
Project : RAW-Raamovereenkomst onderhoud elementen
Besteknummer : CZINK21-09-045
Datum : 24-06-2022
Status : DEFINITIEF BESTEK 1.0 inclusief nota van inlichtingen

Autorisatie: Naam

Opsteller: P. Sennef

Controle: M. Robbemonnd

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Onderaanneming	4
09 Procedure	4
10 Voorbehoud uitvoering werkzaamheden door derden	4
11 Omzet	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 Staat van fictieve hoeveelheden	6
04 Bijlagen	6
05 Kwaliteitsborging	6
06 Werkoverleg / Bouwvergadering	6
07 Inschrijving	6
08 Communicatie met eigenaren en bewoners	7
2.2 Nadere beschrijving	8
0 Voorbereidende werkzaamheden	10
01 Algemeen	10
0111 <u>Deelopdracht</u>	10
0115 <u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>	11
03 Materieel	11
0302 <u>Verplaatsen materieel</u>	12
05 Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen	12
051 Voorzieningen	12
0513 <u>Voorziening bescherming beplanting en bomen</u>	12
053 Diverse werkzaamheden	13
0531 <u>Assistentie afvalinzameling</u>	13
1 VERHARDINGEN	15
101 VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING	15
1010 <u>Opbreken asfaltverharding</u>	15
1011 <u>Zagen asfalt</u>	15
11 OPBREKEN VERHARDINGEN	16
111 OPBREKEN BETONBANDEN	16
1110 <u>Opbreken betonbanden 130/150 en 180/200 x 250 mm.</u>	16
112 OPBREKEN OPSLUITBANDEN	16
1120 <u>Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>	16

1121	<u>Opbreken opsluitbanden 80x200, 100x200 en 120x250</u>	16
113	OPBREKEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG	17
1130	<u>Opbreken inritblokken.</u>	17
1131	<u>Opbreken steunrug</u>	17
114	OPBREKEN KLINKERS WAAL-, DIK-, KEIFORMAAT	17
115	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN	17
117	OPBREKEN TEGELS	18
1170	<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>	18
1171	<u>Opbreken betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>	18
14	AANBRENGEN VERHARDING	19
141	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN	19
1410	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>	19
1411	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>	19
142	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN	20
1420	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>	20
1421	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200, 100x200 &</u>	20
143	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG	21
1430	<u>Aanbrengen inritblokken.</u>	21
144	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN	21
1440	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>	21
1441	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>	22
1442	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>	22
145	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	23
1450	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>	23
146	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN	23
1460	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>	23
147	AANBRENGEN HELE BETONTEGELS	24
1470	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>	24
1471	<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>	25
149	AANBRENGEN ZESKANTTEGELS	25
155	Aanbrengen halfverharding (Hansegrand)	26
1561	<u>Graustabiel halfverharding</u>	26
16	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN	26
161	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	26
1610	<u>Afwerken zandbed.</u>	26
162	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN	28
163	STRAATWERK ONDER DE HAMER	28
18	SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN	28
1801	<u>Bestratingsmateriaal schrappen.</u>	28
1802	<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen.</u>	29
1803	<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen.</u>	29
1804	<u>Bestratingsmateriaal trommelen in waterbak.</u>	29
2	STORTEN	30
21	AFVOEREN PUIN	30
220	AFVOEREN ASFALTVERHARDINGEN	30
2201	<u>Teervrije asfaltverharding</u>	30
2202	<u>Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren teerhoudend asfalt</u>	30
230	AFVOEREN OVERIGE	30
3	GRONDWERKEN	31
301	GRONDWERKT TBV ONTGRAVEN CUNET	31
3012	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>	31
311	GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF	31
312	GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF	31
32	GROND VERVOEREN	32
33	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF	32
331	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF	32

332	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF	32
34	LEVERANTIES T.B.V. GRONDWERK	33
350	FUNDERING	33
3505	<u>Geotextiel</u>	34
4	LEIDINGWERK	35
40	ALGEMEEN	35
400	STRAATPOTTEN EN MERKSTENEN	35
4021	<u>Reinigen bestaande kolken</u>	35
42	KOLKEN EN KOLKAANSLUITLEIDINGEN	35
4204	<u>Verwijderen kolken</u>	35
4205	<u>Aanbrengen kolken</u>	36
4207	<u>Verwijderen kolkaansluitleidingen</u>	36
4208	<u>Aanbrengen kolkaansluitleidingen</u>	37
432	LEVEREN KOLKEN	38
44	RIOLERING; DWA- HWA- GWA-STELSEL	38
440	VERWIJDEREN RIOLERING	38
4401	<u>Verwijderen riolering -PVC</u>	38
441	AANBRENGEN RIOLERING	38
4410	<u>Aanbrengen PVC riolering</u>	39
442	MAKEN AANSLUITINGEN HOOFDRIOOL	39
4421	<u>Maken aansluiting op put - PVC</u>	39
45	PUTTEN EN PUTAFDEKKING	39
450	PUTAFDEKKING	39
4501	<u>Verwijderen putafdekking</u>	39
4502	<u>Ophogen putafdekking</u>	39
5	GROENVOORZIENINGEN	41
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	41
500	OVERHANGEND GROEN	41
501	WORTELBEHANDELING	41
52	GAZON	41
520	VERVOEREN EN VERWERKEN TEELARDE	41
6	VERKEERSMAATREGELLEN	42
61	VERKEERSMAATREGELLEN	42
610	OPSTELLEN VERKEERSPLANNEN	42
611	AFZETTINGEN	42
612	OMLEIDINGEN	42
7	LEVERANTIES	44
71	LEVERANTIES T.B.V. VERHARDINGEN	44
7101	<u>Leveren betonstraatstenen.</u>	44
7102	<u>Leveren betontegels</u>	44
7103	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>	45
7104	<u>Leveren trottoirbanden groen.</u>	46
7105	<u>Leveren opsluitbanden.</u>	47
7106	<u>Leveren inritblokken Antraciet.</u>	47
7108	<u>Leveren inritblokken grijs.</u>	48
7109	<u>Leveren betontegels.</u>	48
732	LEVEREN KOLKEN	49
733	LEVEREN MATERIALEN	49
7330	<u>Leveren materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>	49
7331	<u>Leveren hulpstukken ø125 mm.</u>	49
7332	<u>Leveren hulpstukken ø160 mm.</u>	50
742	LEVEREN STRAATBAKSTENEN	50
7421	<u>Leveren straatbakstenen keiformaat</u>	50
7422	<u>Leveren straatbakstenen dikformaat</u>	51

8	WERK VAN ALGEMENE AARD	52
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS	52
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL	52
821	T.B.S. MATERIEEL	52
9	Staartposten	54

3. B e p a l i n g e n **55**

01	Algemeen en administratief	56
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	56
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	58
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	58
01 05	Betalingsregelingen: Declaraties	58
01 08	Bijdragen	59
01 09	Kabels en leidingen	59
01 10	Vergunningen	61
01 11	Verband met andere werken	61
01 12	Maatregelen in belang van verkeer	61
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan	63
01 14	Bouwstoffen	63
01 16	Verzekeringen	65
01 19	Arbeidsomstandigheden	65
01 21	RAW-raamovereenkomst	66
01 26	Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen	66
01 27	SOCIAL RETURN	69
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	70
62 0	Verkeersmaatregelen	70
62 01	Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	70
62 02	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	70
62 05	Bijbehorende verplichtingen	70
83	Elementenverhardingen	72
83 1	Straatwerk	72
83 11	Begrippen	72
83 12	Eisen en uitvoering	72
83 13	Informatie-overdracht	73
83 14	Risicoverdeling en garanties	73
83 15	Bijbehorende verplichtingen	74
83 16	Bouwstoffen	74

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Nissewaard

02 Directie

De Directie en de toezichthouder(s) die haar bijstaan zullen bij aanvang van het werk door de Opdrachtgever worden aangewezen. De onderlinge taakstelling, de bereikbaarheid en de vertegenwoordiging bij afwezigheid, zullen bij aanvang van het werk door de Directie worden bekendgemaakt.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties binnen de gemeente Nissewaard. Het betreft rijbanen, fietspaden, voetpaden, achterpaden, brandgangen, pleinen, speelplaatsen en alle overige verhardingen in Spijkenisse en de omliggende kernen binnen de gemeentegrenzen. Het werk vindt plaats in zowel drukke centrum locaties, woonwijken, buitengebied enzovoort.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- Opnemen verhardingen;
- Rioleringswerkzaamheden;
- Aanbrengen verhardingen;
- Aanbrengen halfverhardingen
- Onderhoudswerkzaamheden;
- Toepassen van verkeersmaatregelen.

05 Tijdsbepaling

Per deelopdracht zal door de opdrachtgever in overleg met de opdrachtnemer worden aangegeven binnen hoeveel werkbare werkdagen of op welke datum de deelopdracht dient te worden opgeleverd.

Het in paragraaf 42, lid 2 van de UAV 2012 bedoelde bedrag der korting wordt bepaald op € 500,- per dag. De opdrachtgever behoudt de vrijheid om bij het verstrekken van een deelopdracht, na overleg over de uitvoeringstermijn, een ander kortingsbedrag voor de deelopdracht vast te stellen.

Deze raamovereenkomst gaat in op de datum van gunning voor de duur van 1 jaar. Bij wederzijds welbevinden van opdrachtgever en opdrachtnemer bestaat de mogelijkheid het contract ingaande 1 september 2022 voor één jaar met de mogelijkheid om één keer met twee jaar en één keer met één jaar te verlengen tot de maximale duur van 4 jaar.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht zes maanden tenzij anders wordt overeengekomen.

07 Kwaliteitsborging

Van de opdrachtnemer wordt een kwaliteitsplan en een straatwerkplan per deelopdracht voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard en hoofdstuk 83.13.01 van dit bestek.

PAR

08 Onderaanneming

Indien de opdrachtnemer bepaalde onderdelen van het werk in onderaanneming laat uitvoeren moet hij, voor elke voor het werk in te schakelen onderopdrachtnemer, aan de directie van het werk verklaringen verstrekken inzake:

- de inschrijving van de onderopdrachtnemer in het handelsregister (KvK);
- zowel voor de sociale verzekeringsbijdragen als de betaling van de belastingen een verklaring van de ontvanger onder wie de onderopdrachtnemer ressorteert voor de inning van belastingen.
- Een volledig ingevulde UEV

09 Procedure

De aanbestedende dienst behoudt zich het recht voor werken als ook bedoeld in deze raamovereenkomst op andere wijze aan te besteden en/of aan derde(n) op te dragen zonder dat de opdrachtnemer voor deze raamovereenkomst enig recht kan ontlenen.

10 Voorbehoud uitvoering werkzaamheden door derden

De aanbesteder behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor om werkzaamheden m.b.t. werkzaamheden, welke een grote samenhang hebben met andere werkzaamheden dan wel kunnen worden beschouwd als onderdeel van een (ander) project, door derden uit te laten voeren zonder dat de opdrachtnemer aanspraak maakt op enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

11 Omzet

De geschatte jaarlijkse omzet met betrekking tot deze RAW-Raamovereenkomst is ca. € 1.000.000,- afwijkingen hiervan kunnen op geen enkele manier resulteren in aanspraak of enige vergoeding betreffende niet gerealiseerde omzet dan wel gemaakte winst.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen van de bestaande situatie zullen, indien noodzakelijk en voorhanden, op verzoek per deelopdracht aan de opdrachtnemer worden verstrekt.

02 Peilen en hoofdafmetingen

Op de tekeningen zijn de hoofdafmetingen en peilen met vermelding van de gehanteerde eenheden van het werk aangegeven.

03 Staat van fictieve hoeveelheden

1. Op de bijgevoegde staat van fictieve hoeveelheden zijn de hoeveelheden fictief aangegeven. De op de staat van fictieve hoeveelheden genoemde hoeveelheden vormen geen onderdeel van dit bestek en zijn uitsluitend ter informatie;
2. Het bepaalde in paragraaf 38 en 39 van de U.A.V. 2012 is niet van toepassing.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1 V&G-plan ontwerpfase;

05 Kwaliteitsborging

Ten behoeve van de kwaliteitsborging worden de volgende stop- en bijwoonpunten opgenomen:

Stoppunten:

- Verkeersmaatregelen: acceptatie van directie per fase van het plan;
- Wegverhardingen: verdichtingsgegevens van het zandbed en de fundering inclusief rapportage overdragen aan de directie voor het aanbrengen van de definitieve verhardingen;

Bijwoonpunten:

- Algemeen: werkzaamheden nabij bomen
- Verkeersmaatregelen: aanbrengen en verwijderen verkeersmaatregelen per fase;
- Wegverhardingen: uitzetten werkvakken

06 Werkoverleg / Bouwvergadering

Ten behoeve van de dagelijkse gang van zaken, het werk betreffende, zal er gedurende de voorbereiding en uitvoering van deelopdrachten wekelijks een werkoverleg tussen de Directie en de Opdrachtnemer plaatsvinden of een vertegenwoordiging van hen beiden. Een keer in de vier weken zal een bouwvergadering worden afgesproken waarbij de Directie en de gevolmachtigde van de Opdrachtnemer aanwezig zullen zijn.

