GRONDWERK	46
220	PROEFSLEUVEN	46
221	CUNET ONTGRAVEN	47
2210	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>	47

2211	<u>Acceptatiekosten grond</u>	48
2212	<u>Veiligheidsklasse (CROW400)</u>	49
222	BOOMWORTELS VERWIJDEREN UIT CUNET	49
223	STRAATLAAG AANBRENGEN	50
23	KOLKEN	50
230	KOLKEN OP HOOGTE STELLEN	50
231	KOLKEN VERPLAATSEN	51
232	KOLKEN AANBRENGEN	51
233	KOLKAANSLUITINGEN VAN PVC	52
234	GRONDWERK T.B.V. KOLKAANSLUITINGEN	53
24	BESTRATING	53
240	AANLEG INRIT	53
2400	<u>AANLEG INRIT MET INRITBLOKKEN</u>	53
2401	<u>AANLEG INRIT MET VERLAAGDE BAND</u>	55
241	VERWIJDEREN EN INSTRATEN MARKERINGEN	56
242	AANBRENGEN TEGELVERHARDING	56
243	AANBRENGEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN	57
244	AANBRENGEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN	58
245	HERSTRATEN TEGELVERHARDING	59
2450	<u>Herstraten tegels, dikte 45mm</u>	59
2451	<u>Herstraten tegels, dikte 60mm</u>	59
246	HERSTRATEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN	60
2460	<u>Betonstraatsteen, keiformaat</u>	60
2461	<u>Betonstraatsteen, dikformaat</u>	61
247	HERSTRATEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN	62
2470	<u>Straatbaksteen, keiformaat</u>	62
2471	<u>Straatbaksteen, dikformaat</u>	62
2472	<u>Straatbaksteen, waalformaat</u>	63
248	HERSTRATEN VERHARDING NATUURSTEEN	64
2481	<u>Natuursteenbestrating, kleinplaveisel</u>	64
2482	<u>Natuursteenbestrating, grootformaat</u>	64
2483	<u>Voegen vullen</u>	65
249	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIAAL	66
25	KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN	67
251	KANTOPSLUITINGEN	67
2511	<u>Trottoirbanden</u>	67
2512	<u>Opsluitbanden</u>	68
2513	<u>Inrit- en rotondeblokken</u>	68
252	GOTEN EN KANTLAGEN	69
26	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	70
260	HALFVERHARDING	70
261	GROENE PARKEERPLAATSEN	70
262	ASFALT ZAGEN	71
2621	<u>Zaagdiepte tot 120mm</u>	71
2622	<u>Zaagdiepte van 120 tot 200mm</u>	71
263	ASFALT OPBREKEN	71
2631	<u>Teerhoudend asfalt</u>	71
2632	<u>Teervrij asfalt</u>	72
27	WEGMEUBILAIR	72
271	VERKEERSBORDPALEN	72
272	BOOMROOSTERS	73
29	WERK ALGEMENE AARD	73
291	INZET VAN MATERIEEL EN PERSONEEL	73
2910	<u>Materieel</u>	73
2911	<u>Personeel</u>	74
292	ADMINISTRATIE VAN HET WERK	74

9	Staartposten	76
---	---------------------	----

3.	B e p a l i n g e n	77
-----------	----------------------------	-----------

01	Algemeen en administratief	78
01 01	Algemene bepalingen	78
01 09	Kabels en leidingen	78
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	78
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	78
01 14	Bouwstoffen	79
01 16	Verzekeringen	79
01 17	Vrijgekomen materialen	80
01 21	RAW-raamovereenkomst	80
01 23	Communicatie	81
01 26	Inzet personen in het kader van social-return	81
22 06	Bouwstoffen	86
22 07	Meet- en verrekenmethoden, grondwerken algemeen	86

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Namens burgemeester en wethouders van Venlo:
Gemeentesecretaris - Algemeen directeur van Venlo.
bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door leden van het team:
Realisatie en Beheer Openbare Ruimte (RGBORU)
Bezoekadres: Hanzeplaats 1, Venlo.
Postadres: postbus 3434, 5902 RK, Venlo
E-mail: ProjectondersteuningOR@venlo.nl

De directie (par. 3 UAV 2012) wordt in de definitieve gunningsbrief aangewezen door de opdrachtgever.versie

03 Locatie

Alle te verrichten werkzaamheden liggen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Venlo. Er wordt voor het groot onderhoud in deze raamovereenkomst onderscheid gemaakt in 2 deelgebieden volgens het overzicht in bijlage A. Dit geldt niet voor het klein onderhoud.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat voornamelijk uit losse, kleine (en grotere) onderhoudswerkzaamheden aan elementenverhardingen en aanverwanten. Reconstructies, gemeentelijke projecten en overig gemeentelijk onderhoud vallen buiten dit bestek. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werken aan derde partijen uit te besteden, indien zij deze als een reconstructie of een project beschouwen. De opdrachtgever is gerechtigd om eigen personeel in te schakelen voor het uitvoeren van werkzaamheden genoemd in het bestek.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. ontgraven cunet en afvoeren grond
- b. boomwortels verwijderen uit cunet
- c. straatlaag aanbrengen
- d. straat- en trottoirkolken op hoogte stellen of verplaatsen
- e. inritten aanleggen of verplaatsen
- f. tegelverharding of straatwerk aanbrengen of herstraten
- g. betonbanden op hoogte stellen of aanbrengen
- h. bestrating van natuursteen herstraten
- i. asfaltverhardingen zagen en opbreken
- j. bijkomende werkzaamheden
- k. tijdelijke verkeersmaatregelen t.b.v. bovenstaande

Het team RGBORU (Realisatie en Beheer Openbare Ruimte) van de gemeente Venlo draagt onder andere zorg voor een goede kwaliteit van de verharding in de openbare ruimte. Naast leden van het team RGBORU kunnen ook leden van het team RGSORU (Buitendienst) van deze overeenkomst gebruik maken.

Deze overeenkomst omvat zowel het kleinschalig als grootschalig onderhoud, herstel en aanpassingen van verhardingen, en de hieraan gelieerde werkzaamheden in de openbare ruimte. De overeenkomst is opgedeeld in 2 percelen:

- perceel 1: groot onderhoud
- perceel 2: klein onderhoud

PAR

Het is de inschrijver toegestaan om zowel op een van de percelen als op beide percelen in te schrijven.

De deelopdrachten worden in beginsel door de opdrachtgever opgesteld. Incidenteel kan de aannemer worden verzocht om de deelopdracht op te stellen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt in eerste instantie aangegaan voor de periode van 1 maart 2026 tot 1 maart 2028.

De opdrachtgever is bevoegd om de overeenkomst twee maal met 1 jaar te verlengen. De opdrachtgever zal uiterlijk 3 maanden vóór afloop van de overeenkomst de opdrachtnemer schriftelijk in kennis stellen omtrent het wel of niet verlengen van de overeenkomst.

Een spoedeisende deelopdracht dient binnen 24 uur, zonodig in de avonden of in het weekend of vakantie te worden uitgevoerd. Zie paragraaf 01.01.02 responstijden. In de betreffende deelopdracht wordt dit specifiek genoemd en wordt de daarvoor bedoelde bestekspost voor het mobiliseren opgenomen.

Per deelopdracht wordt een opleverdatum bepaald.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 1 van de U.A.V. bedraagt € 250,00 / dag en voor de daarop volgende dagen € 500,00 / per dag.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 26 weken.

07 Kwaliteitsborging

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

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Eventuele tekeningen zullen bij de deelopdrachten verstrekt worden.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Er worden door de directie geen peilen en hoofdafmetingen aangegeven.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bijlage A: deelgebieden t.b.v. perceel 1, groot onderhoud
- Bijlage B: Tijdelijke verkeersmaatregelen in de Gemeente Venlo

Standaarddetails:

- Standaardblad principedetail M7_05 Privé inrit naar woning, met als wijziging dat ter plaatse van de inrit 60mm dikke tegels worden gebruikt (ipv 70mm).
- Standaardblad principedetail M11_01 Mindervalide-oversteekplaats
- Standaardblad principedetail SW1_01 Kolkaansluiting

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			PERCEEL 1: GROOT ONDERHOUD			
11			ALGEMEEN			
110			MOBILISEREN MATERIEEL			
110010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel t.b.v. de werkzaamheden in perceel 1 van deze raamovereenkomst. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor een deelopdracht welke binnen 5 werkdagen dient te worden uitgevoerd. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 112110 t/m 172020	keer	50,00	F
110020	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel t.b.v. de werkzaamheden in perceel 1 van deze raamovereenkomst, in geval van spoed. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor een deelopdracht welke binnen 5 werkdagen dient te worden uitgevoerd. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 112110 t/m 172020	keer	15,00	F
110030	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel t.b.v. de werkzaamheden in perceel 1 van deze raamovereenkomst, in geval van uitvoering 's avonds of in het weekend. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor een deelopdracht welke binnen 5 werkdagen dient te worden uitgevoerd. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 112110 t/m 172020	keer	5,00	F
110040	100131		Beschikbaar houden van personeel en materieel. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in bestekspostnr(s). 112110 t/m 172020 .1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst .1. Overdag op werkdagen	week	208,00	F
111			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111010	623099		Opstellen verkeersplan Betreft: het opstellen van een verkeersplan zoals bedoeld in 62.13.02 van de Standaard RAW bepalingen. -Een digitale ondergrond van het lokale wegennet wordt per deelopdracht verstrekt.. -Voor relevante actuele weg- en verkeerskenmerken van het lokale wegennet zie Melvin. -Voor informatie over relevante evenementen en het verband met andere werken zie https://www.venlo.nl/evenementenkalender -Voor eisen ten aanzien van: (verkeers)veiligheid; doorstroming; overlast; bereikbaarheid; faseringen; omleidingsroutes, zie het document Tijdelijke verkeersmaatregelen in de gemeente Venlo (bijlage B). -Voor eisen ten aanzien van overige betrokken wegbeheerder(s) (provincie/RWS): - https://www.limburg.nl/onderwerpen/verkeer-vervoer/provinciale-wegen/ - https://www.limburg.nl/onderwerpen/verkeer-vervoer/@1388/plaatsen-tijdelijke/ - https://www.rijkswaterstaat.nl/wegen/verkeersinformatie-en-werkzaamheden - https://www.rijkswaterstaat.nl/zakelijk/verkeersmanagement/wegverkeer/spin#toegang-tot-spin	st	5,00	F
111020	623003		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft: het opstellen van 1 of meerdere verkeerstekeningen. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes .4. Aantal uit te werken fases: ter keuze van de aannemer .1. Aantal tekeningen per fase: 1	st	10,00	F
111030	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 9. Stationaire afzetting, betreft het volledig afsluiten van een woonstraat waarbij geen omleidingen benodigd zijn (na overleg directie). Afsluiten door middel van hekwerk BB16-2 (dubbele rood-witte plank) met bord C01 (gesloten- verklaring) .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	40,00	F
111040	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer principe 1200P02 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
111050	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer principe 1120P01. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
111060	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer principe 1100P01. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
111070	620499		Toepassen kunststof loop-matten t.b.v. voetgangers Situering: zie betreffende deelopdracht. In lengtes tot ca. 4 meter Uitvoering zodanig dat de matten goed begaanbaar zijn, ook voor rolstoelers e.d. Breed minimaal 0,80 m.	m	100,00	F
111080	620499		Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Situering: zie deelopdracht Lengte werkvak: ca. 10 m Geen verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt Met materiaal van de aannemer	wk	10,00	F
111090	623099		Melding(en) in Melvin Betreft: het adequaat en volledig melden van de tijdelijke verkeersmaatregelen, wegwerkzaamheden en (weg)afsluitingen in Melvin. - https://melvin.ndw.nu/public . - Doorgeven voorafgaand aan de werkzaamheden conform het document: Tijdelijke verkeersmaatregelen in Gemeente Venlo, zie bijlage B. E.e.a. in samenspraak met directievoerder en/of toezichthouder. De aannemer kan een aannemersaccount aanvragen via: vkm@venlo.nl	keer	10,00	F
112			OPBREEKWERKZAAMHEDEN			
1121			<u>Verwijderen verkeersbordpalen</u>			
112110	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: Verwijderen verkeersbordpaal met meerdere verkeersborden. 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. .1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	40,00	F
112120	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: Verwijderen verkeersbordpaal met één verkeersbord. 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m .2. Verkeersbord, afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	40,00	F
1122			<u>Opbreken bestratingen en tegelverhardingen</u>			
112210	831702		Opbreken betonstraatstenen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm .1. Inclusief oppervlakbehandeling .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	750,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
112220	831701	2.	Opbreken straatbaksteen. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2	500,00	F
		.3.	Straatbaksteen standaard keiformaat			
		2.	Hele stenen palletteren			
			Afmetingen pallet 0,8 x 1,2 x 0,15 m			
			Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 112240.			
						
112230	831703	2.	Opbreken betontegels. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m	m2	750,00	F
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve tegels			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
						
112240	831503	3.	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Straatbakstenen: standaard keiformaat	m2	500,00	F
		.2.	D.m.v. schudden			
		3.	Materialen na bewerking vervoeren naar gemeentewerf gelegen aan de Hulsterweg te Venlo.			
						
1123			<u>Opbreken banden en molgoten</u>			
						
112310	831711	4.	Opbreken betonbanden. Inclusief mortellaag en steunrug	m	200,00	F
			Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton			
			Gerekend met circa 0,055 m³/m¹.			
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
						
112320	831711	4.	Opbreken betonbanden. Inclusief mortellaag en steunrug	m	200,00	F
			Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton			
			Gerekend met circa 0,015 m³/m¹.			
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm			
		. . .5. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
						
112330	831706	2.	Opbreken molgoot. Breedte 5 streklagen	m	100,00	F
		.1.	In cementmortel inclusief fundering			
			Gerekend met circa 0,05 m³/m¹.			
		6.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
						
1124			<u>Verwijderen funderingslaag</u>			
						
112410	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen fundering met milieuhygiënische kwaliteit indicatief vrij toepasbaar	m2	500,00	F
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm			
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Menggranulaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
						
112420	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen fundering met milieuhygiënische kwaliteit indicatief niet toepasbaar	m2	500,00	F
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.2.	Gemiddelde dikte 200 mm			
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal			
			Menggranulaat			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
						
12			GRONDWERK			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
120			PROEFSLEUVEN			
120010	100111	 1. 2.	Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Verzorgen Klic-melding. 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' Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	15,00 F	
120020	102102	. 1. 3. 2.	Graven proefsleuf. Betreft proefsleuven ter bepaling exacte ligging nutsleidingen. Lengte tot 2,0m, sleufbreedte 0,30m. Opbouw van de ondergrond: fundering van steenmengsel, dikte ca. 0,20m met daaronder vaste grond. Gemiddelde sleufdiepte: 0,90m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen van betonstraatstenen of straatbakstenen.	m	200,00 F	
120030	102102	. 1. 3. 2.	Graven proefsleuf. Betreft proefsleuven ter bepaling exacte ligging nutsleidingen. Lengte tot 2,0m, sleufbreedte 0,30m. Opbouw van de ondergrond: fundering van steenmengsel, dikte ca. 0,20m met daaronder vaste grond. Gemiddelde sleufdiepte: 0,90m Grondsoorten gescheiden ontgraven Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen van betontegels. Tekortkomende tegels (gerekend met 5% breuk). Breukelementen afvoeren naar een inrichting.	m	200,00 F	
121			CUNET ONTGRAVEN			
1210			<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>			
121010	220101	. 1. 1. 1. 1.	Grond ontgraven uit cunet Grond ontgraven uit cunet (5-10 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m Ontgravings breedte op bodem gemiddeld 1,50 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	300,00 F	
				st		33,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121020	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren (5-10 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 121010 .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten zie bestekspost 121100 t/m 121140 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121010	m3	300,00	F
121030	220101		Grond ontgraven uit cunet Grond ontgraven uit cunet (10-50 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	400,00	F
121040	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren (10-50 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 121030 .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten zie bestekspost 121100 t/m 121140 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121030	m3	400,00	F
121050	220101		Grond ontgraven uit cunet Grond ontgraven uit cunet (>50 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	500,00	F
121060	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren (>50 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 121050 .2. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten zie bestekspost 121100 t/m 121140 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 121050	m3	500,00	F
1211			<u>Acceptatiekosten grond</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121100	220299		Acceptatiekosten grond, klasse Landbouw/Natuur Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief klasse Landbouw/Natuur Afgeven aan een BRL 9335 erkende innemer.	m3	300,00	F
121110	220299		Acceptatiekosten grond, klasse Wonen Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief klasse Wonen Afgeven aan een BRL 9335 erkende innemer.	m3	300,00	F
121120	220299		Acceptatiekosten grond, klasse Industrie Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief klasse Industrie Afgeven aan een BRL 9335 erkende innemer.	m3	1.500,00	F
121130	220299		Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, extractief reinigen Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief matig verontreinigd Afgeven aan een BRL 7500 erkende verwerker voor het extractief reinigen van de grond.	m3	150,00	F
121140	220299		Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, thermisch reinigen Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief matig verontreinigd Afgeven aan een BRL 7500 erkende verwerker voor het thermisch reinigen van de grond.	m3	150,00	F
1212			<u>Veiligheidsklasse (CROW400)</u>			
121210	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nnb 1.4. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	dag	5,00	F
121220	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nnb 1.1. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	dag	5,00	F
122			BOOMWORTELS VERWIJDEREN UIT CUNET			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122010	220199		Grond met boomwortels ontgraven; wortels<20% Betreft cunet van te herstraten elementen- verharding waarvan het volume tot 20% wordt ingenomen door wortelgroei. Oppervlakken tot 2 m2, 0,25 m3 grond per m2. Grond met wortels tot een diepte van 0,25 m ontgraven; wortels met een diameter groter dan 2,0 cm doorzagen. Grond ontdoen van wortels en terugbrengen in cunet Wortels afvoeren naar een inrichting. (acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost). Inclusief leveren, aanbrengen en verdichten tekortkomend straatzand.	m2	400,00 F	
122020	220199		Grond met boomwortels ontgraven; wortels 20-40% Betreft cunet van te herstraten elementen- verharding waarvan het volume tot 20% wordt ingenomen door wortelgroei. Oppervlakken tot 2 m2, 0,25 m3 grond per m2. Grond met wortels tot een diepte van 0,25 m ontgraven; wortels met een diameter groter dan 2,0 cm doorzagen. Grond ontdoen van wortels en terugbrengen in cunet Wortels afvoeren naar een inrichting. (acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost). Inclusief leveren, aanbrengen en verdichten tekortkomend straatzand.	m2	400,00 F	
122030	220199		Grond met boomwortels ontgraven; wortels >40% Betreft cunet van te herstraten elementen- verharding waarvan het volume tot 20% wordt ingenomen door wortelgroei. Oppervlakken tot 2 m2, 0,25 m3 grond per m2. Grond met wortels tot een diepte van 0,25 m ontgraven; wortels met een diameter groter dan 2,0 cm doorzagen.. Grond ontdoen van wortels en terugbrengen in cunet Wortels afvoeren naar een inrichting. (acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost). Inclusief leveren, aanbrengen en verdichten tekortkomend straatzand.	m2	400,00 F	
122040	220199		Grond met gefreesd wortel pakket ontgraven Betreft locaties waar verwijderde bomen worden vervangen door tegelbestrating Afmeting per locatie 2,0 x 2,0m, diep 1,0m Grond met freesmateriaal afvoeren naar een inrichting. Gaten vullen met zand voor zandbed Aanvulling verdichten cf. bepaling 22.02.08 van de Standaard.	st	200,00 F	
123			STRAATLAAG AANBRENGEN			
123010	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag tbv bestrating. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: ca. 50mm .1. Straatzand Klasse landbouw/natuur	m2	2.720,00 F	
				m3		204,00 L
123020	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag tbv bestrating. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 2. Dikte straatlaag:ca. 50mm .3. Brekerzand Klasse landbouw/natuur.	m2	720,00 F	
				m3		54,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INRICHTING
13			KOLKEN			
130			KOLKEN OP HOOGTE STELLEN			
130010	252699		Op hoogte stellen straatkolk	st	20,00 F	
			Straatkolk, eendelig.			
			Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten.			
			Inclusief herstel van de rioolaansluiting;	m		20,00 L
			gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm	st		40,00 L
			en 2 stuks bochten 90° per aansluiting.			
			Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
130020	252699		Op hoogte stellen trottoirkolk	st	20,00 F	
			Trottoirkolk, eendelig.			
			Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten.			
			Inclusief herstel van de rioolaansluiting;	m		20,00 L
			gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm	st		40,00 L
			en 2 stuks bochten 90° per aansluiting.			
			Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.			
131			KOLKEN VERPLAATSEN			
131010	252699		Verplaatsen straatkolk	st	40,00 F	
			Situering: ter plaatse van inritten.			
			Straatkolk, eendelig.			
			Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten.			
			Inclusief herstel van de rioolaansluiting en bijbehorende			
			elementenverharding; 1 m2 per kolk	m		40,00 L
			gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm	st		80,00 L
			en 2 stuks bochten 90° per aansluiting.			
			Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Vrijgekomen niet te gebruiken materialen vervoeren			
			naar een inrichting.			
131020	252699		Verplaatsen trottoirkolken	st	40,00 F	
			Situering: ter plaatse van inritten.			
			Trottoirkolk, eendelig.			
			Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten.			
			Inclusief herstel van de rioolaansluiting en bijbehorende			
			elementenverharding; 1 m2 per kolk	m		40,00 L
			gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm	st		80,00 L
			en 2 stuks bochten 90° per aansluiting.			
			Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs			
			Vrijgekomen niet te gebruiken materialen vervoeren			
			naar een inrichting.			
132			KOLKEN AANBRENGEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
132010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F
			Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie.			
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		.3.	Straatkolk, klasse C250	st		40,00 L
			Afmetingen uitwendig (l x b) ca. 450 x 320 mm;			
			belastingklasse B			
			Materiaal: beton/GY;			
			Voorzien van:			
			-flexibele zijaansluiting voor PVC t/m 160 mm;			
			-zandvang met een capaciteit van minimaal 20 l;			
			-gietijzeren rooster, met een holling van 7 mm;			
			-vaste, scharnierende, slagvaste Putklep als stankslot			
			en vuilvangscherm;			
			-rooster met spijlen			
			Type Aquaway S 1302/80 P-line GB1 (fabrikaat Struijk			
			Verwo) (of gelijkwaardig)			
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.1	Constructie: eendelig			
132020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00	F
			Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.			
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		.3.	Trottoirkolk, klasse C250	st		40,00 L
			afmetingen uitwendig (l x b) ca. 450 x 350 mm;			
			belastingklasse B			
			Materiaal: beton/GY;			
			Voorzien van:			
			-flexibele zijaansluiting voor PVC tot 160 mm;			
			-zandvang met een capaciteit van minimaal 20 l;			
			-vaste, scharnierende, slagvaste Putklep als stankslot			
			en vuilvangscherm;			
			-rooster met spijlen.			
			Type Aquaway S 4530.2/90 P-line (fabrikaat Struijk			
			Verwo) (of gelijkwaardig)			
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.1	Constructie: eendelig			
133			KOLKAANSLUITINGEN VAN PVC			
133010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	250,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-buis (ø 125 mm).			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	m		250,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
133020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	40,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibel			
			stroom-T-stuk).			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		40,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
133030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	60,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibele bocht 90°).			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		60,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
133040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 90°).	st	80,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		80,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45°).	st	80,00	F
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		80,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
133060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: op einde van de uitleggers.	st	80,00	F
		9.	Hulpstuk(ken), afsluitkap, passend om de buis.	st		80,00 L
			kleur: cf. standaarddetail SW1_01			
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
134			GRONDWERK T.B.V. KOLKAANSLUITINGEN			
134010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf tbv verwijderen of nieuw aanbrengen kolkaansluiting.	m	250,00	F
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m			
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
134020	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven sleuf volgens bestekspostnr. 134010	m	250,00	F
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.2.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
		1	De aanvulling verdichten			
		1	Overtollige grond, ca. 1 m3 vervoeren volgens bestekspostnr. 134030			
134030	240131		Grond vervoeren. Betreft: de hoeveelheid overtollige grond vrijgekomen bij bestekspost 134020	m3	4,00	F
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Vervoeren naar: een inrichting			
			Acceptatiekosten volgens bestekspost 121100 t/m 121140			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
14			BESTRATING			
140			AANLEG INRIT			
1400			AANLEG INRIT MET INRITBLOKKEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140010	831199		Betreft de aanleg van een standaard-inrit door vervanging van tegels 45 mm dik door 60 mm dik en het aanbrengen van inritblokken. (zie principe-detail tekening M7_05).	st	60,00	F
140011	831703		Opbreken betontegels. Situering: ter plaatse van inrit particuliere garage te rekenen met ca. 5,0 m x 1,8 m = 9,0 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		540,00 I
140012	831711		Opbreken betonbanden. Te rekenen met 5 banden per inrit 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: gerekend met 0,03m3/m1 beton .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		300,00 I
140013	220101		Grond ontgraven uit cunet Ten behoeve van verlagen verharding Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte afstemmen op te verlagen verharding; te rekenen met ca. 7m x 0,10 m per inrit .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,8 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		76,00 I
140014	240131		Grond vervoeren. Betreft: de hoeveelheid vrijgekomen grond vrijgekomen bij bestekspost 140013 Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekspost 121100 t/m 121140	m3		76,00 I
140015	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het onder profiel brengen na het verlagen van de ondergrond Grondsoort: zand 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,8 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		540,00 I
140016	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met maximaal 5 mm zicht. 3. Stellen met schraal beton Gerekend met 0,03m3 per m1 trottoirband .1. Langs de inritbanden 1 strek laag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen .2. Profiel 500 x 200 x 500 mm .2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m .2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m m3 st st st		420,00 I 13,00 L 2.100,00 L 600,00 L 60,00 L 60,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
140017	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: ter plaatse van de verlaagde inrit 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm kleur: grijs .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2		540,00 I
140018	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: zijde perceelsgrens Gerekend met 10% breuk. 2. Profiel 60 x 150 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m		300,00 I
1401			<u>AANLEG INRIT MET VERLAAGDE BAND</u>			
140110	831199		Betreft de aanleg van een standaard-inrit door vervanging van tegels 45 mm dik door 60 mm dik en het verlagen van de trottoirbanden. (zie principe-detail tekening M7_05, variant 1).	st	80,00 F	
140111	831703		Opbreken betontegels. Situering: ter plaatse van inrit particuliere garage te rekenen met ca. 5,0 m x 1,8 m = 9,0 m2 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		720,00 I
140112	831711		Opbreken betonbanden. Te rekenen met 5 banden per inrit 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: gerekend met 0,03m3/m1 beton .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		400,00 I
140113	220101		Grond ontgraven uit cunet Ten behoeve van verlagen verharding Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte afstemmen op te verlagen verharding; te rekenen met ca. 7m x 0,10 m per inrit .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,8 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		101,00 I
140114	240131		Grond vervoeren. Betreft: de hoeveelheid vrijgekomen grond vrijgekomen bij bestekspost 140113 Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekspost 121100 t/m 121140	m3		101,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
140115	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het onder profiel brengen na het verlagen van de ondergrond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Oppervlakken boven water 1. Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5 1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,8 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		720,00 I
140116	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met 10 mm zicht. 3. Stellen met schraal beton Gerekend met 0,03m3 per m1 trottoirband 9. Langs de trottoirbanden de bestaande gootlaag herstellen 4. Profiel 180/200 x 160 mm recht: 3 stuks per inrit verloop links per inrit verloop rechts per inrit	m m3 st st st		400,00 I 12,00 L 240,00 L 80,00 L 80,00 L
140117	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: ter plaatse van de verlaagde inrit 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm kleur: grijs 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2 st st		720,00 I 7.920,00 L 960,00 L
140118	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: zijde perceelsgrens 2. Profiel 60 x 150 mm 1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m st		400,00 I 40,00 L
141			VERWIJDEREN EN INSTRATEN MARKERINGEN			
141010	831707		Verwijderen markering uit bestaande bestrating; verband herstellen. Afwerking: invegen met straatzand 1. Verband bestrating: halfsteensverband 1. Ononderbroken streep 1. Breedte: 0,10 m 2. Na verwijderen het wegdek dichten met betonstraatstenen, dik 80 mm, in een aan het wegdek aangepaste kleur 2. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m st	400,00 F	2.000,00 L
141020	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating. Afwerking: invegen met straatzand 1. Verband bestrating: halfsteensverband 1. Op straatlaag 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur: wit 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m st	200,00 F	1.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
141030	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: aanbrengen markering blauwe zone; aaneensluitende lengtes van 1.00 tot 10.00 m Afwerking: invegen met straatzand 1. Verband bestrating: halfsteensverband .1. Ononderbroken streep .1. Breedte: 0,10 m .2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur: blauw .1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	200,00	F
142			AANBRENGEN TEGELVERHARDING			
142010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding met een oppervlakte van meer dan 100m2 per locatie. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm kleur: grijs .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	800,00	F
142020	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding met een oppervlakte van meer dan 100m2 per locatie. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm kleur: grijs .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	800,00	F
143			AANBRENGEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN			
143010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen verharding van betonstraatstenen met een oppervlakte van meer dan 100m2 per locatie. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband bestrating variabel, afhankelijk van locatie .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb in de deelopdracht. .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	720,00	F
143020	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen verharding van betonstraatstenen met een oppervlakte van meer dan 100m2 per locatie. Totale breedte van 3,00 m en meer .9. Verband bestrating variabel, afhankelijk van locatie .1. Op straatlaag .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb in de deelopdracht. .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	400,00	F
144			AANBRENGEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
144010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen verharding van straatbakstenen met een oppervlakte van meer dan 100m2 per locatie.	m2	400,00	F
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		18.000,00 L
			Formaat: keiformaat			
			Kleur: ntb in de deelopdracht.			
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.3.	In keperverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
144020	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen verharding van straatbakstenen met een oppervlakte van meer dan 100m2 per locatie.	m2	320,00	F
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		22.400,00 L
			Formaat: dikformaat.			
			Kleur: ntb in de deelopdracht.			
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.3.	In keperverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
145			HERSTRATEN TEGELVERHARDING			
1450			<u>Herstraten tegels, dikte 45mm</u>			
145010	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte tot 5m2 per locatie.	m2	1.400,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Te rekenen met 10% breuk.			
			Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149010 .			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
145020	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie.	m2	1.600,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Te rekenen met 10% breuk.			
			Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149010 .			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
145030	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie.	m2	3.000,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Te rekenen met 10% breuk.			
			Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149010 .			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
145040	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149010 . .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	4.000,00	F
1451			<u>Herstraten tegels, dikte 60mm</u>			
145110	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	400,00	F
145120	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	800,00	F
145130	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.200,00	F
145140	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 149020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	2.000,00	F
146			HERSTRATEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN			
1460			<u>Betonstraatsteen, keiformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
146010	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. Totale breedte tot 1,50 m 1. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .9. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. .3. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149030 1. Lings de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
146020	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. Totale breedte tot 1,50 m 1. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .9. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. .3. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149030 1. Lings de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	600,00	F
146030	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. Totale breedte tot 1,50 m 1. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .9. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. .3. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149030 1. Lings de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.200,00	F
146040	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie. Totale breedte tot 1,50 m 1. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .9. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. .3. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149030 1. Lings de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat 5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	2.000,00	F
1461			<u>Betonstraatsteen, dikformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
146110	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149040 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
146120	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149040 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
146130	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149040 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	400,00	F
146140	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149040 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F
147			HERSTRATEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN			
1470			<u>Straatbaksteen, keiformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
147010	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149050 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
147020	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149050 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
147030	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149050 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
147040	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149050 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Straatbaksteen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
1471			<u>Straatbaksteen, dikformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
147110	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149060 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.200,00	F
147120	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149060 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.200,00	F
147130	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149060 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.200,00	F
147140	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149060 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. . . Straatbaksteen: standaard dikformaat5. . . Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.200,00	F
1472			<u>Straatbaksteen, waalformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
147210	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149070 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten1. . . Straatbaksteen: standaard waalformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
147220	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149070 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten1. . . Straatbaksteen: standaard waalformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
147230	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149070 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten1. . . Straatbaksteen: standaard waalformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
147240	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van meer dan 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 149070 . . .1. . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten1. . . Straatbaksteen: standaard waalformaat5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