De Opdrachtnemer dient zorg te dragen voor de verslaglegging van deze vergaderingen. De verslaglegging dient twee dagen na het werkoverleg / bouwvergadering bij de Directie ter goedkeuring te zijn aangeboden. De definitieve verslaglegging dient binnen 5 dagen na afloop te zijn ontvangen bij de Directie.

07 Inschrijving

Het toepassen van een eenmalige korting is NIET TOEGESTAAN.

08 Communicatie met eigenaren en bewoners

Voorafgaand aan de uitvoering van de werkzaamheden verstuurt de Opdrachtnemer een algemene bewonersbrief. Tijdens de uitvoering dient de Opdrachtnemer de betreffende eigenaren/bewoners voldoende en tijdig op de hoogte te brengen van de uit te voeren werkzaamheden. De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor de communicatie met bewoners, ondernemers, perceel eigenaren en omgeving. Stagnatiekosten veroorzaakt door "slechte" communicatie worden niet verrekend. Mits de Opdrachtnemer kan aantonen dat zij voldoende inspanning hebben geleverd.

De door de Opdrachtnemer uit te voeren communicatie-werkzaamheden betreffen:

Minimaal 48 uur voor aanvang van de werkzaamheden (of wijziging van de werkzaamheden) de betreffende eigenaren/bewoners middels een informatiebrief informeren;

Minimaal 24 uur voorafgaand aan het versturen van de informatiebrief dient een afschrift van de brief ter goedkeuring aan de Directie te worden overlegd

Kosten hiervan dienen te worden opgenomen in de uitvoeringskosten.

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

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

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

04 Grenzen van de situering

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

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0			Vorbereidende werkzaamheden			
01			Algemeen			
0111			<u>Deelopdracht</u> Een deelopdracht kan bestaan uit meerdere locaties (werkvakken)			
011110	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	60,00	F
		9.	Betreft het opstellen van een deelopdracht Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden met GPS, welke door de directie worden aangegeven 2. Het uitwerken van de meetgegevens in een CAD-programma/microstation en/of lijst met de gegevens. Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz. 3. samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst. 4. maken van foto rapportage voorafgaand en na gereed komen werkzaamheden 5. werkzaamheden gereed melden in GIS omgeving .9. De som van de deelopdracht tot € 20.000,00			
011120	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	15,00	F
		9.	Betreft het opstellen van een deelopdracht Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden met GPS, welke door de directie worden aangegeven 2. Het uitwerken van de meetgegevens in een CAD-programma/microstation en/of lijst met de gegevens. Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz. 3. samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst. 4. maken van foto rapportage voorafgaand en na gereed komen werkzaamheden 5. werkzaamheden gereed melden in GIS omgeving .9. De som van de deelopdracht van € 20.000,00 tot € 50.000,00			
011130	100101		Opstellen van een deelopdracht.	keer	5,00	F
		9.	Betreft het opstellen van een deelopdracht Tot het opstellen van de deelopdracht behoort de volgende resultaatsverplichting: 1. opnemen situatie op locatie en inmeten van de werkzaamheden met GPS, welke door de directie worden aangegeven 2. Het uitwerken van de meetgegevens in een CAD-programma/microstation en/of lijst met de gegevens. Deze lijst bevat XYZ-gegevens, adres, wegdeel, materiaalsoort, oppervlakte, benodigde materialen, benodigde afzetting enz. 3. samenstellen deelopdracht op basis van raamovereenkomst. 4. maken van foto rapportage voorafgaand en na gereed komen werkzaamheden 5. werkzaamheden gereed melden in GIS omgeving .9. De som van de deelopdracht is groter dan € 50.000,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0115			Melden mechanische grondbewerkingen De onder dit hoofdstuk opgenomen resultaatsverplichtingen met de eenheid keer · Vergunningen aanvragen mogen enkel wanneer deze benodigd zijn voor de uitvoering van de betreffende deelopdracht maximaal één keer per deelopdracht worden opgevoerd. Werkzaamheden zijn inclusief: · Gebiedsinformatie beoordelen · Contact met netbeheerder · Locatiebezoek · Alle verantwoordelijkheden die de grondroerder heeft m.b.t. WION en de daarbij behorende werkzaamheden.			
011510	100111		Melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond. 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	25,00	F
011520	102199		Melden van de afwijkende ligging k&l. Op deze bestekspost worden kosten verrekend ter zake van het melden van afwijkende liggingen van kabels en leidingen.	keer	5,00	F
011530	102199		Melden van een onbekend ondergronds net. Op deze bestekspost worden kosten verrekend ter zake van het van het melden van het aantreffen van een onbekend ondergronds net.	keer	5,00	F
011540	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan - Betreft graven van proefsleuven conform CROW publicatie 250 Bestekpost is inclusief het verwijderen en aanbrengen van de sleufbedekking Sleuflengte gem. 2,50 m 3. In vaste grond .9. Sleufdiepte 1,00 m .9. Betreft het handmatig graven van sleuven t.b.v. controle van ligging en aanwezigheid van kabels en leidingen. Incl. analoog inmeten (x, y en z) van gevonden kabels en leidingen t.o.v. vaste objecten en analoog intekenen.	m	50,00	F
011550	109999		Revisietekeningen en veldwerkschetsen volgens NEN-EN 1610-1998 Het betreft het inmeten van aangelegde of onderhouden infrastructuur, het verwerken van de revisiegegevens in ter beschikking gestelde tekeningen en het aanleveren van de revisietekeningen aan de opdrachtgever Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen (aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken en dergelijke vermelden. Aaneleveren in dxf en pdf formaat	keer	25,00	F
03			Materieel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
0302			<u>Verplaatsen materieel</u> Betreft het verplaatsen van voor de werkzaamheden benodigd klein en groot materieel tussen de werkvakken binnen een en dezelfde deelopdracht per gemobiliseerde materieelset per keer. Verplaatsing wordt op basis van de afstand binnen een straat berekend en niet op basis van daadwerkelijke km van A naar B. Op verplaatsingen tot R = 200 m vind geen verrekening plaats. Maximaal één verplaatsing tussen de verschillende werkvakken binnen dezelfde deelopdracht wordt verrekend. Alleen verplaatsing met inzet van apart transportmaterieel zoals diepladers worden verrekend.			
030210	100122		Verplaatsen van materieel. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de opdrachtnemer te bepalen. .9. Verplaatsingsafstand: R = van 200 m tot 1 km	keer	100,00	F
030220	100122		Verplaatsen van materieel. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de opdrachtnemer te bepalen .9. Verplaatsingsafstand: R = van 1 tot 5 km	keer	10,00	F
030230	100122		Verplaatsen van materieel. 1. Ten behoeve van de volgende werkzaamheden: per deelopdracht verschillend materieel, exacte inzet materieel door de opdrachtnemer te bepalen .9. Verplaatsingsafstand: R = van 5 tot 15 km	keer	5,00	F
05			Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen			
051			Voorzieningen			
0513			<u>Voorziening bescherming beplanting en bomen</u>			
051330	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: per deelopdracht verschillend; exacte locatie(s) op aanwijs van directie 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	25,00	F
051340	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: per deelopdracht verschillend; exacte locatie(s) op aanwijs van directie 2. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	25,00	F

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
053160	101699		Instandhouden rijplaten per stuk per dag	dag	2.500,00	F
			Betreft in stand houden rijplaten voor bestekposten			
			053150			
			Met materiaal van de opdrachtnemer			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1			VERHARDINGEN			
101			VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING Schades werkzaamheden dienen te worden gerepareerd op kosten van de aannemer. De aannemer dient bij onderstaande posten rekening te houden met de bestaande putranden in de rijbaan.			
1010			<u>Opbreken asfaltverharding</u>			
101010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: 0-100 m2 Betreft: het opbreken van teervrije asfaltverharding. Teervrij asfalt: Dikte variërend van 0,05 tot 0,25 9. Totale breedte variabel .4. Dikte gemiddeld 0,18m .9. Op een funderingslaag1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50x 0,50m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform afvoer posten onder hfdst 22.	m2	250,00	F
101020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: >100m2 Betreft: het opbreken van teervrije asfaltverharding. Teervrij asfalt: Dikte variërend van 0,05 tot 0,25 9. Totale breedte variabel .4. Dikte gemiddeld 0,18m .9. Op een funderingslaag1. Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,50x 0,50m3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting conform afvoer posten onder hfdst 22.	m2	250,00	F
1011			<u>Zagen asfalt</u>			
101110	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: lengte zagen tot 25 meter per deelopdracht 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 100 mm	m	25,00	F
101120	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: lengte zagen tot 25 meter per deelopdracht 1. Asfaltverharding .2.3. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	50,00	F
101130	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: lengte zagen minimaal 25 meter per deelopdracht 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 50 mm tot ten hoogste 100 mm	m	25,00	F
101140	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: lengte zagen minimaal 25 meter per deelopdracht 1. Asfaltverharding .2.2. . . . Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 200 mm	m	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
11			OPBREKEN VERHARDINGEN - opslag verhardingselementen nabij werkvak. - schoonmaakwerkzaamheden betonstraatstenen en straatklinkers volgens bestekspostnrs. 1801, 1802, 1803 en 1804. - inclusief banden ontdoen van grond. - inclusief molgoten of streklagen. - inclusief vervoer materialen binnen de werkgrenzen. - vrijgekomen hele nog bruikbare materialen verwerken volgens hoofdstuk 12 van dit bestek. De overige materialen afvoeren conform hfdst. 2			
111			OPBREKEN BETONBANDEN			
1110			<u>Opbreken betonbanden 130/150 en 180/200 x 250 mm.</u>			
111010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	100,00	F
111020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .9. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	300,00	F
111030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). .9. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	600,00	F
111040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm.	m	1.000,00	F
112			OPBREKEN OPSLUITBANDEN			
1120			<u>Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>			
112010	831711		Opbreken betonbanden. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	100,00	F
112020	831711		Opbreken betonbanden. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	300,00	F
112030	831711		Opbreken betonbanden. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	600,00	F
112040	831711		Opbreken betonbanden. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .3. Opsluitbanden 60 x 200 mm	m	1.000,00	F
1121			<u>Opbreken opsluitbanden 80x200, 100x200 en 120x250</u>			
112110	831711		Opbreken betonbanden. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
112120	831711	9.	Opbreken betonbanden. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	300,00	F
112130	831711	9.	Opbreken betonbanden. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	600,00	F
112140	831711	9.	Opbreken betonbanden. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Opsluitbanden 80 x 200 mm. Opsluitbanden 100 x 200 mm. Opsluitbanden 120 x 250 mm.	m	1.000,00	F
113			OPBREKEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG			
1130			<u>Opbreken inritblokken.</u>			
113010	831711	2. .	Opbreken betonbanden. Inritbanden 500 x 200 x 500 mm	m	50,00	F
113020	831711	9. .	Opbreken betonbanden. Inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	50,00	F
1131			<u>Opbreken steunrug</u>			
113110	831799	. .	Opbreken steunrug van beton. Betreft steunrug achter betonbanden en/of fundering onder de banden Rekening houden met gemiddeld 0,04 m3/m1 De opdrachtnemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen, betreft een vormgegeven bouwstof	m	250,00	F
114			OPBREKEN KLINKERS WAAL-, DIK-, KEIFORMAAT			
114010	831701	9.	Opbreken straatbaksteen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	100,00	F
114020	831701	9.	Opbreken straatbaksteen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	250,00	F
114030	831701	9.	Opbreken straatbaksteen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	350,00	F
114040	831701	9.	Opbreken straatbaksteen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Straatbaksteen standaard waalformaat Straatbaksteen standaard dikformaat Straatbaksteen standaard keiformaat	m2	500,00	F
115			OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
115010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	250,00	F	
			Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			en 100 mm.				
115020	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	1.000,00	F	
			Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1).				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			en 100 mm.				
115030	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	2.000,00	F	
			Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1).				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			en 100 mm.				
115040	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	3.500,00	F	
			Betreft >100 eenheden (m2 / m1).				
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			en 100 mm.				
117			OPBREKEN TEGELS				
			Inclusief halve tegels				
1170			<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>				
117010	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F	
			Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
117020	831703		Opbreken betontegels.	m2	1.000,00	F	
			Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1).				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
117030	831703		Opbreken betontegels.	m2	2.000,00	F	
			Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1).				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
117040	831703		Opbreken betontegels.	m2	3.500,00	F	
			Betreft >100 eenheden (m2 / m1).				
		.1. . . .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
1171			<u>Opbreken betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>				
117110	831703		Opbreken betontegels.	m2	100,00	F	
			Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1).				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
			Betontegels 300 x 300 x 70 mm				
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
117120	831703		Opbreken betontegels.	m2	250,00	F	
			Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1).				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
			Betontegels 300 x 300 x 70 mm				
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				
117130	831703		Opbreken betontegels.	m2	500,00	F	
			Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1).				
		.9. . . .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm				
			Betontegels 300 x 300 x 70 mm				
			Betontegels 300 x 300 x 80 mm				
		9.	Tegels ontdoen van grond.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117140	831703			Opbreken betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. Betontegels 300 x 300 x 60 mm Betontegels 300 x 300 x 70 mm Betontegels 300 x 300 x 80 mm9. Tegels ontdoen van grond.	m2	750,00	F
14				AANBRENGEN VERHARDING - schoonmaakwerkzaamheden betonstraatstenen en straatklinkers volgens bestekspostnrs. 1801, 1802, 1803 en 1804. - tegels en banden ontdoen van grond. - inclusief molgoten en streklagen. - inclusief vervoer van materialen binnen de werkgrenzen. - inclusief verwerking van geleverde materialen volgens hfdst. 7			
141				AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN Inclusief grondwerk voorafgaand en achteraf aan het aanbrengen van de band t.b.v. de band. (uitgraven en aanvullen bandenlijn).			
1410				<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>			
141010	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. 2. Op zandbed .3. Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	100,00	F
141020	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. 2. Op zandbed .3. Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	300,00	F
141030	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. 2. Op zandbed .3. Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	600,00	F
141040	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. 2. Op zandbed .3. Profiel 130/150 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	1.000,00	F
1411				<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>			
141110	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. 2. Op zandbed .6. Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	50,00	F
141120	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. 2. Op zandbed .6. Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	150,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
141130	831304	 2.6.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	300,00	F
141140	831304	 2.6.	Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 180/200 x 250 mm Rechte banden, bochtbanden, hoekstukken.	m	500,00	F
142			AANBRENGEN OPSLUITBANDEN Inclusief grondwerk voorafgaand en achteraf aan het aanbrengen van de band t.b.v. de band. Inclusief Verwijderen/aanwerken groen langs banden.			
1420			<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>			
142010	831305	 2.3.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	100,00	F
142020	831305	 2.3.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	200,00	F
142030	831305	 2.3.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1) Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	400,00	F
142040	831305	 2.3.	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1) Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 60 x 200 mm Rechte banden en bochtbanden.	m	800,00	F
1421			<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200, 100x200 & 120x250</u>			
142110	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
142120	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	300,00	F	
142130	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	600,00	F	
142140	831305	 2.9. .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Aanbrengen op aansluitende hoogte. Op zandbed Profiel 80 x 200 mm. Profiel 100 x 200 mm. Profiel 120 x 250 mm. Rechte banden en bochtbanden.	m	1.000,00	F	
143		. .	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG Incl grondwerk voorafgaand en achteraf aan het aanbrengen van de band t.b.v. de band / steunrug. Inclusief Verwijderen/aanwerken groen langs banden/ steunrug.				
1430			<u>Aanbrengen inritblokken.</u>				
143010	831306	 2.2. . . .	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 500 x 200 x 500 mm	m	100,00	F	
143020	831306	 2.9.	Aanbrengen inritbanden van beton. Op zandbed Profiel 650 x 200 x 300, toe te passen in bandenlijn van betonbanden 180/200 x 250 mm.	m	100,00	F	
143030	831399	. .	Aanbrengen van steunrug van beton Betreft het leveren en aanbrengen van een steunrug achter nieuw aan te brengen betonbanden steunrug van schraal beton Rekenen met 0,04 m3/m1. Inclusief grondwerk.	m m3	750,00	F	
143040	831399	. .	Aanbrengen van stelspecie onder aan te brengen banden Betreft het leveren en aanbrengen van een stelspecie cement onder nieuw aan te brengen betonbanden laag van stelspecie Rekenen met 0,01 m3/m1. Inclusief grondwerk.	m m3	500,00	F	
144			AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN - in keperverband				
1440			<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
144010	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	50,00	F
144020	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
144030	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	150,00	F
144040	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard waalformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
1441			<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>			
144110	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
144120	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
144130	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00	F
144140	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard dikformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
1442			<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>			
144210	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
144220	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
144230	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	300,00	F
144240	831111	 9. 9.5	Aanbrengen straatbakstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Straatbaksteen: standaard keiformaat. Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	500,00	F
145			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN - in keperverband			
1450			<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>			
145010	831112	 9. 2. 4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	100,00	F
145020	831112	 9. 2. 4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	1.000,00	F
145030	831112	 9. 2. 4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	2.000,00	F
145040	831112	 9. 2. 4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	3.500,00	F
146			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN - in elleboog/ halfsteensverband			
1460			<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>			
146010	831112	 9. 2. 4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
146020	831112	9.2.4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	200,00	F
146030	831112	9.2.4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	400,00	F
146040	831112	9.2.4.5	Aanbrengen betonstraatstenen. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm Kleur: divers Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	600,00	F
147			AANBRENGEN HELE BETONTEGELS			
1470			<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>			
147010	831113	9.2.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: Divers Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
147020	831113	9.2.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	1.000,00	F
147030	831113	9.2.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	2.000,00	F
147040	831113	9.2.1.5	Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband. Op zandbed Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: divers Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	3.500,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1471			<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>			
147110	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. . . Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F
147120	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 10 en 50 eenheden (m2 / m1) .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. . . Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	200,00	F
147130	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. . . Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	300,00	F
147140	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband. .2. Op zandbed . . .9. . . Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 70 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breukklasse (NEN-EN 1339) Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	600,00	F
149			AANBRENGEN ZESKANTTEGELS			
149010	831113		Aanbrengen betontegels. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). .9. In oorspronkelijk verband .2. Op zandbed . . .9. . . Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken.5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
149020	831113	 9. 2. 9.5	Aanbrengen betontegels. Betreft >10 eenheden (m2 / m1). In oorspronkelijk verband Op zandbed Betontegels 300/260 x 80 mm. Inclusief halve tegels en passtukken. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand.	m2	25,00	F	
155			Aanbrengen halfverharding (Hansegrand)				
155010	800299	. .	Aanbrengen tussenlaag. Betreft: pad halfverharding Tussenlaag "HanseMineral" Aanbrengen in aardvochtige toestand (vochtgehalte van ca 10%); de verdichtingsgraad is ca 30%; het materiaal los aanbrengen in 9 cm laagdikte en deze verdichten tot 6 cm. Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 m3	1.000,00	F	85,00 L
155020	800299	. .	Aanbrengen deklaag. Betreft: pad halfverharding Hansegrand deklaag HanseGrand niet aanbrengen bij regen Statisch verdichten tot 4 cm Na verdichting de HanseGrand goed nat nevelen en daarna laten drogen Aanbrengen onder afschot - tonrond, - van 2,0 á 2,5 %	m2 m3	1.000,00	F	130,00 L
1561			<u>Graustabiël halfverharding</u>				
156120	800299	. .	Aanbrengen toplaag Graustabiël ® 0/12. Betreft: pad halfverharding Breedte kleiner dan 2,00m laagdikte 0,06m Graustabiël ® 0/12, kleur: geel. Te rekenen met een soortelijke massa van 2.500 kg/m3, of 150 kg/m2. Op een funderingslaag	m2 m3	500,00	F	75,00 L
16			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
160010	831599		Palleteren bestrating t.b.v. machinaal aanbrengen Betreft in verband palleteren van uitkomende bestrating ten behoeve van machinaal aanbrengen bestrating	m2	500,00	F	
161			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1610			<u>Afwerken zandbed.</u>				
161010	800101	. 1. 3. 1. .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft kleiner dan 10 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	650,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161020	800101	. 1. 3. 1. .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft tussen 10-50 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	2.700,00 F	F
161030	800101	. 1. 3. 1. .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft tussen 50 en 100 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	5.050,00 F	F
161040	800101	. 1. 3. 1. .	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Betreft >100 eenheden (m2 / m1). Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken Afwerken tot 0,10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is voor rijbaan en parkeervakken 0,40 m en voor de trottoirs 0,20 m. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	8.800,00 F	F
161050	831101	. 1.	Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen <10 eenh Leverantie conform hfdst. 34 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 200 mm Op het zandbed	m2	650,00 F	F
161060	831101	. 1.	Aanbrengen straatlaag. Betreft aanbrengen straatlaag voorafgaand aan verhardingen 10 - 50 eenh Leverantie conform hfdst. 34 Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 30 mm en ten hoogste 200 mm Op het zandbed	m2	2.700,00 F	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180120	831503	 9.3.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. schrapen Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	250,00	F
1802			<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen.</u> Bij hoeveelheden van 25 m2 tot 100 m2.			
180210	831503	 6.9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. droog trommelen of schudden Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	2.000,00	F
180220	831503	 9.9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. droog trommelen of schudden Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	700,00	F
1803			<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen.</u> Bij hoeveelheden van 100 m2 tot 500 m2.			
180310	831503	 6.9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. droog trommelen of schudden Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	3.000,00	F
180320	831503	 9.9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. droog trommelen of schudden Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	1.500,00	F
1804			<u>Bestratingsmateriaal trommelen in waterbak.</u> Bij hoeveelheden vanaf 500 m2.			
180410	831503	 6.9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betonstraatstenen: standaard keiformaat D.m.v. trommelen in waterbak. Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	6.000,00	F