148			HERSTRATEN VERHARDING NATUURSTEEN			
1481			<u>Natuursteenbestrating, kleinplaveisel</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
148110	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. Natuursteen , afmetingen tot ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). Voegen vullen volgens bestekspost 148310 of 148330	m2	400,00	F
148120	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. Natuursteen , afmetingen tot ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). Voegen vullen volgens bestekspost 148320 of 148340	m2	400,00	F
1482			<u>Natuursteenbestrating, grootformaat</u>			
148210	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. Natuursteen , afmetingen vanaf ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). Voegen vullen volgens bestekspost 148310 of 148330	m2	400,00	F
148220	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. Natuursteen , afmetingen vanaf ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). Voegen vullen volgens bestekspost 148320 of 148340	m2	400,00	F
1483			<u>Voegen vullen</u>			
148310	832199		Voegen vullen met polymeergeb. vulling (<5m2) Betreft: voegen vullen tpv natuursteenverhardingen met een oppervlakte van tot 5 m2 per locatie. Polymeergebonden voegvulling, vorstbestendig, waterdoorlatend, fabrieksmatig gemengd (Georapid, of gelijkwaardig) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Vullen tot 3 á 5 mm onder oppervlak (zonodig in twee lagen) Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Aanbrengen conform de eisen van de leverancier: verharding moet schoon en droog zijn; gelijkmatig en voldoende verdichten; met water besproeien; resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. Bij regen afdekken.	m2	400,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
148320	832199		Voegen vullen met polymeergeb. vulling (5-10m2) Betreft: voegen vullen tpv natuursteenverhardingen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. Polymeergebonden voegvulling, vorstbestendig, waterdoorlatend, fabrieksmatig gemengd (Georapid, of gelijkwaardig) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Vullen tot 3 á 5 mm onder oppervlak (zonodig in twee lagen) Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Aanbrengen conform de eisen van de leverancier: verharding moet schoon en droog zijn; gelijkmatig en voldoende verdichten; met water besproeien; resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. Bij regen afdekken.	m2	600,00	F
148330	832211		Vullen van voegen. Voegen vullen met licht hydraulisch voegvulling van porfier brekerzand en steenslag met LD-mix (Geomix, og) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Mengen en aanbrengen conform de eisen van de leverancier. Resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. 1. Het betreft het vullen van de voegen van de aangebrachte natuursteenbestrating bij bestekspostnr(s): 148110 of 148210 . 1. Breedte van de voeg: 5-10 mm 1. Voeg over de volledige diepte vullen	m2	200,00	F
148340	832211		Vullen van voegen. Voegen vullen met licht hydraulisch voegvulling van porfier brekerzand en steenslag met LD-mix (Geomix, og) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Mengen en aanbrengen conform de eisen van de leverancier. Resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. 1. Het betreft het vullen van de voegen van de aangebrachte natuursteenbestrating bij bestekspostnr(s): 148120 of 148220 . 1. Breedte van de voeg: 5-10 mm 1. Voeg over de volledige diepte vullen	m2	400,00	F
149			LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIAAL			
149010	831604		Leveren betontegels. Betreft de leverantie voor de besteksposten 145010 t/m 145040 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs 1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs 1. Leveren op plaats van verwerking	st	11.000,00	F
				st		11.000,00 L
				st		2.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
149020	831604		Leveren betontegels. Betreft de leverantie voor de besteksposten 145110 t/m 145140	st	5.000,00	F
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs	st		5.000,00 L
		.3.	Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs	st		1.000,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
149030	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 146010 t/m 146040	st	20.000,00	F
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: ntb per deelopdracht	st		20.000,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
149040	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 146110 t/m 146140	st	12.600,00	F
		.2.	Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: ntb per deelopdracht	st		12.600,00 L
		.3.	Dikte 80 mm			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
149050	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 147010 t/m 147040	st	20.000,00	F
		.4.	Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Kleur: ntb per deelopdracht	st		20.000,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
149060	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 147110 t/m 147140	st	34.000,00	F
		.4.	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Kleur: ntb per deelopdracht	st		34.000,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
149070	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 147210 t/m 147240	st	16.000,00	F
		.4.	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant Kleur: ntb per deelopdracht	st		16.000,00 L
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
15			KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN			
151			KANTOPSLUITINGEN			
1511			<u>Trottoirbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151110	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: stellen trottoirbanden met een lengte tot 10m per locatie. Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m Gerekend met 0.035 m3/m1 6. Profiel 180/200 x 250 mm .9. Opgebroken cement / mortellaag inclusief steunrug en niet te herstraten banden vervoeren naar een inrichting. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 151130 (gerekend met 10% breuk).	m m3	1.000,00 F	 35,00 L
151120	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: stellen trottoirbanden met een lengte van meer dan 10m per locatie. Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m Gerekend met 0.035 m3/m1 6. Profiel 180/200 x 250 mm .9. Opgebroken cement / mortellaag inclusief steunrug en niet te herstraten banden vervoeren naar een inrichting. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 151130 (gerekend met 10% breuk).	m m3	1.000,00 F	 35,00 L
151130	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 151110 en 151120 .6. Profiel 180/200 x 250 mm (recht) .1. Werkende lengte 1 m 1 Leveren op plaats van verwerking	st st	200,00 F	 200,00 L
151140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het vervangen van kapotte trottoirbanden tot 10 stuks per locatie. 9. Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m Gerekend met 0.035 m3/m1 .6. Profiel 180/200 x 250 mm	m m3 st	200,00 F	 7,00 L 200,00 L
151150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het vervangen van kapotte trottoirbanden tot 10 stuks per locatie. 9. Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m Gerekend met 0.035 m3/m1 .4. Profiel 180/200 x 160 mm	m m3 st	400,00 F	 14,00 L 400,00 L
151160	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: het pasmaken van betonbanden uit bestekspost 151140 2. D.m.v. zagen .1.6. Trottoirband 180/200 x 250 mm 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	st	40,00 F	
1512			<u>Opsluitbanden</u>			
151210	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: stellen opsluitbanden met een lengte tot 10m per locatie. 2. Profiel 60 x 150 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 151230 (gerekend met 10% breuk).	m	1.000,00 F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151220	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: stellen opsluitbanden met een lengte tot 10m per locatie. Profiel 100 x 200 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 151240 (gerekend met 10% breuk).	m	1.000,00	F
151230	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 151210 Profiel 60 x 150 mm (recht) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F
151240	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 151220 Profiel 100 x 200 mm (recht) Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st	100,00	F
1513			<u>Inrit- en rotondeblokken</u>			
151310	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft: inritten tbv toegang particuliere garages. Inclusief benodigd opbreken en herstel straatwerk direct grenzend aan de inritblokken. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 5 cm. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens bestekspost 151340 Profiel 650 x 200 x 500 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	200,00	F
151320	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft: in overgangsconstructie 30km-zone Inclusief benodigd opbreken en herstel straatwerk direct grenzend aan de inritblokken. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 5 cm. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens bestekspost 151350 Profiel 800 x 200 x 500 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	200,00	F
151330	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft: middeneiland rotonde Inclusief benodigd opbreken en herstel straatwerk direct grenzend aan de inritblokken. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 10 cm. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens bestekspost 151350 Profiel 800 x 200 x 500 mm Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m	400,00	F
151340	831612		Leveren inritbanden van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 151310 Profiel 650 x 200 x 500 mm Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m Leveren op plaats van verwerking	m st st st	20,00	F 38,00 L 1,00 L 1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151350	831612		Leveren inritbanden van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 151320 en 151330 9. Profiel 800 x 200 x 500 mm 2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m 2. Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m 2. Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m 1. Leveren op plaats van verwerking	m st st st	60,00	F	
152			GOTEN EN KANTLAGEN				
152010	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstraten 3-streks molgoot met een oppervlakte van meer dan 10m2 per locatie. Materiaalsoort: betonstraatstenen of straatbakstenen. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 4 cm 9. Bestaand uit 3 streklagen.. 1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. 9. Voegen niet vullen	m	200,00	F	
152020	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstraten 5-streks molgoot met een oppervlakte van meer dan 10m2 per locatie. Materiaalsoort: betonstraatstenen of straatbakstenen. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 4 cm 2. Bestaand uit 5 streklagen 1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. 9. Voegen niet vullen	m	200,00	F	
152030	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstraten 7-streks molgoot met een oppervlakte van meer dan 10m2 per locatie. Materiaalsoort: betonstraatstenen of straatbakstenen. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 4 cm 4. Bestaand uit 7 streklagen 1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. 9. Voegen niet vullen	m	200,00	F	
152040	831410		Opnieuw stellen gootelementen van beton. Betreft: opnieuwe stellen kantlaag In hoeveelheden tot een lengte van 5 meter. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 5 cm 9. Kanttegel 300x150x60 mm. 1. Onbruikbare elementen vervoeren naar een inrichting. 9. Voegen niet vullen	m	400,00	F	
16			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
160			HALFVERHARDING				
160010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: herstel vlakheid van paden van halfverharding. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte tot 0,02 m 1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente Gralux o.g. Gerekend met een laagdikte van 2 cm. 3. Sortering 0/10 6. Op een verhardingslaag 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	1.600,00	F	59,20 L
161			GROENE PARKEERPLAATSEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161010	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: onder profiel brengen ondergrond alvorens het aanbrengen van substraat. Grondsoort: zand 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 5 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.000,00 F	
161020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen 1e laag fundering onder groene parkeerplaatsen 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente . Grof ondersubstraat van gerecyclede breuksteen 16-32 mm .3. Sortering 16/32 .4. Op een ondergrond, die is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 161010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.000,00 F	
				ton		1.050,00 L
161030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen 2e laag fundering onder groene parkeerplaatsen 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,1 m .1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente vulkaanzand en steenslag .3. Sortering 16/32 .6. Op een verhardingslaag aangebracht in bestekspost 161020 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	3.000,00 F	
				ton		420,00 L
161040	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: betonelement type Solidrain o.g. Type plaat: SC-125 100 o.g. 1. Breedte tot 1,50 m .9. Op 10cm tussensubstraat, aangebracht in bestekspost 161030 De openingen in de betonelementen vullen met 12 cm inweegsubstraat. Voor eisen gesteld aan het inweegsubstraat zie bepaling 831501, lid 03. .9. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,25 x 0,625 m .2. Dikte platen 0,14 m	st	4.000,00 F	
				m3		75,00 L
				st		4.000,00 L
162			ASFALT ZAGEN			
1621			<u>Zaagdiepte tot 120mm</u>			
162110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding tot een lengte van 5m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm .9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	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
162120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding met een lengte van 5 tot 15m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton .2.2. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm .9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	200,00	F
1622			Zaagdiepte van 120 tot 200mm			
162210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding tot een lengte van 5m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm .9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	200,00	F
162220	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding met een lengte van 5 tot 15m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton .2.3. Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm .9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	400,00	F
163			ASFALT OPBREKEN			
1631			<u>Teerhoudend asfalt</u>			
163110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: nnb 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x ,050 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 163130	m2	1.000,00	F
163120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: nnb 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x ,050 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 163130	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
163130	810799		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 163110 en 163120 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Een certificaat, afgegeven door de thermisch verwerker waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd. Een certificaat afgegeven door de tussenopslag wordt niet geaccepteerd.	ton	750,00	F
1632			<u>Teervrij asfalt</u>			
163210	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken teervrij asfalt Teervrij asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0.50 x 0.50 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	2.000,00	F
163220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken teervrij asfalt Teervrij asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0.50 x 0.50 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	4.000,00	F
17			WEGMEUBILAIR			
171			VERKEERSBORDPALEN			
171010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal met verkeersbord(en). Inclusief laden en vervoeren vanaf gemeentemagazijn. 4. In een bestrating .2. Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis en 2 insteekbuisjes .3. Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m) .2. Verkeersbord, afmetingen volgens type I .3. Retroflecterend, klasse II .2 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	40,00	F
171020	321399		Herstellen verkeersbordpaal Betreft: het rechtop plaatsen van scheefstaande verkeersbordpalen. Inclusief stabiliseren en herstel elementen- verharding ter grootte van ca. 1 m2	st	40,00	F
171030	321399		Herstellen verkeers-afzetpaal Betreft: het rechtop plaatsen van omgereden betonpaal ca. 60 cm hoog met voet of kunststof afzetpaal lengte ca. 140 cm. Inclusief stabiliseren en herstel elementen- verharding ter grootte van ca. 1 m2	st	40,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
172			BOOMROOSTERS			
172010	515499		Herstellen boomroosters (1,5m)	st	20,00	F
			Betreft: het opnemen en herstellen van gietijzeren boomroosters, bestaande uit 4 - 6 elementen.			
			Afmeting tot maximaal 1,5 x 1,5 meter of Ø 1,75.			
172020	515499		Herstellen boomroosters (1,5m)	st	20,00	F
			Betreft: het opnemen en herstellen van gietijzeren boomroosters, bestaande uit 4 - 6 elementen.			
			Afmeting tot maximaal 1,5 x 1,5 meter of Ø 2,50.			
19			WERK ALGEMENE AARD			
191			INZET VAN MATERIEEL EN PERSONEEL			
1910			<u>Materieel</u>			
191010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F
			Betreft: inzet minigraver, maximale spoorbreedte 1,0 m			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3			
		.2. . . .	Rupsgraafmachine			
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
191020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F
			Betreft: inzet overige graafmachines			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.2. . . .	Rupsgraafmachine			
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
191030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F
			Betreft: inzet overige graafmachines			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.1. . . .	Wielgraafmachine			
		. .1. . .	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
191040	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	100,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		2.	Laadvermogen: ten minste 7,5 ton			
		.1. . . .	Zelflossend			
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		. . .2. .	Euro VI			
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
191050	100516		Inzetten van een vrachtauto.	uur	100,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		4.	Laadvermogen: ten minste 12 ton			
		.1. . . .	Zelflossend			
		. .1. . .	Met hydraulische laad- en losinrichting			
		. . .2. .	Euro VI			
		1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1911			Personeel			
191110	100501	 4.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmaker I	uur	800,00	F
191120	100501	 2.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker wegenbouw	uur	800,00	F
191130	100501	 1.	Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: verkeersregelaar	uur	48,00	F
192			ADMINISTRATIE VAN HET WERK			
192010	100101	 1. 1.	Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op verzoek van de opdrachtgever. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: -grootschalig onderhoud Met inbegrip van het maken van het verkeersplan en verkeerstekening.	keer	10,00	F
192020	100599	. .	Administratie Betreft: de aannemer dient de uitvoering van het werk te administreren. De administratie omvat o.a.: - termijnstaten; - staat van afrekening (deelstaat); De administratie voeren met inachtneming van het gestelde in de Standaard RAW bepalingen 2025 en de UAV 2012.	st	75,00	F
192030	220199	. .	Informatieplicht milieubelastende activiteit. Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. Betreft: informatieplicht via het DSO bij afvoer van grond. De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam (of op naam van de in te schakelen onderaannemer) van deze meldingen. zie link: https://iplo.nl/thema/bodem/bodembescherming/melden -bodemactiviteiten-via-omgevingsloket/stroomschema-g raven-bodem/	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
192040	220199		Meld- en informatieplicht milieubelastende activiteit. Toepassen Toepassen van grond en baggerspecie Betreft: Meld- en informatieplicht via het DSO bij toepassen van grond en baggerspecie De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de wekrapporten van het op zijn naam (of op naam van de in te schakelen onderaannemer) van deze meldingen. zie link: https://iplo.nl/zoeken/@290076/stroomschema-meld-info rmatieplicht/	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2			PERCEEL 2: KLEIN ONDERHOUD			
21			ALGEMEEN			
210			MOBILISEREN MATERIEEL			
210010	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel t.b.v. de werkzaamheden in perceel 2 van deze raamovereenkomst. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor een deelopdracht welke binnen 5 werkdagen dient te worden uitgevoerd. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 212110 t/m 272020	keer	50,00	F
210020	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel t.b.v. de werkzaamheden in perceel 2 van deze raamovereenkomst, in geval van spoed. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor een deelopdracht welke binnen 5 werkdagen dient te worden uitgevoerd. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 212110 t/m 272020	keer	15,00	F
210030	100124		Mobiliseren van materieel. Betreft: het mobiliseren van materieel t.b.v. de werkzaamheden in perceel 2 van deze raamovereenkomst, in geval van uitvoering 's avonds of in het weekend. Hierin begrepen het eenmalig aanvoeren, opstellen en afvoeren van het voor de werkzaamheden benodigd groot materieel voor een deelopdracht welke binnen 5 werkdagen dient te worden uitgevoerd. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in de bestekspostnr(s). 212110 t/m 272020	keer	5,00	F
210040	100131		Beschikbaar houden van personeel en materieel. 2. Ten behoeve van de werkzaamheden die beschreven zijn in bestekspostnr(s). 212110 t/m 272020 .1. Gedurende de gehele looptijd van de RAW-raamovereenkomst .1. Overdag op werkdagen	week	208,00	F
211			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN			
211010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 9. Stationaire afzetting, betreft het volledig afsluiten van een woonstraat waarbij geen omleidingen benodigd zijn (na overleg directie). Afsluiten door middel van hekwerk BB16-2 (dubbele rood-witte plank) met bord C01 (gesloten- verklaring) .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
211020	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1200P02 .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
211030	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1120P01. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
211040	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: betreffende deelopdracht 1. Stationaire afzetting volgens CROW-publicatiereeks 'Werk in Uitvoering' figuurnummer 1100P01. .2 Met materiaal van de aannemer	keer	10,00	F
211050	620499		Toepassen kunststof loop-matten t.b.v. voetgangers Situering: zie betreffende deelopdracht. In lengtes tot ca. 4 meter Uitvoering zodanig dat de matten goed begaanbaar zijn, ook voor rolstoelers e.d. Breed minimaal 0,80 m.	m	50,00	F
211060	620499		Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie. Situering: zie deelopdracht Lengte werkvak: ca. 10 m Geen verkeersafhankelijke detectie Stroomvoorziening d.m.v. een door de aannemer te verzorgen voedingspunt Met materiaal van de aannemer	wk	5,00	F
211070	623099		Melding(en) in Melvin Betreft: het adequaat en volledig melden van de tijdelijke verkeersmaatregelen, wegwerkzaamheden en (weg)afsluitingen in Melvin. - https://melvin.ndw.nu/public . - Doorgeven voorafgaand aan de werkzaamheden conform het document: Tijdelijke verkeersmaatregelen in Gemeente Venlo, zie bijlage B. E.e.a. in samenspraak met directievoerder en/of toezichthouder. De aannemer kan een aannemersaccount aanvragen via: vkm@venlo.nl	keer	10,00	F
212			OPBREEKWERKZAAMHEDEN			
2121			<u>Verwijderen verkeersbordpalen</u>			
212110	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Betreft: Verwijderen verkeersbordpaal met meerdere verkeersborden. 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. .1 Langs een weg met gescheiden rijbanen	st	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
212120	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: Verwijderen verkeersbordpaal met één verkeersbord. Uit een bestrating 1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m 2. Verkeersbord, afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00	F
2122			<u>Opbreken bestratingen en tegelverhardingen</u>			
212210	831702		Opbreken betonstraatstenen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 1. Inclusief oppervlakbehandeling 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F
212220	831701		Opbreken straatbaksteen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 3. Straatbaksteen standaard keiformaat 2. Hele stenen palletteren Afmetingen pallet 0,8 x 1,2 x 0,15 m Gebroken stenen vervoeren naar: een inrichting 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspost 212240 .	m2	100,00	F
212230	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm inclusief halve tegels 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F
212240	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. 3. Straatbakstenen: standaard keiformaat 2. D.m.v. schudden 3. Materialen na bewerking vervoeren naar naar gemeentewerf gelegen aan de Hulsterweg te Venlo.	m2	100,00	F
2123			<u>Opbreken banden en molgoten</u>			
212310	831711		Opbreken betonbanden. 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton Gerekend met circa 0,055 m³/m¹. 6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	50,00	F
212320	831711		Opbreken betonbanden. 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: (stamp)beton Gerekend met circa 0,015 m³/m¹. 6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 5. Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	50,00	F
212330	831706		Opbreken molgoot. 2. Breedte 5 streklagen 1. In cementmortel inclusief fundering Gerekend met circa 0,05 m³/m¹. 6. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m	25,00	F
2124			<u>Verwijderen funderingslaag</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
212410	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen fundering met milieuhygiënische kwaliteit indicatief vrij toepasbaar Breedte van 3,00 m en meer .2. Gemiddelde dikte 200 mm . .1. . . . Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F	