180420	831503	 9.9.9	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. - Straatbakstenen waalformaat. - Straatbakstenen dikformaat. - Straatbakstenen keiformaat. D.m.v. trommelen in waterbak. Vrijgekomen grond verwerken in cunet.	m2	2.000,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			STORTEN				
21			AFVOEREN PUIN				
			Transportkosten en stortkosten zijn voor rekening van de				
			opdrachtnemer tenzij anders vermeld				
210010	800499		Afvoeren puin.	ton	1.250,00	F	
			Betreft: het laden, vervoeren en storten van materialen				
			vrijgekomen bij bestratingswerk en rioleringswerk.				
			Materiaal: beton, metselwerk, gebakken stenen, gres.				
			De opdrachtnemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen.				
220			AFVOEREN ASFALTVERHARDINGEN				
2201			<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
220130	810299		Teervrije gebroken/ schollen asfalt afvoeren.	ton	225,00	F	
			Betreft: het opladen, afvoeren en storten/ lossen van				
			vrijgekomen teervrije gebroken/ schollen				
			asfaltverharding bij verwijderen asfalt en/of overig.				
			Afmetingen gebroken/ schollen asfalt maximaal 0,50 x				
			0,50 x 0,50 m.				
			Vervoeren naar een inrichting.				
			Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				
2202			<u>Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren teerhoudend asfalt</u>				
220210	810299		Prijsconsequentie afvoer teerhoudend asfalt	ton	75,00	F	
			Betreft: prijsconsequentie als gevolg van afvoeren				
			teerhoudend asfaltmateriaal naar een richting met een				
			door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
			Asfaltmateriaal teerhoudend vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning voor het thermisch verwerken van				
			teerhoudend asfalt				
			Hoeveelheidsbepaling a.d.h.v. weegbonnen.				
230			AFVOEREN OVERIGE				
231010	510199		Stortkosten groenafval	ton	10,00	F	
			Betreft de stort-/ acceptatiekosten van boomwortels en				
			takken..				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
			De aannemer dient de stortbonnen aan de directie te				
			overleggen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			GRONDWERKEN			
301			GRONDWERKT TBV ONTGRAVEN CUNET			
3012			<u>Grond ontgraven uit cunet</u>			
301210	220101		Grond ontgraven uit cunet Betreft: zand/grond ontgraven uit cunet t.b.v. het aanbrengen van een funderingslaag of plantvak, dikte 250 mm. Grondsoort: klei/ veen/ zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25m .9. Ontgravingsbreedte op de bodem tot 1,00m .1. Taluds 1: 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
301220	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbanen en parkeervakken. Betreft: zand/grond ontgraven uit cunet t.b.v. het aanbrengen van een funderingslaag of plantvak, dikte 250 mm. Grondsoort: klei/ veen/ zand 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25m .9. Ontgravingsbreedte op de bodem tot van 1,00 tot 2,50m .1. Taluds 1: 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	200,00	F
311			GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF Sleuflengte 2,00 tot 5,00 m.			
311010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. Verschillende grondsoorten, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). hfdst. 32	m	50,00	F
312			GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF Sleuflengte 5,00 tot 10,00 m.			
312010	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. Verschillende grondsoorten, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels. 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). hfdst. 32	m	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
312020	240101	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. Verschillende grondsoorten, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels.	m	50,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m			
		.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		. . .4.	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). hfdst. 32			
312030	240101	.	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven uit sleuf. Verschillende grondsoorten, met hinder van aanwezige kabels en leidingen en/of boomwortels.	m	50,00	F
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m			
		.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		. .1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m			
		. . .3.	Vrijgekomen zand waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). hfdst. 32			
32		.	GROND VERVOEREN			
321010	220201	.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren en storten Categorie grond: industrie. Grondsoort: puinhoudende gemengde grond.	m3	650,00	F
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. ontgravingsposten			
321020	220201	.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren en storten Categorie grond: wonen Grondsoort: puinhoudende gemengde grond	m3	650,00	F
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond			
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. ontgravingsposten			
33		.	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF			
331		.	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF Sleuflengte 2,00 tot 5,00 m.			
331010	240121	.	Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf	m	150,00	F
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met zand voor zandbed, geleverd volgens bestekspostnr. 340010.			
		. . .9.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30m			
332		.	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF Sleuflengte 5,00 tot 10,00 m.			
332010	240121	.	Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf	m	150,00	F
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m			
		.9.	De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
34			LEVERANTIES T.B.V. GRONDWERK				
			Alle leveranties zijn op plaats van verwerking zonder enige vorm van extra verrekening				
340010	220321		Leveren grond.	m3	1.500,00	F	
			Betreft leveren zand t.b.v. de deelopdrachten				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			1.500,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
340020	220321		Leveren grond.	m3	200,00	F	
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW 2000				
		.3.	Grondsoort: brekerzand	m3			200,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
340030	220321		Leveren grond.	m3	500,00	F	
			Betreft leveren zand tbv kleinschalige werkzaamheden (TBS uren)				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: AW2000				
		.1.	Grondsoort: zand voor zandbed	m3			500,00 L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
350			FUNDERING				
			Onderstaande posten zijn inclusief de volgende werkzaamheden:				
			- aanleveren van verdichtinggegevens van funderingslagen				
			middels nucleaire meting, minimaal 2 dagen voor bestratingswerkzaamheden aanleveren bij directie;				
			- verdichten en profileren van funderingslagen				
350310	800111		Uitvullen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	ton	100,00	F	
			Betreft: het utvullen van een verhardingslaag van betongranulaat 0/31,5				
		8.	Betongranulaat	ton			100,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
350320	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.000,00	F	
			Situering: rijbanen				
			Grondsoort: menggranulaat				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m				
		.1.	Breedte oppervlak gemiddeld 6.00 m				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
350410	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	250,00	F	
			Betreft: het aanbrengen van een funderingslaag onder rijbanen en parkeervakken van betongranulaat, dikte 200 mm en breedte <2,00 m.				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25m				
		.8.	Betongranulaat	ton			95,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.9.	Op een bestaand of nieuw zandbed en/of inpakken in een kunststofinlage volgens bestekspostnr 350510.				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350420	800201	. 3.8.2.9.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een funderingslaag onder rijbanen of parkeervakken van betongranulaat, dikte 250 mm en breedte >2,00 m. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25m Betongranulaat Sortering 0/31,5 Op een bestaand of nieuw zandbed en/of inpakken in een kunststofinlage volgens bestekspostnr. 350520 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	250,00	F	
350450	800201	. 1.8.2.9.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een funderingslaag onder rijbanen en parkeervakken van menggranulaat, dikte 200 mm en breedte <2,00 m. Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,25m Betongranulaat Sortering 0/31,5 Op een bestaand of nieuw zandbed en/of inpakken in een kunststofinlage volgens bestekspostnr 350510. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F	
350460	800201	. 3.8.2.9.1	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een funderingslaag onder rijbanen of parkeervakken van menggranulaat, dikte 250 mm en breedte >2,00 m. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,25m Betongranulaat Sortering 0/31,5 Op een bestaand of nieuw zandbed en/of inpakken in een kunststofinlage volgens bestekspostnr. 350520 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	500,00	F	
3505			<u>Geotextiel</u>				
350510	800115	. 1.1.1.4.	Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: het aanbrengen van een geotextiel onder funderingslagen aan te brengen volgens hoofdstuknr.3504, breedte <2,00 m. Grondsoorten: zand voor zandbed Weefsel van polypropeen Type: Geolon PP40 o.g. Breedte te bedekken ondergrond tot 2,00 m. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering De banen aanbrengen met een overlap van 0,50m	m2	850,00	F	
350520	800115	. 1.1.1.4.	Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: het aanbrengen van een geotextiel onder funderingslagen aan te brengen volgens hoofdstuknr. 3504, breedte >2,00 m. Grondsoorten: zand voor zandbed Weefsel van polypropeen Type: Geolon PP40 o.g. Breedte te bedekken ondergrond meer dan 2,00 m. Extra breedte van de inlage t.b.v. inpakken steenmengsel aan de zijkant van de fundering De banen aanbrengen met een overlap van 0,50m	m2	850,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
4			LEIDINGWERK Bij alle opruimingswerkzaamheden dient het laden en lossen te zijn inbegrepen. Indien in onderstaande posten materialen worden hergebruikt dan dienen de volgende werkzaamheden in de betreffende post te zijn opgenomen: - ontdoen van grond/betonresten; - incl. verwijderen van benodigde bevestigingsmiddelen, wanneer deze niet meer bruikbaar zijn.			
40			ALGEMEEN			
400			STRAATPOTTEN EN MERKSTENEN			
400010	283862		Op hoogte brengen opbouwgarrituur. Betreft: op hoogte brengen van bestaande opbouwgarrituur.	st	200,00	F
		7.	Ten behoeve van een ondergrondse afsluiter Garrituur in bestrating Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting. .1. Spindelgarrituur en straatpot op hoogte brengen			
4021			<u>Reinigen bestaande kolken</u>			
402110	257521		Reinigen kolken. Betreft: het reinigen van kolken.	st	180,00	F
		9.	Diverse type kolken .9. Hoeveelheid verontreiniging per kolk: variabel .1. Machinaal reinigen .1. Gebrekenregistratie digitaal vastleggen gekoppeld aan locatiebepaling .9 Vrijgekomen materialen afvoeren naar een erkende verwerker			
42			KOLKEN EN KOLKAANSLUITLEIDINGEN Alle hieronder beschreven besteksposten zijn inclusief benodigd grond- en/ of funderingswerk.			
4204			<u>Verwijderen kolken</u>			
420410	251122		Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen en hergebruiken van eendelige straatkolken.	st	30,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk .1. Constructie: eendelig .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
420420	251122		Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen en afvoeren van eendelige straatkolken.	st	30,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk .1. Constructie: eendelig .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
420440	251122		Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen en afvoeren van tweedelige straatkolken.	st	30,00	F
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie .1. Straatkolk .2. Constructie: tweedelig .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
420450	251122	 2. 1. 1.7	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen en hergebruiken van eendelige trottoirkolken. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	30,00	F	
420460	251122	 2. 1. 1.7	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen en afvoeren van eendelige trottoirkolken. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	30,00	F	
420480	251122	 2. 1. 2.7	Verwijderen kolk. Betreft: het verwijderen en afvoeren van tweedelige trottoirkolken. Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: tweedelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	30,00	F	
4205			<u>Aanbrengen kolken</u>				
420510	252613	 1. 9. 1. 1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het aanbrengen van eendelige straatkolken. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Straatkolk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 420410 en/of te leveren volgens hoofdstuk 7 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	30,00	F	30,00 I
420520	252613	 1. 9. 1. 1	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Betreft: het aanbrengen van eendelige trottoirkolken. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken Trottoirkolk, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 420450 en/of te leveren volgens hoofdstuk 7 Totale hoogte kleiner dan 1,00 m Constructie: eendelig	st st	30,00	F	30,00 I
4207			<u>Verwijderen kolkaansluitleidingen</u>				
420710	251103	 1. 1. 1. 1.7	Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van PVC-buizen, diameter 125 mm. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) ø125 mm. Aansluitleiding dichtzetten middels PVC afdekkap ø125 mm. Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420720	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van PVC-buizen, diameter 160 mm. 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) ø160 mm. . Aansluitleiding dichtzetten middels PVC afdekkap ø160 mm. . .1. Verbinding door middel van mof . .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib . .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	25,00	F	
4208			<u>Aanbrengen kolkaansluitleidingen</u>				
420810	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het aanbrengen van PVC-buizen, diameter 125 mm, kleur: grijs. 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 . Kleur: grijs . PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8500. . .2.1. Nominale middellijn 125 mm . .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	100,00	F	
420820	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van PVC-bochten, diameter 125 mm. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 . Bocht 15/30/45/90° . Kleur: grijs . PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8502. . .2.1. Nominale middellijn 125 mm . .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	100,00	F	
420830	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van PVC-T-stukken, diameter 125 mm. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 . Stroom T-stuk . Kleur: grijs . PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8502. . .2.1. Nominale middellijn 125 mm . .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	25,00	F	
420840	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van PVC-combikappen, diameter 125 mm. 2. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 . Combi-kap . Kleur: grijs . PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8502. . .2.1. Nominale middellijn 125 mm . .1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	25,00	F	
420850	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: het aanbrengen van PVC-buizen, diameter 160 mm. 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 . Kleur: grijs . PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr. 8500. . .2.3. Nominale middellijn 160 mm . .1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	100,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
420860	252202	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van PVC-bochten, diameter 160 mm.	st	15,00	F	
		2.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 15/30/45/90° Kleur: grijs PVC-buizen te leveren volgens hoofstuknr. 7.	st			15,00 I
		.	2.3.	.	.	Nominale middellijn 160 mm				
		.	.	.	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
420870	252202	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van PVC-T-stukken, diameter 160 mm.	st	10,00	F	
		2.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Stroom T-stuk Kleur: grijs PVC-buizen te leveren volgens hoofstuknr. 7.	st			10,00 I
		.	2.3.	.	.	Nominale middellijn 160 mm				
		.	.	.	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
420880	252202	.	.	.	.	Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van PVC-combikappen, diameter 160 mm.	st	10,00	F	
		2.	.	.	.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Combi-kap Kleur: grijs PVC-buizen te leveren volgens hoofstuknr. 7.	st			10,00 I
		.	2.3.	.	.	Nominale middellijn 160 mm				
		.	.	.	1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
432		.	.	.	.	LEVEREN KOLKEN Leveren op plaats van verwerking.				
432010	252699	.	.	.	.	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk, TBS type STR 9737. Sleufrooster met ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	50,00	F	50,00 L
432020	252699	.	.	.	.	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk, TBS type TRK 4717. Sleufrooster met ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	50,00	F	50,00 L
44		.	.	.	.	RIOLERING; DWA- HWA- GWA-STELSEL				
440		.	.	.	.	VERWIJDEREN RIOLERING				
4401		.	.	.	.	<u>Verwijderen riolering -PVC</u>				
440110	251103	.	.	.	.	Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van PVC-buizen, diameter van 200 tot 400 mm.	m	50,00	F	
		1.	.	.	.	Materiaal: PVC				
		.	1.	.	.	Nominale middellijn(en) van ø200 tot 400 mm.				
		.	.	1.	.	Verbinding door middel van mof				
		.	.	3	.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting volgens hoofstuknr. 7.				
441		.	.	.	.	AANBRENGEN RIOLERING Onderstaande besteksposten zijn inclusief de benodigde mof-verbindingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
4410			<u>Aanbrengen PVC riolering</u>				
441010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	50,00 F		
			Betreft: het aanbrengen van PVC-buizen, diameter 200 mm t.b.v. DWA en HWA-hoofdrinolering.				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		50,00 I	
			Kleur: grijs				
			PVC-buizen te leveren volgens hoofdstuknr.7				
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
442			MAKEN AANSLUITINGEN HOOFDRIOOL				
			Alle hieronder beschreven besteksposten zijn inclusief benodigd grond- en/ of funderingswerk.				
4421			<u>Maken aansluiting op put - PVC</u>				
442110	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	4,00 F		
			Betreft: het (ver)maken van het aansluiting op een put t.b.v. aansluiting PVC-buis, diameter 200 t/m 400 mm.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
		.1.	Oppervlak van te maken opening: tot 0,25 m2				
		.4.	Hulpstuk omstorten met beton	m3		2,00 I	
			Inclusief het aanbrengen van ankers in putwand.				
			Aanstorten d.m.v. aanbrengen van houten bekisting.				
			Aanbrengen van houten klamp aan binnenzijde van de put om inloop tegen te gaan.				
			Inclusief leverantie van hout en bevestigingsmiddelen.				
			Nadien bekisten verwijderen en afvoeren.				
		.1.	Bijwerken stroomprofiel met beton.	m3		2,00 I	
			Stroomprofiel glad afwerken.				
			Beton te leveren volgens hoofdstuknr. 8580.				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
45			PUTTEN EN PUTAFDEKKING				
			Alle hieronder beschreven besteksposten zijn inclusief benodigd grond- en/ of funderingswerk.				
450			PUTAFDEKKING				
4501			<u>Verwijderen putafdekking</u>				
450110	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	15,00 F		
			Betreft: het verwijderen en afvoeren van betonnen putranden met gietijzeren deksel.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		.3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
450120	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st	15,00 F		
			Betreft: het opnemen en hergebruiken van betonnen putranden met gietijzeren deksel.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel				
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
		.1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 450110 .				
4502			<u>Ophogen putafdekking</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
450210	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00	F		
								
			Betreft: het op hoogte brengen van bestaande					
			putafdekkingen.					
		. . .1. . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st			10,00	I
		. . .1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens					
			metselwerk en stellen in metselspecie.					
			Metselstenen, gerekend met gemid. 2stellagen	st			200,00	L
450310	252701		Binnen- en buitenzijde platvol voegen					
		1. .	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van putdeksel.					
								
			Aanbrengen putrand met deksel.	st	15,00	F		
								
			Betreft: het aanbrengen van een betonnen putrand met					
			gietijzeren deksel, hoogte 170 mm.					
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel,	st			15,00	I
			vrijgekomen volgens bestekpostnr. 450120 en/of te					
			leveren volgens hoofdstuknr. 8531 en 8532.					
		. . .1. . .	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens					
			metselwerk en stellen in metselspecie.					
.	Metselstenen, gerekend met gemid. 2stellagen	st			30,00	I		
.	of betonnen stelringen.							
.	Leverantie van metselstenen of stelringen volgens							
.	hoofdstuknrs. 8530 of 8540.							
.	Binnen- en buitenzijde platvol voegen							
.								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			GROENVOORZIENINGEN				
50			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500			OVERHANGEND GROEN				
500010	514899		Verwijderen overhangend groen	m	1.000,00	F	
			Betreft het beheersen van overgroei door vaste planten.				
			Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding				
			Met kantopsluiting				
			De verharding is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid				
			Verwijderen tot buitenkant verharding of kantopsluiting				
			Leeftijd beplanting ca. 3 jaar of meer				
			Afvoeren conform bestekpost 231010				
500020	510402		Afsteken overgroeide kanten.	m	3.000,00	F	
			Soort weg: voetpad, rijbaan, fietspad				
		1.	Overgroeide kanten van een niet gebonden verharding				
		.1. . . .	Met kantopsluiting				
		. .1. . .	De verharding is gemiddeld 0,25 m of minder overgroeid				
		. . .1. .	Afsteken tot buitenkant verharding of kantopsluiting				
		2	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen				
			materiaal				
501			WORTELBEHANDELING				
501010	511599		Verwijderen van wortels en haarwortels onder	m2	3.000,00	F	
			verhardingen				
			Boom in verharding van elementen				
			Zonder boomrooster				
			Wortels tot 5 cm doorsnede direct onder verhardingen				
			Afsteken of afsnijden I.O.M. DIRECTIE				
			Afvoeren conform bestekpost 231010				
52			GAZON				
520			VERVOEREN EN VERWERKEN TEELARDE				
520010	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.500,00	F	
			Betreft afwerken bermen				
			Grondsoort: klei				
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. 0 m				
		1.	Oppervlakken boven water				
		. .1. . .	Breedte oppervlak gemiddeld 2,00 m				
		. . .2. .	Taludlengte van 0,00 tot 2,00 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
520020	220301		Grond verwerken in Cunet	m3	300,00	F	
			Betreft aanvullen/ophogen plantvakken en/of bermen.				
			Grondsoort: Teelaarde AW	m3			300,00 L
		6.	Hoogte van 0,1m tot 0,5m, zonder overhoogte				
		.3. . . .	Breedte bovenzijde van 0,5m tot 1,5 m				
		. .9. . .	Kruinbreedte < 1,50 m				
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			VERKEERSMAATREGELEN			
61			VERKEERSMAATREGELEN			
610			OPSTELLEN VERKEERSPLANNEN			
610010	623099		Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en). Betreft: het maken van tekeningen t.b.v. alle verkeersmaatregelen welke benodigd zijn voor uitvoering van de werkzaamheden per deelopdracht voor dit bestek. Een deelopdracht kan uit meerdere locaties bestaan. Verkeersmaatregelen conform de CROW-Publicatie 96b. Digitale ondergrond beschikbaar in AutoCad DWG-formaat. Betreft het uitwerken van verkeersmaatregelen en omleidingsroutes Tekeningen aanleveren op schaal 1:500 Formaat tekening: A0 Tekeningen uitwerken in kleur Digitaal aanleveren van de tekeningen in PDF formaat. De tekeningen dienen minimaal 3 weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring/acceptatie te worden ingediend bij de directie.	st	80,00	F
611			AFZETTINGEN			
611670	620199		Toepassen verkeersmaatregelen. Betreft: uitvoering van het verkeersmaatregelen tekening, opgesteld volgens bestekspost 610010. De verkeersmaatregelen dienen te worden afgestemd op het gedetailleerde faseringsplan. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b. Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen,, verwijderen en inspecteren van de omleidingen, afzettingen en eventueel toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen. Met materialen van de opdrachtnemer.	st	80,00	F
611680	620399		In stand houden verkeersmaatregelen Betreft het in stand houden van de afzetting geplaatst conform bestekpost 611670 met materiaal van de aannemer	week	80,00	F
612			OMLEIDINGEN			
612010	620399		Toepassen omleidingsroutes. Betreft: uitvoering van het verkeersmaatregelen tekening, opgesteld volgens bestekspost 610010. De route wordt aangegeven door: tekst- en pijlborden. De opdrachtnemer dient bij het bepalen van zijn prijs rekening te houden met: - 5 stuks tekstborden per omleiding (maximaal 35 tekens per bord) - 15 stuks pijlborden met letter per omleiding.. Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b. Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen,, verwijderen en inspecteren van de omleidingen, afzettingen en eventueel toe te passen tijdelijke verkeersmaatregelen. Met materialen van de opdrachtnemer.	st	5,00	F
612020	620399		In stand houden omleidingsroutes Betreft het in stand houden van de omleiding geplaatst conform bestekpost 612010 met materiaal van de aannemer	week	25,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
612110	620399		Toepassen omleidingsroutes.	st	2,00	F	
			Betreft: uitvoering van het verkeersmaatregelen				
			tekening, opgesteld volgens bestekpost 610010.				
			De route wordt aangegeven door: tekst- en pijlborden.				
			De opdrachtnemer dient bij het bepalen van zijn prijs				
			rekening te houden met:				
			- 20 stuks tekstborden (maximaal 35 tekens per bord)				
			per omleiding.				
			- 50 stuks pijlborden met letter. per omleiding.				
			Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b.				
			Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen, ,				
			verwijderen en inspecteren van de omleidingen,				
			afzettingen en eventueel toe te passen tijdelijke				
			verkeersmaatregelen.				
			Met materialen van de opdrachtnemer.				
612120	620399		In stand houden omleidingsroutes	week	10,00	F	
			Betreft het in stand houden van de omleiding geplaatst				
			conform bestekpost 612110				
			met materiaal van de aannemer				
612330	620399		Toepassen vooraankondiging.	st	80,00	F	
			Betreft: plaatsen, instandhouden en verwijderen van een				
			vooraankondiging.				
			door: tekst- borden. 14 dagen voor het afsluiten van de				
			weg.				
			Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b.				
			Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen,				
			instandhouden, verwijderen en inspecteren van de				
			omleidingen, afzettingen en eventueel toe te passen				
			tijdelijke verkeersmaatregelen.				
			Met materialen van de opdrachtnemer.				
612340	620399		Toepassen vooraankondiging.	st	100,00	F	
			Betreft: plaatsen, instandhouden en verwijderen van een				
			vooraankondiging tbv parkeerverbod.				
			door: tekst- borden. 72 uur voor het afsluiten van de				
			weg.				
			Verkeersmaatregelen conform CROW publicatie 96b.				
			Inclusief alle werkzaamheden zoals plaatsen,				
			instandhouden, verwijderen en inspecteren van de				
			omleidingen, afzettingen en eventueel toe te passen				
			tijdelijke verkeersmaatregelen.				
			Met materialen van de opdrachtnemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7			LEVERANTIES				
71			LEVERANTIES T.B.V. VERHARDINGEN				
			Er vind geen extra verrekening plaats bij het toepassen				
			van machinale pakketten. Alle leveranties zijn op plaats				
			van verwerking zonder enige vorm van extra verrekening.				
7101			<u>Leveren betonstraatstenen.</u>				
710110	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	30.000,00	F	
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra				
			Type: Lavaró				
			Velling: normale velling				
			Deklaag: uitgewassen van gebroken natuursteen				
			Kleur: rood				
			Met KOMO certificaat				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			30.000,00
			Kleur: rood				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
710120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00	F	
			Fabrikaat: Struyk Verwo Infra				
			Type: Lavaró				
			Velling: normale velling				
			Deklaag: uitgewassen van gebroken natuursteen				
			Kleur: zwart				
			Met KOMO certificaat				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			5.000,00
			Kleur: zwart				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
710130	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	1.000,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			1.000,00
			Kleur: helderwit door en door				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
710140	831699		Leveren bisschopsmutsen	st	750,00	F	
			Bisschopsmutsen, kleur Lavaró rood	st			750,00
			.Dikte 80 mm.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
710150	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	5.000,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			5.000,00
			Kleur: heidepaars / of grijs				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
7102			<u>Leveren betontegels</u>				
710200	831604		Leveren betontegels.	st	20.000,00	F	
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse	st			20.000,00
			(NEN-EN 1339)				
			Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
710210	831604		Leveren betontegels.	st	2.500,00	F	
		.1.	Betontegels 150 x 300 x 45 mm	st			2.500,00
			Kleur: grijs				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710220	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00	L
710230	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
710240	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
710250	831604	3.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 60 mm Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
710260	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00	L
710270	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: grijs Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00	L
710280	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	500,00 F	500,00	L
710290	831604	5.1	Leveren betontegels. Betontegels 150 x 300 x 80 mm Kleur: rood Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
7103			<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>				
710310	831605	 9.3.11	Leveren rechte trottoirband van beton. grijs. Profiel 130/150 x 250 mm Klasse 1. Werkende lengte 1 m Leveren op plaats van verwerking	st st	300,00 F	300,00	L
710320	831606	3.9.11	Leveren bochtband - trottoirband van beton. grijs Profiel 130/150 x 250 mm Diverse stralen Werkende lengte 0,785 m Leveren op plaats van verwerking	st st	50,00 F	50,00	L
710330	831607	 9.1.3.1	Leveren hulpstuk - trottoirband van beton Betreft Hoekstuk grijs Hoekstuk 130/150 x 250mm Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm Leveren op plaats van verwerking	st st	25,00 F	25,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
710340	831605			Leveren rechte trottoirband van beton.	st	300,00	F	
		9.		grijs.				
		.6.		Profiel 180/200 x 250 mm	st			300,00 L
				Klasse 1.				
		.1.		Werkende lengte 1 m				
710350	831606			Leveren op plaats van verwerking				
				Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F	
				grijs				
		.6.		Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
		.9.		Diverse stralen				
710360	831607			Leveren op plaats van verwerking				
		.1.		Werkende lengte 0,785 m				
				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	25,00	F	
				Betreft Hoekstuk				
		9.		grijs				
710370	831699	.1.		Hoekstuk 180/200 x 250mm	st			25,00 L
		.6.		Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		.1.		Leveren op plaats van verwerking				
				Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F	
				grijs.				
710380	831699			Profiel 130/150x250 - 750 mm.	st			5,00 L
				Klasse 1.				
				Leveren op plaats van verwerking.				
				Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F	
				grijs.				
7104	831605			Profiel 180/200x250 - 800 mm.	st			5,00 L
				Klasse 1.				
				Leveren op plaats van verwerking.				
				<u>Leveren trottoirbanden groen.</u>				
				Leveren rechte trottoirband van beton.	st	1.500,00	F	
710410	831605	9.		voorzien van splintervrije kop,				
				d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 701				
		.3.		Profiel 130/150 x 250 mm	st			1.500,00 L
				Klasse 1.				
		.1.		Werkende lengte 1 m				
710420	831606	.1.		Leveren op plaats van verwerking				
				Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F	
				voorzien van splintervrije kop,				
				d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 701				
		.3.		Profiel 130/150 x 250 mm	st			50,00 L
710430	831607	.9.		Diverse stralen				
		.1.		Werkende lengte 0,785 m				
		.1.		Leveren op plaats van verwerking				
				Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	25,00	F	
				Betreft Hoekstuk				
710440	831605	9.		voorzien van splintervrije kop,				
				d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 701				