212420	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: verwijderen fundering met milieuhygiënische kwaliteit indicatief niet toepasbaar Breedte van 3,00 m en meer .2. Gemiddelde dikte 200 mm . .1. . . . Ongebonden funderingsmateriaal Menggranulaat3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	250,00	F	
22			GRONDWERK				
220			PROEFSLEUVEN				
220010	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. Verzorgen Klic-melding. 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' .2. Met inbegrip van het inventariseren en het melden van knelpunten bij de kabel- en leidingbeheerder	keer	10,00	F	
220020	102102		Graven proefsleuf. Betreft proefsleuven ter bepaling exacte ligging nutsleidingen. Lengte tot 2,0m, sleufbreedte 0,30m. Opbouw van de ondergrond: fundering van steenmengsel, dikte ca. 0,20m met daaronder vaste grond. Gemiddelde sleufdiepte: 0,90m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen . .2. . . . Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen van betonstraatstenen of straatbakstenen.	m	100,00	F	
220030	102102		Graven proefsleuf. Betreft proefsleuven ter bepaling exacte ligging nutsleidingen. Lengte tot 2,0m, sleufbreedte 0,30m. Opbouw van de ondergrond: fundering van steenmengsel, dikte ca. 0,20m met daaronder vaste grond. Gemiddelde sleufdiepte: 0,90m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .3. Na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen grondsoorten in de oorspronkelijke volgorde terugbrengen . .2. . . . Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen van betontegels. Tekortkomende tegels 300 x 300 x 45 mm, kleur: grijs (gerekend met 5% breuk). Breukelementen afvoeren naar een inrichting.	m st	100,00	F	17,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221			CUNET ONTGRAVEN			
2210			<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>			
221010	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	20,00	F
			Grond ontgraven uit cunet (<1m3).			
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
221020	220201		Grond vervoeren.	m3	20,00	F
			Grond vervoeren (<1m3).			
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 221010			
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting			
			Acceptatiekosten zie bestekspost 221100 t/m 221140			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221010			
221030	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	50,00	F
			Grond ontgraven uit cunet (1-5 m3).			
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
221040	220201		Grond vervoeren.	m3	50,00	F
			Grond vervoeren (1-5 m3).			
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 221030			
		.2.	Vervoeren naar: een inrichting			
			Acceptatiekosten zie bestekspost 221100 t/m 221140			
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221030			
221050	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3	75,00	F
			Grond ontgraven uit cunet (5-10 m3).			
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221060	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren (5-10 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 221050 .2. Vervoeren naar: een inrichting .1. Acceptatiekosten zie bestekspost 221100 t/m 221140 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221050	m3	75,00	F
221070	220101		Grond ontgraven uit cunet Grond ontgraven uit cunet (10-50 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,15 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,50 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	100,00	F
221080	220201		Grond vervoeren. Grond vervoeren (10-50 m3). Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Acceptatiekosten zie bestekspost 221100 t/m 221140 1. Grond vrijgekomen bij ontgraven grond volgens post 221070 .2. Vervoeren naar: een inrichting .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 221070	m3	100,00	F
2211			<u>Acceptatiekosten grond</u>			
221100	220299		Acceptatiekosten grond, klasse Landbouw/Natuur Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief klasse Landbouw/Natuur Afgeven aan een BRL 9335 erkende innemer.	m3	150,00	F
221110	220299		Acceptatiekosten grond, klasse Wonen Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief klasse Wonen	m3	150,00	F
221120	220299		Acceptatiekosten grond, klasse Industrie Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief klasse Industrie	m3	750,00	F
221130	220299		Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, extractief reinigen Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief matig verontreinigd Afgeven aan een BRL 7500 erkende verwerker voor het extractief reinigen van de grond.	m3	75,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
221140	220299		Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, thermisch reinigen Betreft: acceptatiekosten tbv vrijgekomen grond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Milieuhygienische kwaliteit: indicatief matig verontreinigd Afgeven aan een BRL 7500 erkende verwerker voor het thermisch reinigen van de grond.	m3	75,00	F
2212			<u>Veiligheidsklasse (CROW400)</u>			
221210	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nnb .4. Veiligheidsklasse Oranje, vluchtig	dag	5,00	F
221220	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen. Betreft: de kosten voor beheersmaatregelen, deskundigheid, voorlichting en onderricht, metingen, materieel, hulpmiddelen en PBM. Conform het ontwerp V&G-plan en de CROW 400. 1. Aard en mate van verontreinigende stoffen: nnb .1. Veiligheidsklasse Oranje, niet-vluchtig	dag	5,00	F
222			BOOMWORTELS VERWIJDEREN UIT CUNET			
222010	220199		Grond met boomwortels ontgraven; wortels<20% Betreft cunet van te herstraten elementen- verharding waarvan het volume tot 20% wordt ingenomen door wortelgroei. Oppervlakken tot 2 m2, 0,25 m3 grond per m2. Grond met wortels tot een diepte van 0,25 m ontgraven; wortels met een diameter groter dan 2,0 cm doorzagen met een wortelzaag. Grond ontdoen van wortels en terugbrengen in cunet Wortels afvoeren naar een inrichting. (acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost). Inclusief leveren, aanbrengen en verdichten tekortkomend straatzand.	m2	100,00	F
222020	220199		Grond met boomwortels ontgraven; wortels 20-40% Betreft cunet van te herstraten elementen- verharding waarvan het volume tot 20% wordt ingenomen door wortelgroei. Oppervlakken tot 2 m2 Grond met wortels tot een diepte van 0,25 m ontgraven; wortels met een diameter groter dan 2,0 cm doorzagen met een wortelzaag. Grond ontdoen van wortels en terugbrengen in cunet Wortels afvoeren naar een inrichting. (acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost). Inclusief leveren, aanbrengen en verdichten tekortkomend straatzand.	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222030	220199		Grond met boomwortels ontgraven; wortels >40% Betreft cunet van te herstraten elementen- verharding waarvan het volume tot 20% wordt ingenomen door wortelgroei. Oppervlakken tot 2 m2 Grond met wortels tot een diepte van 0,25 m ontgraven; wortels met een diameter groter dan 2,0 cm doorzagen met een wortelzaag. Grond ontdoen van wortels en terugbrengen in cunet Wortels afvoeren naar een inrichting. (acceptatiekosten behoren tot deze bestekspost). Inclusief leveren, aanbrengen en verdichten tekortkomend straatzand.	m2	100,00	F
222040	220199		Grond met gefreesd wortel pakket ontgraven Betreft locaties waar verwijderde bomen worden vervangen door tegelbestrating Afmeting per locatie 2,0 x 2,0m, diep 1,0m Grond met freesmateriaal afvoeren naar een inrichting. Gaten vullen met zand voor zandbed Aanvulling verdichten cf. bepaling 22.02.08 van de Standaard.	st m3	50,00	F 200,00 L
223			STRAATLAAG AANBRENGEN			
223010	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag tbv bestrating. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 1. Dikte straatlaag: ca. 50mm .1. Straatzand . Klasse landbouw/natuur	m2 m3	680,00	F 51,00 L
223020	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen straatlaag tbv bestrating. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm 2. Dikte straatlaag:ca. 50mm .3. Brekerzand . Klasse landbouw/natuur	m2 m3	180,00	F 13,50 L
23			KOLKEN			
230			KOLKEN OP HOOGTE STELLEN			
230010	252699		Op hoogte stellen straatkolk Straatkolk, eendelig. Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten. Inclusief herstel van de rioolaansluiting; gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm en 2 stuks bochten 90° per aansluiting. Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st m st	5,00	F 5,00 L 10,00 L
230020	252699		Op hoogte stellen trottoirkolk Trottoirkolk, eendelig. Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten. Inclusief herstel van de rioolaansluiting; gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm en 2 stuks bochten 90° per aansluiting. Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	st m st	5,00	F 5,00 L 10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231			KOLKEN VERPLAATSEN			
231010	252699		Verplaatsen straatkolk Situering: ter plaatse van inritten. Straatkolk, eendelig. Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten. Inclusief herstel van de rioolaansluiting en bijbehorende elementenverharding; 1 m2 per kolk gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm en 2 stuks bochten 90° per aansluiting. Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Vrijgekomen niet te gebruiken materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00 F	
				m		10,00 L
				st		20,00 L
231020	252699		Verplaatsen trottoirkolken Situering: ter plaatse van inritten. Trottoirkolk, eendelig. Inclusief grondwerk, aanvulling met zand en verdichten. Inclusief herstel van de rioolaansluiting en bijbehorende elementenverharding; 1 m2 per kolk gerekend is met 1.00 m pvc Ø 125 mm en 2 stuks bochten 90° per aansluiting. Pvc buis stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Pvc bochten stijfheidsklasse SN 8; kleur grijs Vrijgekomen niet te gebruiken materialen vervoeren naar een inrichting.	st	10,00 F	
				m		10,00 L
				st		20,00 L
232			KOLKEN AANBRENGEN			
232010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie. 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken .3. Straatkolk, klasse C250 Afmetingen uitwendig (l x b) ca. 450 x 320 mm; belastingklasse B Materiaal: beton/GY; Voorzien van: -flexibele zijaansluiting voor PVC t/m 160 mm; -zandvang met een capaciteit van minimaal 20 l; -gietijzeren rooster, met een holling van 7 mm; -vaste, scharnierende, slagvaste Putklep als stankslot en vuilvangscherm; -rooster met spijlen Type Aquaway S 1302/80 P-line GB1 (fabrikaat Struijk Verwo) (of gelijkwaardig) .1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m .1 Constructie: eendelig	st	10,00 F	
				st		10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
232020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00	F
			Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.			
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		.3.	Trottoirkolk, klasse C250	st		10,00 L
			afmetingen uitwendig (l x b) ca. 450 x 350 mm;			
			belastingklasse B			
			Materiaal: beton/GY;			
			Voorzien van:			
			-flexibele zijaansluiting voor PVC tot 160 mm;			
			-zandvang met een capaciteit van minimaal 20 l;			
			-vaste, scharnierende, slagvaste Putklep als stankslot			
			en vuilvangscherm;			
			-rooster met spijlen.			
			Type Aquaway S 4530.2/90 P-line (fabrikaat Struijk			
			Verwo) (of gelijkwaardig)			
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.1	Constructie: eendelig			
233			KOLKAANSLUITINGEN VAN PVC			
233010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	75,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-buis (ø 125 mm).			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	m		75,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
233020	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibel			
			stroom-T-stuk).			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		10,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
233030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	15,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibele bocht 90°).			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		15,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
233040	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 90°).			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		20,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			
233050	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00	F
			Betreft: Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45°).			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 kleur: cf.	st		20,00 L
			standaarddetail SW1_01			
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met			
			rubbermanchet			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
233060	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Situering: op einde van de uitleggers.	st	20,00	F
		9.	Hulpstuk(ken), afsluitkap, passend om de buis. kleur: cf. standaarddetail SW1_01	st		20,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm			
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
234			GRONDWERK T.B.V. KOLKAANSLUITINGEN			
234010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf tbv verwijderen of nieuw aanbrengen kolkaansluiting.	m	75,00	F
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75 m			
		.1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
234020	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: ontgraven sleuf volgens bestekspostnr. 234010	m	75,00	F
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
		.2.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
		.1.	De aanvulling verdichten			
		.1	Overtollige grond, ca. 1 m3 vervoeren volgens bestekspostnr. 234030			
234030	240131		Grond vervoeren. Betreft: de hoeveelheid overtollige grond vrijgekomen bij bestekspost 234020	m3	1,00	F
			Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes			
		1.	Vervoeren naar: een inrichting			
			Acceptatiekosten volgens bestekspost 221100 t/m 221140			
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
24			BESTRATING			
240			AANLEG INRIT			
2400			AANLEG INRIT MET INRITBLOKKEN			
240010	831199		Betreft de aanleg van een standaard-inrit door vervanging van tegels 45 mm dik door 60 mm dik en het aanbrengen van inritblokken. (zie principe-detail tekening M7_05).	st	15,00	F
240011	831703		Opbreken betontegels. Situering: ter plaatse van inrit particuliere garage te rekenen met ca. 5,0 m x 1,8 m = 9,0 m2	m2		135,00 I
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
		.7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240012	831711		Opbreken betonbanden. Te rekenen met 5 banden per inrit 4. Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton .6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		75,00 I
240013	220101		Grond ontgraven uit cunet Ten behoeve van verlagen verharding Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .9. Ontgravingshoogte afstemmen op te verlagen verharding; te rekenen met ca. 7m x 0,10 m per inrit .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,8 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		18,75 I
240014	240131		Grond vervoeren. Betreft: de hoeveelheid vrijgekomen grond vrijgekomen bij bestekspost 240013 Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekspost 221100 t/m 221140	m3		18,75 I
240015	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: het onder profiel brengen na het verlagen van de ondergrond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 1,8 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		135,00 I
240016	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Stellen met maximaal 5 mm zicht. 3. Stellen met schraal beton Gerekend met 0,03m3 per m1 inritband .1. Langs de inritbanden 1 streklaag van straatbaksteen in cementspecie aanbrengen .2. Profiel 500 x 200 x 500 mm .2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m .2. Eindstuk links, werkende lengte 0,50 m Eindstuk rechts, werkende lengte 0,50 m	m m3 st st st st		210,00 I 6,30 L 1.050,00 L 75,00 I 75,00 L 15,00 L 15,00 L
240017	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: ter plaatse van de verlaagde inrit 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. In stroomlagen in halfsteensverband .1. Op straatlaag .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm .3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2 st st		135,00 I 1.485,00 L 180,00 L
240018	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: zijde perceelsgrens Gerekend met 10% breuk. 2. Profiel 60 x 150 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m st		105,00 I 11,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2401			AANLEG INRIT MET VERLAAGDE BAND			
240110	831199		Betreft de aanleg van een standaard-inrit door vervanging van tegels 45 mm dik door 60 mm dik en het verlagen van de trottoirbanden. (zie principe-detail tekening M7_05, variant 1).	st	20,00	F
240111	831703	 2.1.7	Opbreken betontegels. Situering: ter plaatse van inrit particuliere garage te rekenen met ca. 5,0 m x 1,8 m = 9,0 m2 Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m Betontegels 300 x 300 x 45 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2		180,00 I
240112	831711	 4.6.7	Opbreken betonbanden. Te rekenen met 5 banden per inrit Inclusief mortellaag en steunrug Afmetingen en materiaal steunrug: beton Trottoirbanden 180/200 x 250 mm De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m		100,00 I
240113	220101	 1.9.1.1.	Grond ontgraven uit cunet Ten behoeve van verlagen verharding Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte afstemmen op te verlagen verharding; te rekenen met ca. 7 x 0,10 m per inrit Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,8 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		25,00 I
240114	240131	 1.	Grond vervoeren. Betreft: de hoeveelheid vrijgekomen grond vrijgekomen bij bestekspost 240113 Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekspost 221100 t/m 221140	m3		25,00 I
240115	220421	 1.1.1.1.	Profileren van oppervlakken. Betreft: het onder profiel brengen na het verlagen van de ondergrond Grondsoort: zand met bijmengingen van puin, baksteen, slakken en kooltjes Oppervlakken boven water Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1:5 Breedte oppervlak gemiddeld 1,8 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2		180,00 I
240116	831304	 3.9.4. .	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Stellen met 10 mm zicht. Stellen met schraal beton Gerekend met 0,03m3 per m1 trottoirband Langs de trottoirbanden de bestaande gootlaag herstellen Profiel 180/200 x 160 mm recht: 5 stuks per inrit verloop links per inrit verloop rechts per inrit	m m3 st st st st		140,00 I 4,20 L 140,00 I 100,00 L 20,00 L 20,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240117	831113		Aanbrengen betontegels. Situering: ter plaatse van de verlaagde inrit 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2 st st		180,00 I 1.980,00 L 240,00 L
240118	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Situering: zijde perceelsgrens Gerekend met 10% breuk. 2. Profiel 60 x 150 mm 1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting	m st		140,00 I 14,00 L
241			VERWIJDEREN EN INSTRATEN MARKERINGEN			
241010	831707		Verwijderen markering uit bestaande bestrating; verband herstellen. Verwijderen markering uit bestrating. Afwerking: invegen met straatzand 1. Verband bestrating: halfsteensverband 1. Ononderbroken streep 2. Na verwijderen het wegdek dichten met betonstraatstenen, dik 80 mm, in een aan het wegdek aangepaste kleur 2. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting	m st	100,00 F	
241020	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating. Afwerking: invegen met straatzand 1. Verband bestrating: halfsteensverband 1. Op straatlaag 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur: wit 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m st	50,00 F	250,00 L
241030	831131		Aanbrengen lengtemarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: aanbrengen markering blauwe zone; aaneensluitende lengtes van 1.00 tot 10.00 m Afwerking: invegen met straatzand 1. Verband bestrating: halfsteensverband 1. Ononderbroken streep 1. Breedte: 0,10 m 2. Betonstraatstenen, dik 80 mm kleur: blauw 1. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m st	50,00 F	250,00 L
242			AANBRENGEN TEGELVERHARDING			
242010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding met een oppervlakte tot 10m2 per locatie. 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 1. Op straatlaag 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm kleur: grijs 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2 st st	200,00 F	2.200,00 L 250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
242020	8311113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding met een oppervlakte tot 10m2 per locatie. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 2.1. Op straatlaag 2.3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm kleur: grijs 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	200,00	F	
				st			2.200,00 L
				st			250,00 L
242030	8311113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding met een oppervlakte van 10 tot 100 m2 per locatie. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 2.1. Op straatlaag 2.1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) Kleur: grijs 2.1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm kleur: grijs 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	200,00	F	
				st			2.200,00 L
				st			250,00 L
242040	8311113		Aanbrengen betontegels. Betreft: aanbrengen tegelverharding met een oppervlakte van 10 tot 100 m2 per locatie. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m 2. In stroomlagen in halfsteensverband 2.1. Op straatlaag 2.3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs 3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm kleur: grijs 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	200,00	F	
				st			2.200,00 L
				st			250,00 L
243			AANBRENGEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN				
243010	8311112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen verharding van betonstraatstenen met een oppervlakte tot 10m2 per locatie. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 9. Verband bestrating variabel, afhankelijk van locatie 9.1. Op straatlaag 9.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 4. Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb in de deelopdracht. 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	180,00	F	
				st			8.100,00 L
243020	8311112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen verharding van betonstraatstenen met een oppervlakte tot 10m2 per locatie. 3. Totale breedte van 3,00 m en meer 9. Verband bestrating variabel, afhankelijk van locatie 9.1. Op straatlaag 9.1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen 2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb in de deelopdracht. 3. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	100,00	F	
				st			7.000,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
243030	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen verharding van betonstraatstenen met een oppervlakte van 10 tot 100m2 per locatie. Totale breedte van 3,00 m en meer Verband bestrating variabel, afhankelijk van locatie Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb in de deelopdracht. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	180,00 F	8.100,00 L
243040	831112		Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft: aanbrengen verharding van betonstraatstenen met een oppervlakte van 10 tot 100m2 per locatie. Totale breedte van 3,00 m en meer Verband bestrating variabel, afhankelijk van locatie Op straatlaag Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte 80 mm Kleur: ntb in de deelopdracht. Intrillen na afstrooien en inwassen met straatzand	m2	100,00 F	7.000,00 L
244			AANBRENGEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN			
244010	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen verharding van straatbakstenen met een oppervlakte tot 10m2 per locatie. Inclusief laden en transporteren vanaf gemeentemagazijn Hulsterweg Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: ntb in de deelopdracht. Totale breedte tot 1,50 m In keperverband Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00 F	4.500,00 L
244020	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen verharding van straatbakstenen met een oppervlakte tot 10m2 per locatie. Inclusief laden en transporteren vanaf gemeentemagazijn Hulsterweg Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: dikformaat. Kleur: ntb in de deelopdracht. Totale breedte tot 1,50 m In keperverband Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	80,00 F	5.600,00 L
244030	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen verharding van straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 100m2 per locatie. Inclusief laden en transporteren vanaf gemeentemagazijn Hulsterweg Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders Formaat: keiformaat Kleur: ntb in de deelopdracht. Totale breedte tot 1,50 m In keperverband Op straatlaag Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00 F	4.500,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
244040	831111		Aanbrengen straatbakstenen. Betreft: aanbrengen verharding van straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 100m2 per locatie. Inclusief laden en transporteren vanaf gemeentemagazijn Hulsterweg	m2	80,00	F
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		5.600,00 L
			Formaat: dikformaat. Kleur: ntb in de deelopdracht.			
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.3.	In keperverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand			
245			HERSTRATEN TEGELVERHARDING			
2450			<u>Herstraten tegels, dikte 45mm</u>			
245010	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte tot 5m2 per locatie.	m2	350,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Te rekenen met 10% breuk.			
			Bijleveren nieuw materiaal volgens post 249010 .			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
245020	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie.	m2	400,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Te rekenen met 10% breuk.			
			Bijleveren nieuw materiaal volgens post 249010 .			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
245030	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie.	m2	750,00	F
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1.	In halfsteensverband			
		.3.	Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting.			
			Te rekenen met 10% breuk.			
			Bijleveren nieuw materiaal volgens post 249010 .			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, inclusief pastegels			
		.5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand			
2451			<u>Herstraten tegels, dikte 60mm</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
245110	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 249020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