		.1.		Hoekstuk 130/150 x 250mm	st			25,00 L
		.3.		Behorend bij profiel 130/150 x 250 mm				
		.1.		Leveren op plaats van verwerking				
710440	831605			Leveren rechte trottoirband van beton.	st	300,00	F	
				voorzien van splintervrije kop,				
				d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 701				
		9.		grijs.				
		.6.		Profiel 180/200 x 250 mm	st			300,00 L
				Klasse 1.				
		.1.		Werkende lengte 1 m				
		.1.		Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710450	831606		Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00	F	
			voorzien van splintervrije kop,				
			d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 701				
		.6. . . .	Profiel 180/200 x 250 mm	st			50,00 L
		. .9. . .	Diverse stralen				
710460	831607	1.	Werkende lengte 0,785 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren hulpstuk - trottoirband van beton	st	25,00	F	
			Betreft Hoekstuk				
		9.	voorzien van splintervrije kop,				
710470	831699		d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 70				
		.1. . . .	Hoekstuk 180/200 x 250mm	st			25,00 L
		. .6. . .	Behorend bij profiel 180/200 x 250 mm				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F	
710480	831699		voorzien van splintervrije kop,				
			d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 70				
			Profiel 130/150x250 - 750 mm.	st			5,00 L
			Klasse 1.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
710510	831608		Leveren inrit-perronband van beton.	st	5,00	F	
			voorzien van splintervrije kop,				
			d.h.d., kleur lavaro zwart/groen 70				
			Profiel 180/200x250 - 800 mm.	st			5,00 L
			Klasse 1.				
710520	831608		Leveren op plaats van verwerking.				
			<u>Leveren opsluitbanden.</u>				
			Leveren rechte opsluitband van beton.	st	750,00	F	
		.3. . . .	Profiel 60 x 200 mm	st			750,00 L
			Kleur grijs.				
710530	831608		Klasse 1.				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren rechte opsluitband van beton.	st	25,00	F	
		.4. . . .	Profiel 80 x 200 mm	st			25,00 L
710540	831608		Kleur grijs.				
			Klasse 1.				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
			Leveren rechte opsluitband van beton.	st	750,00	F	
7106	831608		Profiel 100 x 200 mm	st			750,00 L
			Kleur grijs.				
			Klasse 1.				
		1.	Werkende lengte 1 m				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
7106	831608		Leveren rechte opsluitband van beton.	st	250,00	F	
		.6. . . .	Profiel 120 x 250 mm	st			250,00 L
			Kleur grijs.				
			Klasse 1.				
		1.	Werkende lengte 1 m				
7106	831608	1	Leveren op plaats van verwerking				
			<u>Leveren inritblokken Antraciet.</u>				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710610	831699		Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm.	st	50,00	F	
			Betreft tussenstuk.				
			Antraciet				
			Profiel 500 x 200 x 500 mm.	st			50,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
710620	831699		Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm.	st	15,00	F	
			Betreft eindstuk links of rechts.				
			Antraciet				
			Profiel 500 x 200 x 500 mm.	st			15,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking. .				
710630	831699		Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm.	st	5,00	F	
			Betreft tussenstuk.				
			Antraciet				
			Profiel 650 x 200 x 300 mm.	st			5,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,65 m.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
710640	831699		Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm.	st	10,00	F	
			Betreft eindstuk links of rechts.				
			Antraciet				
			Profiel 650 x 200 x 300 mm.	st			10,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
7108			<u>Leveren inritblokken grijs.</u>				
710810	831699		Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm.	st	10,00	F	
			Betreft tussenstuk.				
			grijs.				
			Profiel 500 x 200 x 500 mm.	st			10,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
710820	831699		Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm.	st	5,00	F	
			Betreft eindstuk links of rechts.				
			grijs.				
			Profiel 500 x 200 x 500 mm.	st			5,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking				
710830	831699		Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm.	st	5,00	F	
			Betreft tussenstuk.				
			grijs.				
			Profiel 650 x 200 x 300 mm.	st			5,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
710840	831699		Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm.	st	2,00	F	
			Betreft eindstuk links of rechts.				
			grijs.				
			Profiel 650 x 200 x 300 mm.	st			2,00 L
			Klasse 1.				
			Werkende lengte 0,50 m.				
			Leveren op plaats van verwerking.				
7109			<u>Leveren betontegels.</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
710900	831604	9.1	Leveren betontegels. Betontegels 300/260 x 80 mm Kleur zwart. Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
710910	831604	9.1	Leveren betontegels. Betontegels 300/130 x 80 mm Kleur zwart. Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00 F	75,00	L
710920	831604	9.1	Leveren betontegels. Betontegels 300/260 x 80 mm Kleur rood. Leveren op plaats van verwerking	st st	250,00 F	250,00	L
710930	831604	9.1	Leveren betontegels. Betontegels 300/130 x 80 mm Kleur rood. Leveren op plaats van verwerking	st st	75,00 F	75,00	L
732			LEVEREN KOLKEN Leveren op plaats van verwerking.				
732010	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk, TBS type STR 9737. Sleufrooster met ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	30,00 F	30,00	L
732020	252699	. .	Leveren kolk van beton/gietijzer combinatie. Straatkolk, TBS type TRK 4717. Sleufrooster met ES-vergrendeling Totale hoogte kleiner dan 1,00 m. Constructie: eendelig.	st st	20,00 F	20,00	L
733			LEVEREN MATERIALEN				
7330			<u>Leveren materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u> Leveren op plaats van verwerking.				
733000	252299		Leveren PVC-buis. Rechte buis, stijfheidsklasse SN8, type Ultra 3. kleur groen, grijs of bruin Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet.	m m	100,00 F	100,00	L
733010	252299		Leveren PVC-buis. Rechte buis, stijfheidsklasse SN8, type Ultra 3. kleur groen, grijs of bruin Nominale middellijn ø160 mm. Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet.	m m	50,00 F	50,00	L
7331			<u>Leveren hulpstukken ø125 mm.</u> Leveren op plaats van verwerking.				
733100	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Combikap. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm.	st st	10,00 F	10,00	L
733110	252299	. .	Leveren PVC-hulpstukken. - Steekmof. - Overschuifmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	35,00 F	35,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
733120	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Bocht 15°, 30°, 45° of 90° (88). Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	35,00 F	35,00 L	
733130	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - T-stuk 45° of 90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	10,00 F	10,00 L	
733150	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Overgang pvc-gres incl. tokrolring 125 x 180 of 125 x 206 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø125 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	5,00 F	5,00 L	
7332			<u>Leveren hulpstukken ø160 mm.</u> Leveren op plaats van verwerking.				
733200	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Combikap. 5Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø160 mm.	st st	5,00 F	5,00 L	
733210	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Steekmof. - Overschuifmof. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø160 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	15,00 F	15,00 L	
733220	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Bocht 15°, 30°, 45° of 90° (88). Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø160 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	15,00 F	15,00 L	
733230	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - T-stuk 45° of 90°. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø160 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	5,00 F	5,00 L	
733250	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Excentrisch verloop 160 x 125 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø160 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	3,00 F	3,00 L	
733260	252299		Leveren PVC-hulpstukken. - Overgang pvc-gres incl. tokrolring 160 x 260 mm. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse SN8. Nominale middellijn ø160 mm. Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. rubbermanchet.	st st	3,00 F	3,00 L	
742			LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
7421			<u>Leveren straatbakstenen keiformaat</u>				
742110	831602		Leveren straatbakstenen. . . .3. Straatbakstenen: standaard keiformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: Médoc. O.G.1 Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
742120	831602	4.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard keiformaat, zonder vellingkant Kleur: Médoc. O.G. Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00	L
7422			<u>Leveren straatbakstenen dikformaat</u>				
742210	831602	4.1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, zonder vellingkant Kleur: Médoc. O.G. Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00	L
742220	831602	9. .1	Leveren straatbakstenen. Straatbakstenen: standaard dikformaat, voorzien van splintervrije kop, zonder afstandhouders en zichtvlak zonder vellingkant Fabrikant: Wienerberger Kleur: Paviona rood paars effen O.G. Afmeting in mm: ca. 200 x 65 x 85 (lxbxh) Structuur: bezand Vormtype: vormbak Kwaliteit: A4-12 Aantal stenen per m2: ca. 77 stuks Leveren op plaats van verwerking	st st	2.500,00 F	2.500,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
81			TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS			
			Uurprijzen op basis van :			
			- binnen 24 uur na afroep beschikbaar.			
			- minimale inzet 4 uur.			
			- bij mankementen aan materieel binnen 2 uur monteur			
			aanwezig. Bij niet direct te verhelpen mankementen			
			vervangende machine op het werk. Stagnatiekosten zijn			
			voor rekening van de opdrachtnemer.			
			- aan- en afvoerkosten, alsmede transportkosten op het			
			werk dienen in het uurtarief te zijn verwerkt.			
			-Inclusief toepassen kleinschalige verkeersmaatregelen			
			(Schrikhek, Wiuv borden, schildjes)			
			Inclusief: Werkbus/ vervoer			
			Inclusief bandenzaag, trilplaat, brandstof, klein			
			stratenmakers/grondwerkers gereedschap.			
810010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	750,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: straatmaker			
810020	100501		Inzetten van werknemer.	uur	750,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: opperman			
810030	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			.1. Werknemers: grondwerker			
811040	100599		Ter beschikking stellen gecertificeerd verkeersregelaar.	uur	50,00	F
82			TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL			
			Uurprijzen op basis van :			
			- binnen 24 uur na afroep beschikbaar.			
			- minimale inzet 4 uur.			
			- bij mankementen aan materieel binnen 2 uur monteur			
			aanwezig. Bij niet direct te verhelpen mankementen			
			vervangende machine op het werk. Stagnatiekosten zijn			
			voor rekening van de opdrachtnemer.			
			- aan- en afvoerkosten, alsmede transportkosten op het			
			werk dienen in het uurtarief te zijn verwerkt.			
			-Inclusief toepassen kleinschalige verkeersmaatregelen			
			(Schrikhek, Wiuv borden, schildjes)			
821			T.B.S. MATERIEEL			
821010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	100,00	F
			Betreft een mini-graafmachine.			
			Inclusief brandstof en machinist.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			1. Bakinhoud: ten minste 0,2 m3			
821020	100517		Inzetten van een wiellader.	uur	350,00	F
			Betreft een wiellaadschop.			
			Inclusief brandstof en machinist.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de			
			directie op te dragen werkzaamheden			
			3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
821030	100513	. 4.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	40,00	F	
821040	100513	. 6.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	40,00	F	
821050	100516	. 5.2. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 16 ton Hydraulisch kipbaar	uur	40,00	F	
821060	100516	. 3.2.1. . . .	Inzetten van een vrachtauto. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 10 ton Hydraulisch kipbaar Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	50,00	F	
821070	100518	. 9.1. . . .	Inzetten van een tractor. Inclusief brandstof en machinist. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Maximum totaalgewicht 28 ton. Hulpvoorzieningen: kar.	uur	50,00	F	
821080	100599		Ter beschikking stellen van een trilplaat. Inclusief brandstof, exclusief bediening. Gewicht van 500 kg.	uur	500,00	F	
821090	100599		Ter beschikking stellen van een actiewagen. Inclusief brandstof.	uur	16,00	F	
821100	100599		Ter beschikking stellen van een aggregaat. Inclusief brandstof.	uur	16,00	F	
821110	100599		Ter beschikking stellen van een compressor. Inclusief brandstof.	uur	16,00	F	

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

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 ALGEMENE BEPALINGEN****01 01 01 VAN TOEPASSING ZIJNDE BEPALINGEN**

- 01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW. Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl). De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.