245120	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 249020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
245130	831403		Herstraten betontegels. Betreft: herstraten tegelverharding met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie 1. Totale breedte tot 1,50 m .1. In halfsteensverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren nieuw materiaal volgens post 249020 . .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, inclusief pastegels .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	300,00	F
246			HERSTRATEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN			
2460			<u>Betonstraatsteen, keiformaat</u>			
246010	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249030 . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
246020	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249030 . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	150,00	F
246030	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249030 . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .3. Betonstraatstenen: standaard keiformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	300,00	F
2461			<u>Betonstraatsteen, dikformaat</u>			
246110	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249040 . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
246120	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249040 . .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	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
246130	831402		Herstraten betonstraatstenen. Betreft: herstraten betonstraatstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. Totale breedte tot 1,50 m 1. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .9. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. .3. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 2490401. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten2. Betonstraatstenen: standaard dikformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
247			HERSTRATEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN			
2470			<u>Straatbaksteen, keiformaat</u>			
247010	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 2490501. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. Straatbaksteen: standaard keiformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00	F
247020	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 2490501. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. Straatbaksteen: standaard keiformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00	F
247030	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 2490501. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten3. Straatbaksteen: standaard keiformaat5. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	250,00	F
2471			<u>Straatbaksteen, dikformaat</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
247110	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249060 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
247120	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249060 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
247130	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249060 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .2. Straatbaksteen: standaard dikformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
2472			<u>Straatbaksteen, waalformaat</u>			
247210	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249070 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .1. Straatbaksteen: standaard waalformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
247220	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249070 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .1. Straatbaksteen: standaard waalformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
247230	831401		Herstraten straatbakstenen. Betreft: herstraten straatbakstenen met een oppervlakte van 10 tot 50 m2 per locatie. 1. Totale breedte tot 1,50 m .9. Halfsteens-, elleboog-, of keperverband .3. Vrijgekomen, niet te herstraten materialen vervoeren naar een inrichting. Te rekenen met 10% breuk. Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 249070 .1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten .1. Straatbaksteen: standaard waalformaat .5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
248			HERSTRATEN VERHARDING NATUURSTEEN			
2481			<u>Natuursteenbestrating, kleinplaveisel</u>			
248110	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. .1. Natuursteen , afmetingen tot ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. .1. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). .9 Voegen vullen volgens bestekspost 248310 of 248330	m2	50,00	F
248120	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. .1. Natuursteen , afmetingen tot ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. .1. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). .9 Voegen vullen volgens bestekspost 248320 of 248340	m2	50,00	F
2482			<u>Natuursteenbestrating, grootformaat</u>			
248210	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte tot 5 m2 per locatie. .1. Natuursteen , afmetingen vanaf ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. .1. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). .9 Voegen vullen volgens bestekspost 248310 of 248330	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
248220	831408		Herstraten sierbestrating. Betreft: herstraten natuursteen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. Natuursteen , afmetingen vanaf ca. 12x12 cm Tekortkomende natuursteen laden en vervoeren vanaf gemeente-magazijn Hulsterweg Venlo. Onbruikbare bestratingsmaterialen vervoeren naar een inrichting (5%). Voegen vullen volgens bestekspost 248320 of 248340	m2	50,00	F
2483			<u>Voegen vullen</u>			
248310	832199		Voegen vullen met polymeergeb. vulling (<5m2) Betreft: voegen vullen tpv natuursteenverhardingen met een oppervlakte van tot 5 m2 per locatie. Polymeergebonden voegvulling, vorstbestendig, waterdoorlatend, fabrieksmatig gemengd (Georapid, of gelijkwaardig) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Vullen tot 3 á 5 mm onder oppervlak (zonodig in twee lagen) Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Aanbrengen conform de eisen van de leverancier: verharding moet schoon en droog zijn; gelijkmatig en voldoende verdichten; met water besproeien; resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. Bij regen afdekken.	m2	100,00	F
248320	832199		Voegen vullen met polymeergeb. vulling (5-10m2) Betreft: voegen vullen tpv natuursteenverhardingen met een oppervlakte van 5 tot 10 m2 per locatie. Polymeergebonden voegvulling, vorstbestendig, waterdoorlatend, fabrieksmatig gemengd (Georapid, of gelijkwaardig) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Vullen tot 3 á 5 mm onder oppervlak (zonodig in twee lagen) Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Aanbrengen conform de eisen van de leverancier: verharding moet schoon en droog zijn; gelijkmatig en voldoende verdichten; met water besproeien; resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. Bij regen afdekken.	m2	150,00	F
248330	832211		Vullen van voegen. Voegen vullen met licht hydraulisch voegvulling van porfier brekerzand en steenslag met LD-mix (Geomix, og) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Mengen en aanbrengen conform de eisen van de leverancier. Resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. 1. Het betreft het vullen van de voegen van de aangebrachte natuursteenbestrating bij bestekspostnr(s): 248110 of 248210 . 1. Breedte van de voeg: 5-10 mm 1. Voeg over de volledige diepte vullen	m2	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
248340	832211		Vullen van voegen. Voegen vullen met licht hydraulisch voegvulling van porfier brekerzand en steenslag met LD-mix (Geomix, og) Korrelgrootte afgestemd op de voegbreedte en verhardingssoort (in overleg met de directie); Kleur overeenkomstig omringende voegvulling. Mengen en aanbrengen conform de eisen van de leverancier. Resten voegvulling op bestratingsmateriaal verwijderen. 1. Het betreft het vullen van de voegen van de aangebrachte natuursteenbestrating bij bestekspostnr(s): 248120 of 248220 . .1. Breedte van de voeg: 5-10 mm .1. Voeg over de volledige diepte vullen	m2	100,00	F
249			LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIAAL			
249010	831604		Leveren betontegels. Betreft de leverantie voor de besteksposten 245010 t/m 245030 .1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45 Kleur: grijs .1. Betontegels 150 x 300 x 45 mm Kleur: grijs .1. Leveren op plaats van verwerking	st	1.650,00	F
				st		1.650,00 L
				st		3.667,00 L
249020	831604		Leveren betontegels. Betreft de leverantie voor de besteksposten 245110 t/m 245130 .3. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 110 Kleur: grijs .3. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs .1. Leveren op plaats van verwerking	st	660,00	F
				st		660,00 L
				st		1.467,00 L
249030	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 246010 t/m 246030 .3. Betonstraatstenen standaard keiformaat Kleur: ntb per deelopdracht .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	2.500,00	F
				st		2.500,00 L
249040	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 246110 t/m 246130 .2. Betonstraatstenen standaard dikformaat Kleur: ntb per deelopdracht .3. Dikte 80 mm .1. Leveren op plaats van verwerking	st	1.400,00	F
				st		1.400,00 L
249050	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 247010 t/m 247030 .4. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Kleur: ntb per deelopdracht .1. Leveren op plaats van verwerking	st	3.750,00	F
				st		3.750,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
249060	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 247110 t/m 247130	st	8.400,00	F
				st		8.400,00 L
		.4. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant			
			Kleur: ntb per deelopdracht			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
249070	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft de leverantie voor de besteksposten 247210 t/m 247230	st	3.000,00	F
		.4. . . .	Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant	st		3.000,00 L
			Kleur: ntb per deelopdracht			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
25			KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN			
251			KANTOPSLUITINGEN			
2511			<u>Trottoirbanden</u>			
251110	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: stellen trottoirbanden met een lengte tot 10m per locatie.	m	250,00	F
			Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m			
			aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m	m3		8,75 L
			Gerekend met 0.035 m3/m1			
		6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.9. . . .	Opgebroken cement / mortellaag inclusief steunrug en niet te herstraten banden vervoeren naar een inrichting.			
			Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251130 (gerekend met 10% breuk).			
251120	831405		Opnieuw stellen trottoirbanden van beton. Betreft: stellen trottoirbanden met een lengte van meer dan 10m per locatie.	m	250,00	F
			Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m			
			aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m	m3		8,75 L
			Gerekend met 0.035 m3/m1			
		6.	Profiel 180/200 x 250 mm			
		.9. . . .	Opgebroken cement / mortellaag inclusief steunrug en niet te herstraten banden vervoeren naar een inrichting.			
			Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251130 (gerekend met 10% breuk).			
251130	831605		Leveren rechte trottoirband van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 251110 en 251120	st	50,00	F
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm (recht)	st		50,00 L
		1	Werkende lengte 1 m			
		1	Leveren op plaats van verwerking			
251140	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het vervangen van kapotte trottoirbanden tot 10 stuks per locatie.	m	50,00	F
		9.	Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m	m3		1,75 L
			aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m			
			Gerekend met 0.035 m3/m1			
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st		50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251150	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het vervangen van kapotte trottoirbanden tot 10 stuks per locatie.	m	100,00	F
		9.	Stellen in parelgrindbeton C12/15 dik 0.10 m aanbrengen met steunrug zijde 0.15 x 0.15 m	m3		3,50 L
			Gerekend met 0.035 m3/m1			
		.4.	Profiel 180/200 x 160 mm	st		100,00 L
251160	831502		Pasmaken van betonbanden. Betreft: het pasmaken van betonbanden uit bestekspost 251140	st	10,00	F
		2.	D.m.v. zagen			
		.1.6.	Trottoirband 180/200 x 250 mm			
		.1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting			
2512			<u>Opsluitbanden</u>			
251210	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: stellen opsluitbanden met een lengte tot 10m per locatie.	m	250,00	F
		2.	Profiel 60 x 150 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting.			
			Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251230 (gerekend met 10% breuk).			
251220	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Betreft: stellen opsluitbanden met een lengte tot 10m per locatie.	m	250,00	F
		5.	Profiel 100 x 200 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting.			
			Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251240 (gerekend met 10% breuk).			
251230	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 251210	st	25,00	F
		.2.	Profiel 60 x 150 mm (recht)	st		25,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
251240	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 251220	st	25,00	F
		.5.	Profiel 100 x 200 mm (recht)	st		25,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m			
		.1	Leveren op plaats van verwerking			
2513			<u>Inrit- en rotondeblokken</u>			
251310	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft: inritten tbv toegang particuliere garages. Inclusief benodigd opbreken en herstel straatwerk direct grenzend aan de inritblokken. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 5 cm.	m	50,00	F
		3.	Profiel 650 x 200 x 500 mm			
		.1.	Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting			
			Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251340 (gerekend met 10% breuk).			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
251320	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft:: in overgangsconstructie 30km-zone Inclusief benodigd opbreken en herstel straatwerk direct grenzend aan de inritblokken. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 5 cm. 9. Profiel 800 x 200 x 500 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251350 (gerekend met 10% breuk).	m	50,00	F
251330	831407		Opnieuw stellen inritbanden van beton. Betreft:: middeneiland rotonde Inclusief benodigd opbreken en herstel straatwerk direct grenzend aan de inritblokken. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 10 cm. 9. Profiel 800 x 200 x 500 mm .1. Onbruikbare banden vervoeren naar een inrichting Bijleveren tekortkomend materiaal volgens leverantiepost 251350 (gerekend met 10% breuk).	m	100,00	F
251340	831612		Leveren inritbanden van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 251310 .3. Profiel 650 x 200 x 500 mm .2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m .2. Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m .2. Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m .1. Leveren op plaats van verwerking	m st st st	5,00	F 8,00 L 1,00 L 1,00 L
251350	831612		Leveren inritbanden van beton. Betreft: de leverantie voor de bestekspost 251320 en 251330 .9. Profiel 800 x 200 x 500 mm .2. Tussenstuk, werkende lengte 0,50 m .2. Eindstuk links, werkende lengte 0,45 m .2. Eindstuk rechts, werkende lengte 0,45 m .1. Leveren op plaats van verwerking	m st st st	15,00	F 28,00 L 1,00 L 1,00 L
252			GOTEN EN KANTLAGEN			
252010	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstraten 3-streks molgoot tot 10m2 per locatie. Materiaalsoort: betonstraatstenen of straatbakstenen. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 4 cm 9. Bestaand uit 3 streklagen.. .1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. .9 Voegen niet vullen	m	50,00	F
252020	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstraten 5-streks molgoot tot 10m2 per locatie. Materiaalsoort: betonstraatstenen of straatbakstenen. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 4 cm 2. Bestaand uit 5 streklagen .1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. .9 Voegen niet vullen	m	50,00	F
252030	831404		Herstraten molgoot. Betreft: herstraten 7-streks molgoot tot 10m2 per locatie. Materiaalsoort: betonstraatstenen of straatbakstenen. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 4 cm 4. Bestaand uit 7 streklagen .1. Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting. .9 Voegen niet vullen	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
252040	831410		Opnieuw stellen gootelementen van beton. Betreft: opnieuwe stellen kantlaag In hoeveelheden tot een lengte van 5 meter. Inclusief vervangen stelspecie tot een dikte van 5 cm Kanttegel 300x150x60 mm. .1. Onbruikbare elementen vervoeren naar een inrichting. .9. Voegen niet vullen	m	100,00	F
26			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN			
260			HALFVERHARDING			
260010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: herstel vlakheid van paden van halfverharding. 1. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte tot 0,02 m .1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente Gralux o.g. Gerekend met een laagdikte van 2 cm. .3. Sortering 0/10 .6. Op een verhardingslaag .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	400,00	F
261			GROENE PARKEERPLAATSEN			
261010	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: onder profiel brengen ondergrond alvorens het aanbrengen van substraat. Grondsoort: zand 1. Oppervlakken boven water .1. Oppervlakken: horizontaal of flauwer dan 1:5 .1. Breedte oppervlak gemiddeld 5 m .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	750,00	F
261020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen 1e laag fundering onder groene parkeerplaatsen 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25 m .1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente Grof ondersubstraat van gerecyclede breuksteen 16-32 mm .3. Sortering 16/32 .4. Op een ondergrond, die is voorbereid volgens bestekspostnr(s). 261010 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	750,00	F
261030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: aanbrengen 2e laag fundering onder groene parkeerplaatsen 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,1 m .1. Steenmengsel van natuurlijk gesteente vulkaan- en steenslag .3. Sortering 16/32 .6. Op een verhardingslaag aangebracht in bestekspost 261020 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	750,00	F
				ton		14,80 L
				ton		262,50 L
				ton		105,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
261040	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: betonelement type Solidrain o.g. Type plaat: SC-125 100 o.g. Breedte tot 1,50 m Op 10cm tussensubstraat, aangebracht in bestekspost 261030 De openingen in de betonelementen vullen met 12 cm inweegsubstraat. Voor eisen gesteld aan het inweegsubstraat zie bepaling 831501, lid 03. Betonplaten: afmetingen oppervlak 1,25 x 0,625 m Dikte platen 0,14 m	st	1.000,00	F
262			ASFALT ZAGEN			
2621			<u>Zaagdiepte tot 120mm</u>			
262110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding tot een lengte van 5m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton 2.2. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm 9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	50,00	F
262120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding met een lengte van 5 tot 15m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton 2.2. Zaagdiepte gemiddeld 100 mm tot ten hoogste 120 mm 9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	50,00	F
2622			<u>Zaagdiepte van 120 tot 200mm</u>			
262210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding tot een lengte van 5m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton 2.3. Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm 9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	50,00	F
262220	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: zagen van asfaltverharding met een lengte van 5 tot 15m per locatie 1. Asfaltverharding van dicht asfaltbeton 2.3. Zaagdiepte gemiddeld 160 mm tot ten hoogste 200 mm 9. Breedte zaagsnede ter keuze van de aannemer	m	100,00	F
263			ASFALT OPBREKEN			
2631			<u>Teerhoudend asfalt</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
263110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: nnb 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 263130	m2	100,00	F
263120	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: opbreken teerhoudend asfalt Hoedanigheid van het asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht Resultaten (voor)onderzoek: nnb 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 263130	m2	200,00	F
263130	810799		Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal. Betreft het opgebroken teerhoudend asfalt of de opgebroken teerhoudende penetratielaag vrijgekomen in de bestekspostnr(s): 263110 en 263120 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting voor het thermisch verwerken van teerhoudend asfalt. Een certificaat, afgegeven door de thermisch verwerker waaruit blijkt dat het teerhoudend asfalt thermisch wordt verwerkt, wordt verlangd. Een certificaat afgegeven door de tussenopslag wordt niet geaccepteerd.	ton	75,00	F
2632			<u>Teervrij asfalt</u>			
263210	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken teervrij asfalt Teervrij asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht 1. Totale breedte kleiner dan 1,50 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	200,00	F
263220	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: opbreken teervrij asfalt Teervrij asfalt: volgens asfaltonderzoek welke verstrekt wordt bij deelopdracht 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .2. Dikte gemiddeld 0,10 m .2. Op een niet gebonden funderingslaag .1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50 x 0,50 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	m2	400,00	F
27			WEGMEUBILAIR			
271			VERKEERSBORDPALEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
271010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal. Betreft: aanbrengen verkeersbordpaal met verkeersbord(en). Inclusief laden en vervoeren vanaf gemeentemagazijn. In een bestrating	st	10,00	F
		4.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met los kruis en 2 insteekbuisjes	st		10,00 T
		.2.	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk aan 1,8 m)	st		10,00 T
		.3.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		10,00 T
		.2.	Retroflecterend, klasse II			
		.2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
271020	321399		Herstellen verkeersbordpaal Betreft: het rechtop plaatsen van scheefstaande verkeersbordpalen. Inclusief stabiliseren en herstel elementen- verharding ter grootte van ca. 1 m2	st	10,00	F
271030	321399		Herstellen verkeers-afzetpaal Betreft: het rechtop plaatsen van omgereden betonpaal ca. 60 cm hoog met voet of kunststof afzetpaal lengte ca. 140 cm. Inclusief stabiliseren en herstel elementen- verharding ter grootte van ca. 1 m2	st	10,00	F
272			BOOMROOSTERS			
272010	515499		Herstellen boomroosters (1,5m) Betreft: het opnemen en herstellen van gietijzeren boomroosters, bestaande uit 4 - 6 elementen. Afmeting tot maximaal 1,5 x 1,5 meter of Ø 1,75.	st	5,00	F
272020	515499		Herstellen boomroosters (1,5m) Betreft: het opnemen en herstellen van gietijzeren boomroosters, bestaande uit 4 - 6 elementen. Afmeting tot maximaal 1,5 x 1,5 meter of Ø 2,50.	st	5,00	F
29			WERK ALGEMENE AARD			
291			INZET VAN MATERIEEL EN PERSONEEL			
2910			<u>Materieel</u>			
291010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet minigraver, maximale spoorbreedte 1,0 m Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	50,00	F
		2.	Bakinhoud: ten minste 0,3 m3			
		.2.	Rupsgraafmachine			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			
291020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet overige graafmachines Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	50,00	F
		5.	Bakinhoud: ten minste 1 m3			
		.2.	Rupsgraafmachine			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
291030	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: inzet overige graafmachines Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3 5.1.1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
291040	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Laadvermogen: ten minste 7,5 ton .1.1.2. Euro VI .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
291050	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .1.1.2. Euro VI .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	50,00	F
2911			<u>Personeel</u>			
291110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bouwplaatswerknemer functiegroep D (overeenkomstig de cao bouw & infra): straatmaker I	uur	400,00	F
291120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 2. Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig de cao bouw & infra): grondwerker wegenbouw	uur	400,00	F
291130	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: verkeersregelaar	uur	24,00	F
292			ADMINISTRATIE VAN HET WERK			
292010	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft: het opstellen van een deelopdracht op verzoek van de opdrachtgever. 1. Betreft het opstellen van een deelopdracht voor het uitvoeren van de volgende werkzaamheden: -meldingen openbare ruimte. -kleinschalig onderhoud.	keer	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
292020	100599		Administratie Betreft: de aannemer dient de uitvoering van het werk te administreren. De administratie omvat o.a.: - termijnstaten; - staat van afrekening (deelstaat); De administratie voeren met inachtneming van het gestelde in de Standaard RAW bepalingen 2025 en de UAV 2012.	keer	75,00	F
292030	220199		Informatieplicht milieubelastende activiteit. Graven in bodem met een kwaliteit onder of gelijk aan de interventiewaarde bodemkwaliteit. Betreft: informatieplicht via het DSO bij afvoer van grond. De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam (of op naam van de in te schakelen onderaannemer) van deze meldingen. zie link: https://iplo.nl/thema/bodem/bodembescherming/melden-bodemactiviteiten-via-omgevingsloket/stroomschema-graven-bodem/	st	10,00	F
292040	220199		Meld- en informatieplicht milieubelastende activiteit. Toepassen Toepassen van grond en baggerspecie Betreft: Meld- en informatieplicht via het DSO bij toepassen van grond en baggerspecie De aannemer verstrekt de directie een kopie, bijgevoegd bij de weekrapporten van het op zijn naam (of op naam van de in te schakelen onderaannemer) van deze meldingen. zie link: https://iplo.nl/zoeken/@290076/stroomschema-meld-informatieplicht/	st	10,00	F

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 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024, en de door Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 01 Tekeningen

- 01 In afwijking van het vermelde in par. 01.09.02 lid 1 van de Standaard zal de gemeente geen tekeningen verstrekken waarop ligging van kabels en leidingen zijn aangegeven; de aannemer dient een eigen graafmelding bij Kadaster-Klic te verzorgen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

01 12 01 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 Voor niet-spoedeisende werkzaamheden verplicht de aannemer zich binnen 5 werkdagen na de opdracht met de werkzaamheden te starten.
- 02 Voor spoedeisende werkzaamheden verplicht de aannemer zich om binnen 24 uur de klacht te verhelpen, tenzij aantoonbaar kan worden gemaakt dat de werkzaamheden meer tijd in beslag nemen.
- 03 In aanvulling op paragraaf 42 lid 1 van de UAV 2012 wordt bepaald dat bij het niet tijdig gereed hebben van een deelopdracht, de directie een korting van € 250,- kan opleggen op de som van de deelopdracht, per werkdag, per deelopdracht.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

HFD PAR ART LID

01 13 01 Algemeen

- 01 In het, conform paragraaf 26 van de U.A.V. 2012 op te stellen algemeen tijdschema, rekening houden met onder andere de volgende uitgangspunten:
- Uitdrukkelijk wordt erop gewezen dat niet met de werkzaamheden mag worden begonnen voordat de nodige verkeersmaatregelen zijn getroffen en goedkeuring is verkregen van de opdrachtgever.
 - Bereikbaarheid woningen / bedrijven voor voetgangers ten alle tijden waarborgen;
 - Alle door de aannemer uit te voeren werkzaamheden moeten worden bij voorkeur uitgevoerd op werkdagen (maandag t/m vrijdag) op werktijden (tussen 7.00 u en 18.00 u).
- 02 Stagnatie van welke aard ook direct melden aan de directie;

01 13 02 Indienen administratieve gegevens.

- 01 De aannemer dient maandelijks een totaal-overzicht (als excel bestand) te verstrekken van de verwerkte hoeveelheden per bestekspost per deelopdracht en daarbij een totaalstelling per bestekspost.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwmaterialen

- 01 Natuursteen wordt op het gemeente-magazijn Hulsterweg 19 ter beschikking gesteld. Het laden en transporteren dient in de betreffende besteksposten te zijn opgenomen.

Voor het ophalen van de materialen dient men contact op te nemen met de magazijnbeheerder, de heer H. de Haart (077-3596357).
De openingstijden van het magazijn: maandag t/m vrijdag van 8.00-12.00 uur en van 13.00-15.30 uur.

De benodigde betontegels, betonstraatstenen en straatbakstenen dienen door de aannemer geleverd te worden conform betreffende besteksposten.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Aansprakelijkheidsverzekering

- 01 De hoofdaannemer, zowel als de mede- en onderaannemers, dient zich in de eigen AVB tevens te verzekeren, voor de aansprakelijkheid van door derden geleden schade, verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk. Deze aansprakelijkheidsverzekering zal een dekking moeten verlenen van minimaal € 1.250.000,- per gebeurtenis, het eigen risico mag ten hoogste € 2.500,- bedragen.
- 02 Niet door voornoemde verzekering gedekte schade, alsmede het eigen risico, komen ten laste van de partij voor wiens risico de schade is.
- 03 Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorvoertuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet, alsmede tegen het werkrisico, verzekerd te zijn. Motorvoertuigen waarvoor geen verzekering is afgesloten krachtens de hier bedoelde verzekering, mogen niet worden gebruikt. Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 01 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Vrijgekomen onbruikbaar materiaal dient gescheiden naar soort te worden afgevoerd naar een inrichting. De acceptatiekosten worden geacht te zijn opgenomen in de ingediende prijs per eenheid per betreffende bestekspost.
- 02 Tijdelijke opslag in de openbare ruimte tot een minimum beperken, doch in ieder geval voor het einde van de werkdag verwijderen.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie

- 01 De opdrachtgever garandeert dat de aannemer onder de RAW-raamovereenkomst een omzet van ten minste €1.000.000 exclusief omzetbelasting, zal behalen.
- 03 Als de som van de bedragen van alle verstrekte deelopdrachten verhoogd onderscheidenlijk verlaagd met hetgeen overigens aan of door de aannemer ter zake van de overeenkomst verschuldigd is, lager is dan het in het vorige lid genoemde bedrag, heeft de aannemer recht op een bedrag van 10% van het verschil van deze totalen. Dit laat onverlet het recht van de aannemer om aanspraak te maken op een hoger bedrag, als hij aannemelijk kan maken dat de kosten van het beschikbaar houden van personeel, materieel, materiaal en andere zaken voor de uitvoering van de redelijkerwijs onder de RAW-raamovereenkomst te verwachten deelopdrachten, hoger zijn dan het in lid 01 genoemde bedrag.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2025 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\dots \% , \text{ waarin:}$$

$$B01 = \text{de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;}$$

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

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

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie

01 23 01 Deelopdrachten

- 01 Het opstellen van de deelopdrachten geschiedt in beginsel door de opdrachtgever.
- 02 Betaling van de deelopdrachten zal alleen geschieden indien de betreffende deelopdrachten zijn ondertekend door beide partijen.

01 26 Inzet personen in het kader van social-return

01 26 01 Regeling Social return

- 01 Opdrachtnemer heeft een resultaatsverplichting om 1% van de totale loonsom van een opdracht in te zetten ten behoeve van Social Return. Dit geldt voor inkopen met een opdrachtwaarde boven € 250.000,- (excl. BTW), over alle ondersteuningsvormen (segmenten) heen.
Indien de totale jaarlijkse opdrachtwaarde onder de € 250.000,- (excl. BTW) ligt, wordt van de Opdrachtnemer een maximale inspanning (inspanningsverplichting) gevraagd om tot invulling van de Social Return te komen.

HFD PAR ART LID

01 26 02 Inleiding en beleid

- 01 De zeven gemeenten van de regio Sociaal Domein Limburg-Noord (Beesel, Bergen, Gennep, Horst aan de Maas, Peel en Maas, Venlo en Venray) hechten waarde aan maatschappelijk verantwoord ondernemen en het creëren en behouden van werkgelegenheid met als doel een economisch en sociaal gezondere regio te krijgen. In dat kader is Social Return onderdeel van het inkoop- en contractmanagement beleid.
De opdrachtgever acht het daarom van belang om een beeld te krijgen bij de wijze waarop de Inschrijver invulling geeft aan Social Return, oftewel bijdraagt in het kader van de opdracht aan mens en maatschappij.
Binnen de gemeenten hanteren wij hiervoor de Bouwblokkenmethode. Kenmerkend voor de Bouwblokkenmethodiek is de structuur waarbij bouwblokken met een transparante waardebepaling op maat kunnen worden gestapeld tot de gewenste SR-verplichting.
- 02 De zeven gemeenten hanteren als beleidsuitgangspunt bij al hun inkopen en bij de verstrekking van subsidies, dat de werkgelegenheid en participatie voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt zoveel mogelijk wordt gestimuleerd. Vandaar dat bij deze inkoopprocedure sociale bestekvoorwaarden worden gesteld ter bevordering van het in dienst nemen en de participatie van kandidaten die onder de definitie van de doelgroep vallen.
Hierbij dient de Opdrachtnemer 2% van de loonsom te besteden aan inspanningen in het kader van Social Return gedurende de looptijd van de overeenkomst, De Social Return verplichting wordt toegepast op de daadwerkelijk gerealiseerde loonsom van het werk.

01 26 03 Proces beschrijving

- 01 Na gunning van de opdracht neemt de Opdrachtnemer binnen 30 werkdagen contact op met een Social Return functionaris namens de samenwerkende gemeenten (hierna te noemen: de SR-functionaris) om een startoverleg te plannen. Na het startoverleg stelt de Opdrachtnemer een plan van aanpak op voor de invulling van Social Return. Na de werving en selectie van kandidaten, door de SR-functionaris, gaat de Opdrachtnemer met deze kandidaten aan de slag met de uitvoering. Elke drie maanden rapporteert de Opdrachtnemer over de voortgang. Aan het einde van de looptijd van het contract wordt een eindverantwoording aangeleverd aan de SR-functionaris.
- 02 De invulling moet een relatie hebben met de opdracht, en vindt plaats in overleg met de SR-functionaris. De verantwoordelijkheid voor de invulling van de Social Return verplichting en het aanleveren van de gevraagde gegevens ligt volledig bij de Opdrachtnemer zelf. Indien de Opdrachtnemer werkt met onderaannemers blijft de primaire verplichting bij de Opdrachtnemer liggen.
- 03 De Opdrachtnemer stelt een plan van aanpak op volgens de Bouwblokkenmethode. Tijdens het startoverleg geeft de SR-functionaris, in overleg met de opdrachtnemer, aan welke waarde elk bouwblok vertegenwoordigt. In het plan van aanpak beschrijft:
- de periode en aard van de invulling van de Social Return verplichting;
 - de werkzaamheden waarvoor social return wordt ingezet;
 - reële minimumeisen (opleiding, vaardigheden, taalkennis, etc.) ten opzichte van de uit te voeren taken waaraan de Social Return kandidaten moeten voldoen;
 - de manier waarop Social Return kandidaten worden ingewerkt en begeleid op de werkvloer;

HFD PAR ART LID

- alle afspraken, inspanningen en te behalen resultaten.
Na in- en toestemming door de directie geeft de Opdrachtnemer uitvoering aan het plan. Na goedkeuring maakt het plan onlosmakelijk deel uit van de afgesloten overeenkomst. Minimaal jaarlijks wordt dit plan geactualiseerd door Opdrachtnemer. Wijzigingen moeten worden goedgekeurd door de directie.

- 04 Regionaal Coördinator Social Return Limburg Noord namens de samenwerkende gemeenten voor het onderdeel Social Return - Jose van Bon (jo.van.bon@venlo.nl)
- 05 Het Werkgeversservicepunt Noord-Limburg levert de kandidaten uit de doelgroep. De Opdrachtnemer kan ook zijn eigen bronnen inzetten voor de werving van kandidaten die voldoen aan de definitie van de doelgroep.

01 26 04 De Doelgroep

- 01 De definitie van de doelgroep
Tot de doelgroep van Social Return behoren: Mensen die langer dan 1 jaar in WW krijgen, WIA/WAO, Wajong, Participatiewet (bijstandsgerechtigde), WSW, garantiebanen, leerling BBL, leerling BOL, leerling VSO/praktijkonderwijs, jongeren tot 27 jaar zonder startkwalificatie, ex-gedetineerden en mensen met een leeftijd van 57 jaar en ouder.
Voorwaarden zijn:
- Een medewerker kan maar vanuit één doelgroep worden opgevoerd;
 - Per week mag een medewerker maximaal 40 uur worden opgevoerd;
 - Uren van medewerkers mogen opgevoerd worden gedurende de looptijd van de overeenkomst;
 - Een medewerker kan in het kader van de invulling van een Social Return verplichting bij meerdere organisaties werken. In dat geval blijft het totaal van maximaal 40 uur gelden per medewerker. Per uur voert maximaal één organisatie de medewerker op.
- 02 Specifieke voorwaarde voor stages
Bij stages, BBL en BOL-leerlingen gaat het om leerlingen van het VMBO, VSO, praktijkscholen en MBO niveau 1 en 2. BBL- en BOL-leerlingen mogen gedurende hun studieperiode worden opgevoerd. Bij opdrachten met een contractwaarde groter of gelijk aan € 250.000,- kan de Social Return verplichting voor maximaal 50% worden ingevuld met de inzet van leerlingen die (eerder) onder de doelgroep van Social Return vallen.

01 26 05 Bouwblokkenmethode: waarde Social Return

- 01 De samenwerkende gemeenten waarderen de invulling van social return op basis van de Bouwblokkenmethode. Dit houdt in dat elke social return-invulling een vaste waarde vertegenwoordigt, uitgedrukt in euro's. De waardes van de bouwblokken zijn gebaseerd op de afstand tot de arbeidsmarkt van de kandidaat.
- 02 Mogelijkheden:
De mogelijkheden van de inzet van Social Return, in de volgorde van voorkeur zijn: Werk Arbeidsparticipatie, oftewel betaald werk en werkervaringsplaatsen, biedt mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt de mogelijkheid om werkervaring op te doen. Dit is voor hen een belangrijke opstap naar duurzame inzetbaarheid. Leren naast arbeidsparticipatie heeft Social Return tot doel de arbeidsontwikkeling van medewerkers te bevorderen. Onder arbeidsontwikkeling worden activiteiten verstaan in het kader van om-, her- en bijscholing medewerkers met als doel de arbeidsmarktpositie van deze Social Return medewerkers te versterken. Arbeidsontwikkeling vindt altijd plaats in combinatie met werk. De ontwikkeling kan gericht zijn op vakinhoudelijke kennis maar ook op het verkleinen of wegnemen van bijvoorbeeld taalachterstanden. Arbeidsontwikkeling kan alleen als Social Return worden opgevoerd als aan de volgende voorwaarden wordt voldaan:
- De scholing/training plaats vindt in combinatie met werk in dienstverband;
 - Met een erkend diploma of certificaat kan worden aangetoond dat de Social Return medewerker een ontwikkelstap heeft gemaakt;
 - Een factuur van de gemaakte opleidingskosten kan worden overlegd (btw en reis- en verblijfkosten tellen niet mee voor de invulling van de verplichting);
 - Het moet gaan om een medewerker die binnen de doelgroep van Social Return valt zoals eerder is omschreven.
- 03 Maatschappelijke activiteit:
Als de Opdrachtnemer niet volledig invulling kan geven aan de Social Return verplichting met de hierboven genoemde opties, dan is het mogelijk om een of meerdere maatschappelijke activiteiten uit te voeren. Dit mag overigens alleen worden opgevoerd voor de invulling van de Social Return verplichting na overleg met en toestemming van de directie.
De maatschappelijke activiteiten worden ingezet voor mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (in natura) door de arbeidsparticipatie of het vakmanschap te bevorderen. Denk bijvoorbeeld aan bedrijfsbezoeken of aan gastlessen over het bedrijf of de branche.
De maatschappelijke activiteiten kunnen ook gericht zijn op het verbeteren van de (arbeids)participatie van mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Denk bijvoorbeeld aan activiteiten gericht op taalontwikkeling, het bestrijden van eenzaamheid/sociaal isolement of een bijdrage aan de armoede- en schulden aanpak. Het organiseren van dergelijke activiteiten ligt primair bij de SR-functionaris. De opdrachtnemer moet hier wel medewerking aan verlenen.
- 04 Inkoop bij sociale ondernemingen:
Als de Opdrachtnemer niet volledig invulling kan geven aan de Social Return verplichting met de hierboven genoemde opties, dan is het mogelijk om een inkoopopdracht te plaatsen bij een sociale onderneming die werkt met mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt. Dit naar toestemming van de directie. De Opdrachtnemer plaatst de inkoopopdracht bijvoorbeeld bij een bedrijf voor sociale werkvoorziening. De definitieve berekening van de gefactureerde opdrachtwaarde met inkoopopdrachten geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.