01 01 03 INSCHRIJVINGSSTAAT

- 01 Kortingen in de inschrijvingsstaat zijn niet toegestaan.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 De opdrachtnemer is verplicht het werk of onderdelen daarvan tijdelijk stil te leggen, indien naar het oordeel van de directie weers- en/of terreinomstandigheden de uitvoering naar de eis van goed werk onmogelijk maken, zonder dat hij aanspraak kan maken op enige vergoeding.
- 02 Wet ketenaansprakelijkheid:
- a. De hoofdopdrachtnemer verplicht zich jegens de opdrachtgever tot nakoming van zijn wettelijke verplichtingen tot heffing en afdracht van sociale premies en loonbelasting aan de uitvoeringsorganen van de sociale verzekeringen en de belastingdienst.
 - b. De hoofdopdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle aanspraken, die door de in sub a bedoelde uitvoeringsorganen of de belastingdienst ter zake zullen worden gedaan, alsmede voor verhaal aanspraken van eventuele onderopdrachtnemers en leveranciers die (met een deel van) het werk zullen worden belast.
 - c. Indien een onderopdrachtnemer het werk geheel of gedeeltelijk opdraagt aan een andere onderopdrachtnemer, is eerst genoemde verplicht sub a, b en c op te nemen in de overeenkomst waarbij de opdrachtgevende onderopdrachtnemer de plaats inneemt van de opdrachtgever en de onderopdrachtnemer die van de hoofdopdrachtnemer.
 - d. Teneinde aanspraken van onderopdrachtnemers jegens de opdrachtgever alsmede aanspraken van de in sub a bedoelde uitvoeringsorganen en van de belastingdienst jegens de opdrachtgever terzake van de door de onderopdrachtnemers niet afgedragen premies, voorschotpremies of belastingen, te voorkomen dient de hoofdopdrachtnemer in de door hem af te sluiten onderaannemingsovereenkomsten sub a, b en c op te nemen.
- 09 In aanvulling op het gestelde in paragraaf 5 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt bepaald dat ten behoeve van de uitvoering van het werk het bestek, alsmede de tot het

HFD PAR ART LID

bestek behorende en eventueel nader benodigde tekeningen, in enkelvoud aan de opdrachtnemer worden verstrekt.

- 11 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 moet de opdrachtnemer voor elke in te schakelen onderopdrachtnemer uiterlijk 3 dagen voor aanvang van de door die opdrachtnemer uit te voeren werkzaamheden een eigen verklaring, zoals in dit bestek vermeld, aan de directie te overhandigen.

01 01 11 Overeenkomsten met open posten: inschrijving

- 04 In de prijs per eenheid mogen geen uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting zijn inbegrepen. Na het sub totaal mogen geen eenmalige kosten worden opgenomen. Uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico worden opgenomen na het sub totaal in de vorm van een percentage ten opzichte van het sub totaal afgerond op ééntiende en met vermelding van het daaruit volgende bedrag.

01 01 13 AANVULLENDE EN AFWIJKENDE BEPALINGEN OP DE UAV

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 lid 30 van de UAV 2012 dient het in te zetten verantwoordelijk en direct leidinggevend personeel de Nederlandse taal in woord en geschrift te beheersen.
- 02 In aanvulling op paragraaf 3 lid 7 van de UAV 2012 zijn aan de personen die de directie zullen bijstaan alle bevoegdheden toegekend die krachtens de UAV 2012 toebehoren aan de directie van het werk, afgezien van eventuele nadere door de directie te geven aanwijzingen terzake:
- het voorlopig schorsen van de uitvoering van het werk (UAV 2012 paragraaf 14);
 - het aanmanen van de opdrachtnemer in geval de opdrachtnemer in gebreke blijft (UAV 2012 paragraaf 46);
 - het voortzetten van het werk (UAV 2012 paragraaf 50).
- De eerder genoemde bevoegdheden zullen in eventueel voorkomende gevallen door de directie van het werk zelf worden uitgeoefend.
- 03 In aanvulling op paragraaf 6 lid 6 van de UAV 2012 dient de opdrachtnemer voor elk weekend vrijgekomen materialen voortkomende uit het bestek te verwijderen.
- 04 Overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 6 lid 16 van de UAV 2012 zorgt de opdrachtnemer voor orde en veiligheid op het werk, echter onverlet de wettelijke bepalingen en voorschriften voor het gebruik van de openbare weg.
- 05 Het bepaalde in paragraaf 6 lid 17 van de UAV 2012 dient zo te worden uitgelegd, dat de directie kan opdragen dat naar haar mening onbekwame, danwel ongeschikte personen, die vanwege opdrachtnemer of vanwege een onderopdrachtnemer of leverancier te werk gesteld, hun werkzaamheden beëindigen.
- 06 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 7 de leden 01 en 02 van de UAV 2012 mag de opdrachtnemer niet eerder met een opgedragen werk beginnen dan na toestemming van de directie, waarvan aantekening wordt gemaakt in het weekrapport.

HFD PAR ART LID

01 01 14 MEER- EN MINDERWERK

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de UAV 2012 wordt bepaald, dat meer- of minderwerk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de directie toegelaten afwijkingen van tekeningen en/of bestek worden niet als meerwerk geaccepteerd.
- 02 De opdrachtnemer dient voor elk meerwerk en/of elke declaratie, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in. Meerwerk-rekeningen waarvoor geen door de directie getekende opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.
- 03 De opdrachtnemer wordt er nadrukkelijk op gewezen dat hij maximaal 10% opdrachtnemersvergoeding bestaande uit uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico, mag rekenen over meer- en minderwerk.

01 01 15 AFWIJKINGEN

- 01 Afwijken van de bij het bestek behorende tekening(en) is slechts toegestaan na overleg met en na schriftelijke goedkeuring van de directie. Van besteksafwijking dient aantekening te worden gemaakt in het weekrapport. Bij verzuim dient de opdrachtnemer hierom te verzoeken.
- 02 Op de besteksafwijking(en) betreffende tekeningen(en) moet(en) in tweevoud bij de directie worden ingediend. Een exemplaar wordt, voorzien van het waarmerk van de directie, toegezonden aan de opdrachtnemer.

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2020 verschijnt de betalingstermijn direct na het opleveren van de deelopdracht.

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

- 01 De risicoregeling is niet van toepassing

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Op wijzigingen in loonkosten, prijzen van bouwstoffen en prijzen van brandstoffen geschiedt geen verrekening.
Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing.

01 05 Betalingsregelingen: Declaraties

HFD PAR ART LID

01 05 02 Meer en minder werk

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 en verder van de U.A.V. 2012 wordt bepaald, dat meer of minder werk niet mag worden uitgevoerd zonder schriftelijke toestemming van de opdrachtgever. Mondelinge afspraken, alsmede stilzwijgend toegelaten afwijkingen van tekeningen, deelopdrachten en/of bestek worden niet als meer werk geaccepteerd.
- 02 De opdrachtnemer dient voor elk meer werk, voorafgaand aan de in lid 01 bedoelde schriftelijke toestemming, een aparte gespecificeerde prijs ter goedkeuring bij de directie in. Meer werk rekeningen waarvoor geen door de opdrachtgever verstrekte opdracht kan worden getoond, komen niet voor verrekening in aanmerking.

01 05 03 Werkzaamheden buiten reguliere werktijden

- 01 Indien werkzaamheden in opdracht van de directie buiten de reguliere werktijd uitgevoerd moeten worden, worden eenheidsprijzen verhoogd met de in artikel 01.26.03 van dit bestek genoemd percentage.
- 02 Indien geplande werkzaamheden welke in reguliere werktijd zijn aangevangen uitlopen, vindt hierover geen verrekening plaats.

01 05 04 Stagnatie

- 01 Indien door onvoorziene omstandigheden, zoals vertraging/uitloop van de werkzaamheden aan kabels en/of leidingen, de opdrachtnemer de aan hem opgedragen werkzaamheden niet of later kan uitvoeren of gedeeltelijk kan uitvoeren zal door de opdrachtnemer de door hem gemaakte kosten, zoals stagnatiekosten, kosten voor 'wachturen', extra mobilisatiekosten etc. niet bij de opdrachtgever in rekening brengen.

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

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

01 08 04 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

HFD PAR ART LID

01 09 03 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' overtuigt de aannemer zich, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke bevinden. Hiertoe doet hij ten minste 1 week en ten hoogste 3 weken vóór de uitvoering van het werk een KLIC-melding bij:

Kadaster-KLIC

Per telefoon: 0800 - 0080 (Gratis nummer)

Per e-mail: klic@kadaster.nl

Via internet: www.klic.nl of www.kadaster.nl

Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Vóór de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer kopieën van deze meldingen aan de directie. Aan de door de opdrachtgever c.q. directie verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op van de betrokkenbeheerder(s) en de directie, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.

- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 In aanvulling op de CROW-publicatie 500 'Schade voorkomen aan kabels en leidingen' dient de aannemer toegebrachte schade of aangetroffen afwijkingen tevens te melden aan de directie en aan de betrokken netbeheerder(s).
- 04 In afwijking van lid 01.09.03 lid 02 van de Standaard 2020 heeft de aannemer geen recht op verrekening door afwijkende ligging in x en y richting en diepte ligging van de kabels en leidingen. De aannemer heeft ook geen recht op verrekening in elke andere vorm dan ook zoals bijvoorbeeld het verleggen van een of meerdere leiding(en) of buis(zen) door de nutsbedrijven indien die verlegd zouden moeten worden. Dit bij onder andere bij alle werkzaamheden aan rioleringen en het aanbrengen van kolkleidingen en huisaansluitingen etc. Hiermee dient men rekening mee te houden in de staartkosten.

HFD PAR ART LID

01 09 04 Aanvullende verplichtingen opdrachtnemer

- 01 Openbare voorzieningen zoals brandkranen, sifons, afsluiters, kabelmoffen, putafdekkingen van riolen en andere door de directie aan te wijzen delen moeten te allen tijde bereikbaar en bedienbaar blijven. Wanneer er in het werk grondpotten aanwezig zijn t.b.v. de voorzieningen hulpdiensten en netbeheerders, moeten deze gecontroleerd worden op functionaliteit en in hoogte aangepast worden. Indien de grondpot niet functioneert zal direct de directie geïnformeerd worden door de opdrachtnemer.

01 10 Vergunningen**01 10 02 Aan te vragen door de opdrachtgever**

- 01 Door opdrachtgever aan te vragen vergunningen c.q. ontheffingen:
- werken buiten de reguliere werktijden indien er een verzoek van de opdrachtnemer is gekomen of de opdrachtgever dit voorschrijft in de deelopdracht.
 - ontheffingen op verkeersbesluiten bij verzoek van de opdrachtnemer.

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

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de opdrachtnemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- diverse onderhoudswerkzaamheden aan wegen en groen door of namens de Gemeente Nissewaard.
- 02 Bij opstellen en verstrekken van deelopdrachten wordt zo veel als mogelijk door de opdrachtgever afstemming gezocht met de verschillende afdelingen binnen de Gemeente Nissewaard m.b.t. planning van de werkzaamheden.

01 12 Maatregelen in belang van verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 De opdrachtnemer is zowel tijdens als buiten de werktijden verantwoordelijk voor de uitvoering van de verkeersmaatregelen. gebreken aan bebording, afzettingen en bebakening moeten ten genoegen van de directie terstond worden hersteld.
- 02 Tijdelijke bebakening uitvoeren in overleg met politie, wegbeheerder en directie.
- 03 Alle aan het werkterrein grenzende bedrijven moeten te allen tijde bereikbaar blijven met normale transportmiddelen voor aan- en afvoer van goederen.
- 04 Afwijking het gestelde in lid 03 is allen toegestaan na overleg met de directie en direct betrokkene(n).
- 05 De kosten voor de in de deelopdrachten benodigde verkeersmaatregelen dienen in de aannemingsom van de deelopdracht te zijn opgenomen conform de in deel 2.2. van dit bestek genoemde posten. Eventueel benodigde voorzieningen, welke niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen, dienen voor opdrachtverstrekking van een deelopdracht aan de opdrachtgever gemeld te worden.