HFD PAR ART LID

01 26 06 Verplichtingen van de opdrachtnemer

- 01 Verplichtingen van de opdrachtnemer:
- Na gunning een plan van aanpak aanleveren bij de SR-functionaris.
 - De gebruikelijke begeleiding van de kandidaten.
 - Gedurende de looptijd van de overeenkomst rapporteren aan de SR-functionaris van de voortgang met betrekking tot Social Return. Dit gebeurt minimaal 1 maal per 3 maanden in een registratiesysteem, waarin wordt aangegeven:
Per persoon een kopie van de arbeid/stage/leerovereenkomst. Deze overeenkomst omvat per persoon de volgende gegevens:
 - BSN-nummer,
 - doelgroep (UWV)
 - soort arbeidsplek met werkzaamheden
 - contractduur
 - omvang overeenkomst
- Per 3 maanden een onderbouwing van het uitbetaalde loon
- netto-uurloon
 - aantal gewerkte uren
 - totale loonkosten
- Indien scholingskosten opgevoerd worden, dient vooraf aangegeven te worden:
- welke opleiding
 - welk opleidingsinstituut
 - tegen welke vergoeding (onderbouwd met een factuur)
- 02 De Opdrachtnemer moet bewijsstukken overleggen ter onderbouwing van de invulling van de Social Return verplichting. Voor de samenwerkende gemeenten is het belangrijk dat de werkwijze in lijn is met de geldende wet- en regelgeving omtrent de privacy van burgers. Om de controle van persoonlijke gegevens van werknemers mogelijk te maken, moet de Opdrachtnemer de door de SR-functionaris verstrekte AVG-toestemmingsformulieren, ingevuld en ondertekend retourneren.

01 26 07 Controle / sancties

- 01 Indien de Opdrachtnemer zijn verplichtingen aangaande Social Return niet of niet volledig nakomt, is de directie bevoegd een boete op te leggen aan de Opdrachtnemer. De boete zal gesteld worden op het verschil tussen vereiste en uitgevoerde Social Return verplichting (in euro's). Deze betaling kan plaatsvinden door een minderwerk in de (eind)termijn.
- 02 De directie heeft de bevoegdheid de inzet van Social Return middels het opvragen van contracten en loonstroken te verifiëren. De eventuele kosten voortvloeiend uit de verplichte medewerking hiertoe kunnen niet op de Opdrachtgever verhaald worden. Binnen een maand na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de Opdrachtnemer ter accordering een eindrapportage aan de directie.
- 03 In onvoorziene situaties treden de directie en de Opdrachtnemer met elkaar in overleg.

HFD PAR ART LID

22 06 Bouwstoffen

22 06 02 Immobilisaat

- 01 Het toepassen van immobilisaat (geïmmobiliseerde grond/fundering) en AVI-bodemassen is niet toegestaan binnen werken van de opdrachtgever. Onder immobilisaat wordt verstaan een mengsel van een of meerdere (afval)stoffen met toevoeging van een bindmiddel en overige additieven. Door toevoeging van het bindmiddel worden de verontreinigingen in de verschillende (afval)stoffen fysisch en/of chemisch gebonden. Onder AVI-bodemassen wordt verstaan gewassen AVI-bodemassen, die volgens het Besluit Bodemkwaliteit als niet-vormgegeven bouwstoffen kunnen worden toegepast.
- 02 Bij het toepassen van grond en baggerspecie moet de kwaliteit van deze materialen worden vastgelegd in een milieuverklaring bodemkwaliteit. Er zijn 5 typen milieuverklaringen bodemkwaliteit om de kwaliteit van grond of baggerspecie aan te tonen:
1. Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een partijkeuring voor grond of baggerspecie;
 2. Erkende kwaliteitsverklaring;
 3. Fabrikant-eigenverklaring;
 4. Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een (water)bodemonderzoek;
 5. Milieuverklaring bodemkwaliteit op grond van een (water)bodemkwaliteitskaart.

Bij het toepassen van bouwstoffen moet de kwaliteit van deze materialen worden vastgelegd in een milieuverklaring bodemkwaliteit. Er zijn 3 typen milieuverklaringen bodemkwaliteit om de kwaliteit van bouwstoffen aan te tonen:

1. Verklaring op grond van een partijkeuring;
2. Erkende kwaliteitsverklaring;
3. Fabrikant-eigenverklaring.

Opdrachtnemer verstrekt altijd de milieuverklaringen bodemkwaliteit van toegepaste grond, baggerspecie en bouwstoffen.

Daarnaast verstrekt opdrachtnemer een afleverbon indien dit verplicht is (bij splitsing van een partij, bij erkende kwaliteitsverklaring en bij fabrikant-eigenverklaring).

22 07 Meet- en verrekenmethoden, grondwerken algemeen

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling

- 01 Omrekenfactor voor grond c.q. zand:
- omrekenfactor van vaste grond m3 grond/zand naar losse m3 grond/zand is 1,2;
 - soortelijk massa grond/zand 1,60 ton/m3 (losse m3 grond/zand);

.....
.....

.....
.....

Behoort bij: 287745

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 287745

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te

vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Vrij (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

- | | |
|----|----------------|
| A) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| B) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |
| C) | (handtekening) |
| | (naam) |
| | (functie) |

Behoort bij: 287745

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	PERCEEL 1: GROOT ONDERHOUD				
11	ALGEMEEN				
110	MOBILISEREN MATERIEEL				
110010	Mobiliseren van materieel (niet spoedeisend).	keer	50,00F		
110020	Mobiliseren van materieel (spoedeisend).	keer	15,00F		
110030	Mobiliseren van materieel (avond/weekend).	keer	5,00F		
110040	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	208,00F		
111	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
111010	Opstellen verkeersplan	st	5,00F		
111020	Opstellen verkeerstekening(en).	st	10,00F		
111030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	40,00F		
111040	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg (versmalling).	keer	20,00F		
111050	Toepassen afzetting(en) op fietspaden.	keer	10,00F		
111060	Toepassen afzetting(en) op voetpaden.	keer	10,00F		
111070	Toepassen kunststof loop-matten t.b.v. voetgangers	m	100,00F		
111080	Toepassen tijdelijke verkeersregelininstallatie.	wk	10,00F		
111090	Melding(en) in Melvin	keer	10,00F		
112	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
1121	<u>Verwijderen verkeersbordpalen</u>				
112110	Verwijderen verkeersbordpalen, inclusief meerdere borden.	st	40,00F		
112120	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief 1 bord.	st	40,00F		
1122	<u>Opbreken bestratingen en tegelverhardingen</u>				
112210	Opbreken betonstraatstenen.	m2	750,00F		
112220	Opbreken straatbaksteen.	m2	500,00F		
112230	Opbreken betontegels.	m2	750,00F		
112240	Bestringsmateriaal ontdoen van grond.	m2	500,00F		
1123	<u>Opbreken banden en molgoten</u>				
112310	Opbreken betonbanden (180/200x250mm).	m	200,00F		
112320	Opbreken betonbanden (100x200mm)	m	200,00F		
112330	Opbreken molgoot.	m	100,00F		
1124	<u>Verwijderen funderingslaag</u>				
112410	Verwijderen teenvrije funderingslaag (vrij toepasbaar).	m2	500,00F		
112420	Verwijderen teenvrije funderingslaag (niet toepasbaar).	m2	500,00F		
12	GRONDWERK				
120	PROEFSLEUVEN				
120010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	15,00F		
120020	Graven proefsleuf (straatstenen, diepte tot 1 m).	m	200,00F		
120030	Graven proefsleuf (tegels, diepte tot 1 m).	m	200,00F		
121	CUNET ONTGRAVEN				
1210	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
121010	Grond ontgraven uit cunet (5-10 m3).	m3	300,00F		
121020	Grond vervoeren (5-10 m3).	m3	300,00F		
121030	Grond ontgraven uit cunet (10-50 m3).	m3	400,00F		
121040	Grond vervoeren (10-50 m3).	m3	400,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
121050	Grond ontgraven uit cunet (>50 m3).	m3	500,00F		
121060	Grond vervoeren (>50 m3).	m3	500,00F		
1211	<u>Acceptatiekosten grond</u>				
121100	Acceptatiekosten grond, klasse Landbouw/Natuur	m3	300,00F		
121110	Acceptatiekosten grond, klasse Wonen	m3	300,00F		
121120	Acceptatiekosten grond, klasse Industrie	m3	1.500,00F		
121130	Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, extractief reinigen	m3	150,00F		
121140	Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, thermisch reinigen	m3	150,00F		
1212	<u>Veiligheidsklasse (CROW400)</u>				
121210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje vluchtig)	dag	5,00F		
121220	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje niet-vluchtig)	dag	5,00F		
122	BOOMWORTELS VERWIJDEREN UIT CUNET				
122010	Grond met boomwortels ontgraven; wortels<20%	m2	400,00F		
122020	Grond met boomwortels ontgraven; wortels 20-40%	m2	400,00F		
122030	Grond met boomwortels ontgraven; wortels >40%	m2	400,00F		
122040	Grond met gefreesd wortel pakket ontgraven	st	200,00F		
123	STRAATLAAG AANBRENGEN				
123010	Aanbrengen straatlaag (straatzaad).	m2	2.720,00F		
123020	Aanbrengen straatlaag (brekerzaad).	m2	720,00F		
13	KOLKEN				
130	KOLKEN OP HOOGTE STELLEN				
130010	Op hoogte stellen straatkolk	st	20,00F		
130020	Op hoogte stellen trottoirkolk	st	20,00F		
131	KOLKEN VERPLAATSEN				
131010	Verplaatsen straatkolk	st	40,00F		
131020	Verplaatsen trottoirkolk	st	40,00F		
132	KOLKEN AANBRENGEN				
132010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00F		
132020	Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	40,00F		
133	KOLKAANSLUITINGEN VAN PVC				
133010	Aanbrengen PVC-buis (ø 125 mm).	m	250,00F		
133020	Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibel stroom-T-stuk).	st	40,00F		
133030	Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibele bocht 90°).	st	60,00F		
133040	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 90°).	st	80,00F		
133050	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45°).	st	80,00F		
133060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, afsluitkap.	st	80,00F		
134	GRONDWERK T.B.V. KOLKAANSLUITINGEN				
134010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (kolkaansluitingen).	m	250,00F		
134020	Aanvullen sleuf.	m	250,00F		
134030	Grond vervoeren.	m3	4,00F		
14	BESTRATING				
140	AANLEG INRIT				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1400	AANLEG INRIT MET INRITBLOKKEN				
140010	Aanpassing trottoir naar inrit met inritblokken.	st	60,00F		
1401	AANLEG INRIT MET VERLAAGDE BAND				
140110	Aanpassing trottoir naar inrit met verlaagde band.	st	80,00F		
141	VERWIJDEREN EN INSTRATEN MARKERINGEN				
141010	Verwijderen markering uit bestrating.	m	400,00F		
141020	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating.	m	200,00F		
141030	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating.	m	200,00F		
142	AANBRENGEN TEGELVERHARDING				
142010	Aanbrengen betontegels, dik 45mm (opp. >100 m2)	m2	800,00F		
142020	Aanbrengen betontegels, dik 60mm (opp. >100 m2)	m2	800,00F		
143	AANBRENGEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN				
143010	Aanbrengen betonstraatstenen, kf (opp. >100 m2)	m2	720,00F		
143020	Aanbrengen betonstraatstenen, df (opp. >100 m2)	m2	400,00F		
144	AANBRENGEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN				
144010	Aanbrengen straatbakstenen, kf (opp. >100 m2)	m2	400,00F		
144020	Aanbrengen straatbakstenen, df (opp. >100 m2)	m2	320,00F		
145	HERSTRATEN TEGELVERHARDING				
1450	<u>Herstraten tegels, dikte 45mm</u>				
145010	Herstraten betontegels (45mm, <5m2).	m2	1.400,00F		
145020	Herstraten betontegels (45mm, 5-10 m2).	m2	1.600,00F		
145030	Herstraten betontegels (45mm, 10-50 m2).	m2	3.000,00F		
145040	Herstraten betontegels (45mm, >50 m2).	m2	4.000,00F		
1451	<u>Herstraten tegels, dikte 60mm</u>				
145110	Herstraten betontegels (60mm, <5m2).	m2	400,00F		
145120	Herstraten betontegels (60mm, 5-10 m2).	m2	800,00F		
145130	Herstraten betontegels (60mm, 10-50 m2).	m2	1.200,00F		
145140	Herstraten betontegels (60mm, >50 m2).	m2	2.000,00F		
146	HERSTRATEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN				
1460	<u>Betonstraatsteen, keiformaat</u>				
146010	Herstraten betonstraatstenen (kf, <5m2)	m2	200,00F		
146020	Herstraten betonstraatstenen (kf, 5-10 m2)	m2	600,00F		
146030	Herstraten betonstraatstenen (kf, 10-50 m2)	m2	1.200,00F		
146040	Herstraten betonstraatstenen (kf, >50 m2)	m2	2.000,00F		
1461	<u>Betonstraatsteen, dikformaat</u>				
146110	Herstraten betonstraatstenen (df, <5m2)	m2	200,00F		
146120	Herstraten betonstraatstenen (df, 5-10 m2)	m2	200,00F		
146130	Herstraten betonstraatstenen (df, 10-50 m2)	m2	400,00F		
146140	Herstraten betonstraatstenen (df, >50 m2)	m2	1.000,00F		
147	HERSTRATEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN				
1470	<u>Straatbaksteen, keiformaat</u>				
147010	Herstraten straatbakstenen (kf, <5m2)	m2	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
147020	Herstraten straatbakstenen (kf, 5-10 m2)	m2	1.000,00F		
147030	Herstraten straatbakstenen (kf, 10-50 m2)	m2	1.000,00F		
147040	Herstraten straatbakstenen (kf, >50 m2)	m2	1.000,00F		
1471	<u>Straatbaksteen, dikformaat</u>				
147110	Herstraten straatbakstenen (df, <5m2)	m2	1.200,00F		
147120	Herstraten straatbakstenen (df, 5-10 m2)	m2	1.200,00F		
147130	Herstraten straatbakstenen (df, 10-50 m2)	m2	1.200,00F		
147140	Herstraten straatbakstenen (df, >50 m2)	m2	1.200,00F		
1472	<u>Straatbaksteen, waalformaat</u>				
147210	Herstraten straatbakstenen (wf, <5m2)	m2	400,00F		
147220	Herstraten straatbakstenen (wf, 5-10 m2)	m2	400,00F		
147230	Herstraten straatbakstenen (wf, 10-50 m2)	m2	400,00F		
147240	Herstraten straatbakstenen (wf, >50 m2)	m2	400,00F		
148	HERSTRATEN VERHARDING NATUURSTEEN				
1481	<u>Natuursteenbestrating, kleinplaveisel</u>				
148110	Herstraten sierbestrating (< 5 m2).	m2	400,00F		
148120	Herstraten sierbestrating (5-10 m2).	m2	400,00F		
1482	<u>Natuursteenbestrating, grootformaat</u>				
148210	Herstraten sierbestrating (< 5 m2).	m2	400,00F		
148220	Herstraten sierbestrating (5-10 m2).	m2	400,00F		
1483	<u>Voegen vullen</u>				
148310	Voegen vullen met polymeergeb. vulling (<5m2)	m2	400,00F		
148320	Voegen vullen met polymeergeb. vulling (5-10m2)	m2	600,00F		
148330	Vullen van voegen (licht hydraulisch, <5m2)	m2	200,00F		
148340	Vullen van voegen (licht hydraulisch, 5-10m2)	m2	400,00F		
149	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIAAL				
149010	Leveren betontegels (45mm)	st	11.000,00F		
149020	Leveren betontegels (60mm)	st	5.000,00F		
149030	Leveren betonstraatstenen (kf).	st	20.000,00F		
149040	Leveren betonstraatstenen (df).	st	12.600,00F		
149050	Leveren straatbakstenen (kf.)	st	20.000,00F		
149060	Leveren straatbakstenen (df.)	st	34.000,00F		
149070	Leveren straatbakstenen (wf.)	st	16.000,00F		
15	KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
151	KANTOPSLUITINGEN				
1511	<u>Trottoirbanden</u>				
151110	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton (<10 m).	m	1.000,00F		
151120	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton (>10 m).	m	1.000,00F		
151130	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	200,00F		
151140	Aanbrengen trottoirbanden van beton (250mm).	m	200,00F		
151150	Aanbrengen trottoirbanden van beton (160mm).	m	400,00F		
151160	Pasmaken van trottoirbanden.	st	40,00F		
1512	<u>Opsluitbanden</u>				
151210	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton (60x150mm)	m	1.000,00F		
151220	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton (100x200mm)	m	1.000,00F		
151230	Leveren rechte opsluitband van beton (60x150mm)	st	100,00F		
151240	Leveren rechte opsluitband van beton (100x200mm)	st	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1513	Inrit- en rotondeblokken				
151310	Opnieuw stellen inritblokken van beton (inrit).	m	200,00F		
151320	Opnieuw stellen inritblokken van beton (30km).	m	200,00F		
151330	Opnieuw stellen inritblokken van beton (rotonde).	m	400,00F		
151340	Leveren inritbanden van beton (650x200x500)	m	20,00F		
151350	Leveren inritbanden van beton (800x200x500)	m	60,00F		
152	GOTEN EN KANTLAGEN				
152010	Herstraten 3-streks molgoot (> 10 m2)	m	200,00F		
152020	Herstraten 5-streks molgoot (> 10 m2)	m	200,00F		
152030	Herstraten 7-streks molgoot (> 10 m2)	m	200,00F		
152040	Opnieuw stellen gootelementen van beton (kantlaag).	m	400,00F		
16	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
160	HALFVERHARDING				
160010	Aanbrengen ongebonden wegfundering (<2m2)	m2	1.600,00F		
161	GROENE PARKEERPLAATSEN				
161010	Profileren van oppervlakken.	m2	3.000,00F		
161020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (ondersubstraat).	m2	3.000,00F		
161030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (tussensubstraat).	m2	3.000,00F		
161040	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	4.000,00F		
162	ASFALT ZAGEN				
1621	<u>Zaagdiepte tot 120mm</u>				
162110	Zagen van bitumineuze verharding (<5m)	m	200,00F		
162120	Zagen van bitumineuze verharding (5-15m)	m	200,00F		
1622	<u>Zaagdiepte van 120 tot 200mm</u>				
162210	Zagen van bitumineuze verharding (<5m)	m	200,00F		
162220	Zagen van bitumineuze verharding (5-15m)	m	400,00F		
163	ASFALT OPBREKEN				
1631	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
163110	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt (b<1,50m).	m2	1.000,00F		
163120	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt (b>1,50m).	m2	2.000,00F		
163130	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	750,00F		
1632	<u>Teervrij asfalt</u>				
163210	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt (b<1,50m).	m2	2.000,00F		
163220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt (b>1,50m).	m2	4.000,00F		
17	WEGMEUBILAIR				
171	VERKEERSBORDPALEN				
171010	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	40,00F		
171020	Herstellen verkeersbordpaal	st	40,00F		
171030	Herstellen verkeers-afzetpaal	st	40,00F		
172	BOOMROOSTERS				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
172010	Herstellen boomroosters (1,5m)	st	20,00F		
172020	Herstellen boomroosters (2,5m)	st	20,00F		
19	WERK ALGEMENE AARD				
191	INZET VAN MATERIEEL EN PERSONEEL				
1910	<u>Materieel</u>				
191010	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver).	uur	100,00F		
191020	Inzetten hydraulische graafmachine (rups).	uur	100,00F		
191030	Inzetten hydraulische graafmachine (wiel).	uur	100,00F		
191040	Inzetten vrachtauto (7,5 ton)	uur	100,00F		
191050	Inzetten vrachtauto (12 ton)	uur	100,00F		
1911	<u>Personeel</u>				
191110	Inzetten werknemer (stratenmaker).	uur	800,00F		
191120	Inzetten werknemer (grondwerker).	uur	800,00F		
191130	Inzetten werknemer (verkeersregelaar).	uur	48,00F		
192	ADMINISTRATIE VAN HET WERK				
192010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	10,00F		
192020	Administratie	st	75,00F		
192030	Informatieplicht milieubelastende activiteit.	st	10,00F		
192040	Meld- en informatieplicht milieubelastende activiteit. Toepassen	st	10,00F		
2	PERCEEL 2: KLEIN ONDERHOUD				
21	ALGEMEEN				
210	MOBILISEREN MATERIEEL				
210010	Mobiliseren van materieel (niet spoedeisend).	keer	50,00F		
210020	Mobiliseren van materieel (spoedeisend).	keer	15,00F		
210030	Mobiliseren van materieel (avond/weekend).	keer	5,00F		
210040	Beschikbaar houden van personeel en materieel.	week	208,00F		
211	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
211010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	20,00F		
211020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg (versmalling).	keer	10,00F		
211030	Toepassen afzetting(en) op fietspaden.	keer	10,00F		
211040	Toepassen afzetting(en) op voetpaden.	keer	10,00F		
211050	Toepassen kunststof loop-matten t.b.v. voetgangers	m	50,00F		
211060	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	wk	5,00F		
211070	Melding(en) in Melvin	keer	10,00F		
212	OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
2121	<u>Verwijderen verkeersbordpalen</u>				
212110	Verwijderen verkeersbordpalen, inclusief meerdere borden.	st	10,00F		
212120	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief 1 bord.	st	10,00F		
2122	<u>Opbreken bestratingen en tegelverhardingen</u>				
212210	Opbreken betonstraatstenen.	m2	200,00F		
212220	Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00F		
212230	Opbreken betontegels.	m2	200,00F		
212240	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	100,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2123	<u>Opbreken banden en molgoten</u>				
212310	Opbreken betonbanden (180/200x250mm).	m	50,00F		
212320	Opbreken betonbanden (100x200mm)	m	50,00F		
212330	Opbreken molgoot.	m	25,00F		
2124	<u>Verwijderen funderingslaag</u>				
212410	Verwijderen teervrije funderingslaag (vrij toepasbaar).	m2	250,00F		
212420	Verwijderen teervrije funderingslaag (niet toepasbaar).	m2	250,00F		
22	GRONDWERK				
220	PROEFSLEUVEN				
220010	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	10,00F		
220020	Graven proefsleuf (straatstenen, diepte tot 1 m).	m	100,00F		
220030	Graven proefsleuf (tegels, diepte tot 1 m).	m	100,00F		
221	CUNET ONTGRAVEN				
2210	<u>Grond ontgraven en vervoeren</u>				
221010	Grond ontgraven uit cunet (<1m3).	m3	20,00F		
221020	Grond vervoeren (<1m3).	m3	20,00F		
221030	Grond ontgraven uit cunet (1-5 m3).	m3	50,00F		
221040	Grond vervoeren (1-5 m3).	m3	50,00F		
221050	Grond ontgraven uit cunet (5-10 m3).	m3	75,00F		
221060	Grond vervoeren (5-10 m3).	m3	75,00F		
221070	Grond ontgraven uit cunet (10-50 m3).	m3	100,00F		
221080	Grond vervoeren (10-50 m3).	m3	100,00F		
2211	<u>Acceptatiekosten grond</u>				
221100	Acceptatiekosten grond, klasse Landbouw/Natuur	m3	150,00F		
221110	Acceptatiekosten grond, klasse Wonen	m3	150,00F		
221120	Acceptatiekosten grond, klasse Industrie	m3	750,00F		
221130	Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, extractief reinigen	m3	75,00F		
221140	Acceptatiekosten grond, klasse matig verontreinigd, thermisch reinigen	m3	75,00F		
2212	<u>Veiligheidsklasse (CROW400)</u>				
221210	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje vluchtig)	dag	5,00F		
221220	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen (oranje niet-vluchtig)	dag	5,00F		
222	BOOMWORTELS VERWIJDEREN UIT CUNET				
222010	Grond met boomwortels ontgraven; wortels<20%	m2	100,00F		
222020	Grond met boomwortels ontgraven; wortels 20-40%	m2	100,00F		
222030	Grond met boomwortels ontgraven; wortels >40%	m2	100,00F		
222040	Grond met gefreesd wortel pakket ontgraven	st	50,00F		
223	STRAATLAAG AANBRENGEN				
223010	Aanbrengen straatlaag (straatzaad).	m2	680,00F		
223020	Aanbrengen straatlaag (brekerzaad).	m2	180,00F		
23	KOLKEN				
230	KOLKEN OP HOOGTE STELLEN				
230010	Op hoogte stellen straatkolk	st	5,00F		
230020	Op hoogte stellen trottoirkolk	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
231	KOLKEN VERPLAATSEN				
231010	Verplaatsen straatkolk	st	10,00F		
231020	Verplaatsen trottoirkolk	st	10,00F		
232	KOLKEN AANBRENGEN				
232010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00F		
232020	Aanbrengen trottoirkolk van beton/gietijzer combinatie.	st	10,00F		
233	KOLKAANSLUITINGEN VAN PVC				
233010	Aanbrengen PVC-buis (ø 125 mm).	m	75,00F		
233020	Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibel stroom-T-stuk).	st	10,00F		
233030	Aanbrengen PVC-hulpstuk (flexibele bocht 90°).	st	15,00F		
233040	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 90°).	st	20,00F		
233050	Aanbrengen PVC-hulpstuk (bocht 45°).	st	20,00F		
233060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, afsluitkap.	st	20,00F		
234	GRONDWERK T.B.V. KOLKAANSLUITINGEN				
234010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf (kolkaansluitingen).	m	75,00F		
234020	Aanvullen sleuf.	m	75,00F		
234030	Grond vervoeren.	m3	1,00F		
24	BESTRATING				
240	AANLEG INRIT				
2400	<u>AANLEG INRIT MET INRITBLOKKEN</u>				
240010	Aanpassing trottoir naar inrit met inritblokken.	st	15,00F		
2401	<u>AANLEG INRIT MET VERLAAGDE BAND</u>				
240110	Aanpassing trottoir naar inrit met verlaagde band.	st	20,00F		
241	VERWIJDEREN EN INSTRATEN MARKERINGEN				
241010	Verwijderen markering uit bestrating.	m	100,00F		
241020	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating.	m	50,00F		
241030	Aanbrengen lengtemarkering in bestrating.	m	50,00F		
242	AANBRENGEN TEGELVERHARDING				
242010	Aanbrengen betontegels, dik 45mm (opp. 0-10 m2)	m2	200,00F		
242020	Aanbrengen betontegels, dik 60mm (opp. 0-10 m2)	m2	200,00F		
242030	Aanbrengen betontegels, dik 45mm (opp. 10 tot 100 m2)	m2	200,00F		
242040	Aanbrengen betontegels, dik 60mm (opp. 10 tot 100 m2)	m2	200,00F		
243	AANBRENGEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN				
243010	Aanbrengen betonstraatstenen, kf (opp. 0-10 m2)	m2	180,00F		
243020	Aanbrengen betonstraatstenen, df (opp. 0-10 m2)	m2	100,00F		
243030	Aanbrengen betonstraatstenen, kf (opp. 10-100 m2)	m2	180,00F		
243040	Aanbrengen betonstraatstenen, df (opp. 10-100 m2)	m2	100,00F		
244	AANBRENGEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN				
244010	Aanbrengen straatbakstenen, kf (opp. 0-10 m2)	m2	100,00F		
244020	Aanbrengen straatbakstenen, df (opp. 0-10 m2)	m2	80,00F		
244030	Aanbrengen straatbakstenen, kf (opp. 10-100 m2)	m2	100,00F		
244040	Aanbrengen straatbakstenen, df (opp. 10-100 m2)	m2	80,00F		
245	HERSTRATEN TEGELVERHARDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2450	<u>Herstraten tegels, dikte 45mm</u>				
245010	Herstraten betontegels (45mm, <5m2).	m2	350,00F		
245020	Herstraten betontegels (45mm, 5-10 m2).	m2	400,00F		
245030	Herstraten betontegels (45mm, 10-50 m2).	m2	750,00F		
2451	<u>Herstraten tegels, dikte 60mm</u>				
245110	Herstraten betontegels (60mm, <5m2).	m2	100,00F		
245120	Herstraten betontegels (60mm, 5-10 m2).	m2	200,00F		
245130	Herstraten betontegels (60mm, 10-50 m2).	m2	300,00F		
246	HERSTRATEN VERHARDING BETONSTRAATSTEEN				
2460	<u>Betonstraatsteen, keiformaat</u>				
246010	Herstraten betonstraatstenen (kf, <5m2)	m2	50,00F		
246020	Herstraten betonstraatstenen (kf, 5-10 m2)	m2	150,00F		
246030	Herstraten betonstraatstenen (kf, 10-50 m2)	m2	300,00F		
2461	<u>Betonstraatsteen, dikformaat</u>				
246110	Herstraten betonstraatstenen (df, <5m2)	m2	50,00F		
246120	Herstraten betonstraatstenen (df, 5-10 m2)	m2	50,00F		
246130	Herstraten betonstraatstenen (df, 10-50 m2)	m2	100,00F		
247	HERSTRATEN VERHARDING STRAATBAKSTEEN				
2470	<u>Straatbaksteen, keiformaat</u>				
247010	Herstraten straatbakstenen (kf, <5m2)	m2	250,00F		
247020	Herstraten straatbakstenen (kf, 5-10 m2)	m2	250,00F		
247030	Herstraten straatbakstenen (kf, 10-50 m2)	m2	250,00F		
2471	<u>Straatbaksteen, dikformaat</u>				
247110	Herstraten straatbakstenen (df, <5m2)	m2	400,00F		
247120	Herstraten straatbakstenen (df, 5-10 m2)	m2	400,00F		
247130	Herstraten straatbakstenen (df, 10-50 m2)	m2	400,00F		
2472	<u>Straatbaksteen, waalformaat</u>				
247210	Herstraten straatbakstenen (wf, <5m2)	m2	100,00F		
247220	Herstraten straatbakstenen (wf, 5-10 m2)	m2	100,00F		
247230	Herstraten straatbakstenen (wf, 10-50 m2)	m2	100,00F		
248	HERSTRATEN VERHARDING NATUURSTEEN				
2481	<u>Natuursteenbestrating, kleinplaveisel</u>				
248110	Herstraten sierbestrating (< 5 m2).	m2	50,00F		
248120	Herstraten sierbestrating (5-10 m2).	m2	50,00F		
2482	<u>Natuursteenbestrating, grootformaat</u>				
248210	Herstraten sierbestrating (< 5 m2).	m2	50,00F		
248220	Herstraten sierbestrating (5-10 m2).	m2	50,00F		
2483	<u>Voegen vullen</u>				
248310	Voegen vullen met polymeergeb. vulling (<5m2)	m2	100,00F		
248320	Voegen vullen met polymeergeb. vulling (5-10m2)	m2	150,00F		
248330	Vullen van voegen (licht hydraulisch, <5m2)	m2	50,00F		
248340	Vullen van voegen (licht hydraulisch, 5-10m2)	m2	100,00F		
249	LEVERANTIE BESTRATINGSMATERIAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
249010	Leveren betegels (45mm)	st	1.650,00F		
249020	Leveren betegels (60mm)	st	660,00F		
249030	Leveren betonstraatstenen (kf).	st	2.500,00F		
249040	Leveren betonstraatstenen (df).	st	1.400,00F		
249050	Leveren straatbakstenen (kf.)	st	3.750,00F		
249060	Leveren straatbakstenen (df.)	st	8.400,00F		
249070	Leveren straatbakstenen (wf.)	st	3.000,00F		
25	KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN				
251	KANTOPSLUITINGEN				
2511	<u>Trottoirbanden</u>				
251110	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton (<10 m).	m	250,00F		
251120	Opnieuw stellen trottoirbanden van beton (>10 m).	m	250,00F		
251130	Leveren rechte trottoirband van beton.	st	50,00F		
251140	Aanbrengen trottoirbanden van beton (250mm).	m	50,00F		
251150	Aanbrengen trottoirbanden van beton (160mm).	m	100,00F		
251160	Pasmaken van trottoirbanden.	st	10,00F		
2512	<u>Opsluitbanden</u>				
251210	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton (60x150mm)	m	250,00F		
251220	Opnieuw stellen opsluitbanden van beton (100x200mm)	m	250,00F		
251230	Leveren rechte opsluitband van beton (60x150mm)	st	25,00F		
251240	Leveren rechte opsluitband van beton (100x200mm)	st	25,00F		
2513	<u>Inrit- en rotondeblokken</u>				
251310	Opnieuw stellen inritblokken van beton (inrit).	m	50,00F		
251320	Opnieuw stellen inritblokken van beton (30km).	m	50,00F		
251330	Opnieuw stellen inritblokken van beton (rotonde).	m	100,00F		
251340	Leveren inritbanden van beton (650x200x500)	m	5,00F		
251350	Leveren inritbanden van beton (800x200x500)	m	15,00F		
252	GOTEN EN KANTLAGEN				
252010	Herstraten 3-streks molgoot (tot 10 m2)	m	50,00F		
252020	Herstraten 5-streks molgoot (tot 10 m2)	m	50,00F		
252030	Herstraten 7-streks molgoot (tot 10 m2)	m	50,00F		
252040	Opnieuw stellen gootelementen van beton (kantlaag).	m	100,00F		
26	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
260	HALFVERHARDING				
260010	Aanbrengen ongebonden wegfundering (<2m2)	m2	400,00F		
261	GROENE PARKEERPLAATSEN				
261010	Profileren van oppervlakken.	m2	750,00F		
261020	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (ondersubstraat).	m2	750,00F		
261030	Aanbrengen ongebonden verhardingslaag (tussensubstraat).	m2	750,00F		
261040	Aanbrengen verharding van prefab. betonplaten.	st	1.000,00F		
262	ASFALT ZAGEN				
2621	<u>Zaagdiepte tot 120mm</u>				
262110	Zagen van bitumineuze verharding (<5m)	m	50,00F		
262120	Zagen van bitumineuze verharding (5-15m)	m	50,00F		
2622	<u>Zaagdiepte van 120 tot 200mm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
262210	Zagen van bitumineuze verharding (<5m)	m	50,00F		
262220	Zagen van bitumineuze verharding (5-15m)	m	100,00F		
263	ASFALT OPBREKEN				
2631	<u>Teerhoudend asfalt</u>				
263110	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt (b<1,50m).	m2	100,00F		
263120	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt (b>1,50m).	m2	200,00F		
263130	Vervoeren teerhoudend verhardingsmateriaal.	ton	75,00F		
2632	<u>Teervrij asfalt</u>				
263210	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt (b<1,50m).	m2	200,00F		
263220	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt (b>1,50m).	m2	400,00F		
27	WEGMEUBILAIR				
271	VERKEERSBORDPALEN				
271010	Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	10,00F		
271020	Herstellen verkeersbordpaal	st	10,00F		
271030	Herstellen verkeers-afzetpaal	st	10,00F		
272	BOOMROOSTERS				
272010	Herstellen boomroosters (1,5m)	st	5,00F		
272020	Herstellen boomroosters (2,5m)	st	5,00F		
29	WERK ALGEMENE AARD				
291	INZET VAN MATERIEEL EN PERSONEEL				
2910	<u>Materieel</u>				
291010	Inzetten hydraulische graafmachine (minigraver).	uur	50,00F		
291020	Inzetten hydraulische graafmachine (rups).	uur	50,00F		
291030	Inzetten hydraulische graafmachine (wiel).	uur	50,00F		
291040	Inzetten vrachtauto (7,5 ton)	uur	50,00F		
291050	Inzetten vrachtauto (12 ton)	uur	50,00F		
2911	<u>Personeel</u>				
291110	Inzetten werknemer (stratenmaker).	uur	400,00F		
291120	Inzetten werknemer (grondwerker).	uur	400,00F		
291130	Inzetten werknemer (verkeersregelaar).	uur	24,00F		
292	ADMINISTRATIE VAN HET WERK				
292010	Opstellen van een deelopdracht.	keer	50,00F		
292020	Administratie	keer	75,00F		
292030	Informatieplicht milieubelastende activiteit.	st	10,00F		
292040	Meld- en informatieplicht milieubelastende activiteit. Toepassen	st	10,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
919990	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				