HFD PAR ART LID

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.12.02. van de Standaard dient omtrent de plaats van de opslag vooraf overleg met de directie plaats te vinden.

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanig preventieve maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmee zand-, en grondtransporten plaats vinden, zijn ontdaan van klei modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.

01 12 04 Veiligheidskleding

- 01 01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.12.04 van de Standaard, zijn de werknemers, ook op weggedeelten die wel zijn afgesloten voor het openbaar verkeer, verplicht veiligheidskleding te dragen die voldoet aan het bepaalde in NEN-EN 471 'Waarschuwingskleding met hoge zichtbaarheid'.

01 12 06 Veiligheid

- 01 Er wordt nadrukkelijk op gewezen, dat de volledige verantwoordelijkheid voor het treffen van veiligheidsmaatregelen en voor het handhaven van de veiligheid op het werk overeenkomstig de wettelijke en daarmee gelijk te stellen voorschriften, gemeentelijke verordeningen en collectieve arbeidsovereenkomst(en), bij de aannemer berust.
De zorg van de aannemer voor de veiligheid dient zich uit te strekken tot alle personen, die zich op het werk bevinden.
- 02 De opdrachten, door de directie in het belang van de veiligheid gegeven, dienen onmiddellijk te worden opgevolgd. Dit geldt tevens voor de aanwijzingen van de directie met betrekking tot het dragen van veiligheids- helmen, -petten, -schoenen, -vesten, -brillen, etc.
- 03 De aannemer zal zich ter zake van de veiligheid op het werk nimmer kunnen beroepen op de omstandigheid, dat de directie over een eigen veiligheidsinspecteur beschikt en dat door de directie aanwijzingen en/of voorschriften voor de veiligheid zijn of worden gegeven.
- 04 Voordat groot materieel en mechanisch gereedschap op het werk worden aangevoerd en voordat hulpconstructies op het werk in gebruik worden genomen, dienen deze aan het oordeel van de directie te worden onderworpen.
Keurings- en onderhoudscertificaten dienen op eerste verzoek van de directie ter inzage te worden verstrekt.
- 05 De aannemer dient voor de feitelijke aanvang van het werk aan de directie op te geven welk personeelslid belast is met de veiligheid op het werk.
- 06 De aannemer is gehouden om na een daartoe ontvangen verzoek van de directie terstond het werk op veiligheid te doen controleren door een door de directie aan te geven instantie.
Een afschrift van het door die instantie uit te brengen veiligheidsrapport dient de aannemer aan de directie ter hand te stellen. De aan dat onderzoek verbonden kosten zullen aan de aannemer worden vergoed op basis van een door de aannemer in te dienen declaratie.

HFD PAR ART LID

- 07 Voor het opslaan van vaste, vloeibare en gasvormige brandstoffen, brandbare materialen en hulpmiddelen dienen afzonderlijke bovengrondse opslagplaatsen te worden ingericht, welke moeten voldoen aan de geldende voorschriften en overeenkomstig de aanwijzingen van de gemeentelijke Brandweer.

01 12 07 Bereikbaarheid van objecten t.b.v. hulpdiensten

- 01 Daar waar de verharding van een rijbaan, die benodigd is voor het bereiken van objecten, dient te worden verwijderd, moet, ten dienste van de voertuigen van de hulpdiensten, in overleg met de directie een rijloper worden gecreëerd door middel van een rijplatenbaan. Rijlopers dienen geschikt te zijn voor voertuigen met een asbelasting van 100kN (NEN 1008: klasse 30).
- 02 Een object moet ten minste vanuit twee richtingen te benaderen zijn, waarbij vanuit beide richtingen een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van 3,50 m en een doorrijhoogte van 4,20 m gewaarborgd moet zijn. Indien een obstakelvrij profiel met een doorrijbreedte van tenminste 5,50 m vanuit een bepaalde richting gewaarborgd kan worden, is het toegestaan dat bedoeld object alleen vanuit die richting te benaderen is.
- 03 Het onmiddellijk gebruik van bluswaterwinplaatsen, zoals bijvoorbeeld brandkranen, mag nimmer worden belemmerd. Brandkranen moeten tot op een afstand van maximaal 15,00 m door blusvoertuigen kunnen worden benaderd via rijlopers. De horizontale afstand tussen een opstelplaats van een blusvoertuig en een bluswaterwinplaats, niet zijnde een brandkraan, mag maximaal 5,00 meter bedragen.
De afstand tussen een opstelvak en de voedingsaansluiting van een droge blusleiding dient maximaal 15,00 m te bedragen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen schema, werkplan

01 13 06 Algemeen

- 01 Van de opdrachtnemer wordt geen algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Per deelopdracht wordt van de opdrachtnemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- op welke werkdagen er geen werkzaamheden worden uitgevoerd;
 - fasering van de werkzaamheden van dag tot dag;
 - reguliere werktijden;
 - werktijden buiten reguliere werktijden;
 - verkeersmaatregelen;
 - plan voor het omgaan met eventueel vrijkomende materialen.

01 14 Bouwstoffen

HFD PAR ART LID

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - CE certificaat;
 - FSC- keurmerk voor bouwstoffen van hout;
- met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit te Rijswijk;
 - voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmede niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de U.A.V. 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 06 In aanvulling op par. 17 lid 4 van de U.A.V. 2012 bij iedere aanvoer van bouwstoffen bewijzen van herkomst overleggen.

01 14 05 Gelijkwaardigheid van bouwstoffen

- 01 De aannemer dient gelijkwaardigheid van te leveren materialen aan te tonen.

HFD PAR ART LID

01 14 06 Kwaliteitsbepaling aanvulmateriaal

- 01 De directie kan de aangevoerde materialen op verontreinigde stoffen controleren. Indien zich enig gehalte boven de streefwaarde voordoen of indien de categorie-indeling niet juist is, komen alle daaruit voortvloeiende kosten, zoals: afvoeren, vervangen door schoon materiaal, analysekosten etc. voor rekening van de aannemer.
- 02 Ten behoeve van de controle op verontreinigingen in te leveren materiaal kunnen door de directie monsters worden genomen. De aannemer moet hiertoe minimaal 1 week voor de levering de directie de plaats van herkomst meedelen. De analysekosten zijn voor rekening van de opdrachtgever.
- 03 In geval van extra monsters t.g.v. meer dan 1 plaats van herkomst of bij afkeuring komen de extra analysekosten (incl. alle extra kosten die hiervan een gevolg zijn) voor rekening van de aannemer.

01 16 Verzekeringen**01 16 03 CAR-verzekering door de opdrachtgever**

- 01 De werkzaamheden vallen onder de doorlopende CAR-verzekering van de gemeente Nissewaard. Op verzoek van de opdrachtnemer wordt een afschrift van de verzekeringspolis toegezonden.

01 16 05 Overige verzekeringen

- 01 Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de opdrachtnemer dient deze, mede ten behoeve van de opdrachtgever, te verzekeren en verzekerd te houden gedurende de looptijd van het werk, de aansprakelijkheid van de opdrachtnemer en van de opdrachtgever voor door derden geleden schade door, voortvloeiende uit en/of verband houdende met de uitvoering van het in dit bestek omschreven werk en wel tot een bedrag van ten minste € 2.000.000,- per gebeurtenis. Het eigen risico mag ten hoogste € 5.000,- per gebeurtenis bedragen.
- 02 De opdrachtnemer zal bij de uitvoering van een werk alleen gebruik maken van (gehuurd) materieel, waarvan de burgerrechtelijke aansprakelijkheid, waartoe dit materieel aanleiding kan geven, gedekt is door een verzekering (WAM). Indien gebruik wordt gemaakt van zodanig materieel dient tevens de aansprakelijkheid van de opdrachtgever, de directie en de huurder te zijn meeverzekerd en mag de schade aan ondergrondse kabels en leidingen e.d. niet zijn uitgesloten.
- 03 Schaden, welke niet door de hiervoor genoemde verzekeringen zijn gedekt, alsmede het geldende eigen risico, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schade is.
- 04 De opdrachtnemer dient de bewijsstukken, waaruit het sluiten van de verzekeringen blijkt, binnen 14 dagen na aanvang van het werk, of een deelopdracht, aan de directie ter goedkeuring en te bewaring te overleggen.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Van de in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde kennisgeving ontvangt de opdrachtnemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard 2020, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**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 in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer open verharding (GWW)' (reeks 2015 = 100)

- 02 De bepaling van de indexeringspercentage voor de eerste indexering geschiedt volgens de formule:
indexeringspercentage = $(B1 - BO1)/BO1 \times 100\% = \dots \%$, waarin
BO1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-Raamovereenkomst is afgesloten.
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van de indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen geschiedt volgens de formule:
indexeringspercentage = $(B1 - BO1n)/BO1n \times 100\% = \dots \%$, waarin
BO1n = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden
B1 = de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Indexeringspercentage afronden op tienden.

Wanneer Opdrachtnemer een prijsstijging en/of prijsdaling wenst door te berekenen, dient Opdrachtnemer dit minimaal twee (2) maanden voor ingangsdatum schriftelijk aan te vragen bij de Aanbestedende dienst.

01 26 Bijkomende werkzaamheden en verplichtingen

HFD PAR ART LID

01 26 01 Voorwaarschuwing omwonenden

- 01 De opdrachtnemer dient in overleg met de directie de belanghebbenden en omwonenden langs de wegen en straten waar werkzaamheden en/of afsluitingen gaan plaats vinden minimaal 2 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden te waarschuwen.
- 02 Vertraging in de werkzaamheden door aanwezigheid van geparkeerde auto's o.i.d. zijn voor rekening van de opdrachtnemer. Mits de Opdrachtnemer kan aantonen dat zij voldoende inspanning hebben geleverd.
- 03 Werkzaamheden, inspanningen en maatregelen doorvoeringen uit Europese en nationale wet- en regelgeving, maar ook uit de APV zijn voor rekening van de opdrachtnemer.

01 26 02 Bouwlawaai

- 01 Onverminderd de eisen opgenomen in de APV of de Circulaire geldt in algemene zin voor het bestek als eisen, t.a.v.:

BOUW- EN SLOOPLAWAAI

De te gebruiken graafmachines, aggregaten, compressoren enz., tenzij anders vermeld in dit bestek, moeten op ruime afstand van de bestaande gebouwen worden opgesteld en zodanig zijn afgeschermd dat het equivalente geluidsniveau (LAeq):

- tussen 07.00 uur tot 19.00 uur ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 1,50 m niet meer bedraagt dan 60 dB(A);
- tussen 19.00 uur en 23.00 uur ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m niet meer bedraagt dan 45 dB(A);
- tussen 23.00 uur en 07.00 uur ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m niet meer bedraagt dan 40 dB(A).

Het piekgeluidsniveau (L_{Amax}) moet daarbij beperkt blijven tot maximaal 60 dB(A).

Voor materieel met een tonaal karakter of een continue aanwezigheid geldt:

- Tussen 07:00 uur en 19:00 uur is het maximaal toelaatbare equivalent geluidsniveau ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 1,50 m 55 dB(A);
- Tussen 19:00 uur en 23:00 uur is het maximaal toelaatbare equivalent geluidsniveau ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m 40 dB(A);
- Tussen 23:00 uur en 07:00 uur is het maximaal toelaatbare equivalent geluidsniveau ter plaatse van de gevel en bepaald op een hoogte van 5,00 m 35 dB(A).

In geval de werkzaamheden korter duren dan één maand mogen de toetsingswaarden verruimd worden met 5 dB(A).

Tot de WOONOMGEVING wordt gerekend:

- alle in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen binnen de bebouwde kom;
- alle overige (door derden) in gebruik zijnde gebouwen en woningen gelegen op minder dan 250m van de bouw- respectievelijk heillocatie.

- 02 Voor de zondagen alsmede de algemeen erkende feestdagen gelden dezelfde criteria als voor de nachtperiode.

HFD PAR ART LID

01 26 03 Reguliere werktijden

- 01 Bloktijden waarbinnen de werkzaamheden als beschreven in dit bestek uitgevoerd dienen te worden liggen op werkdagen tussen 7.00 uur 's ochtends en 19:00 uur 's avonds.
- 02 Indien zich situaties voordoen waarbij de opdrachtnemer, op schriftelijk verzoek van de directie, werkzaamheden buiten de hierboven genoemde bloktijden uit dient te voeren heeft de opdrachtnemer recht op een toeslag conform de bouw CAO eenheidsprijzen als bedoeld in lid 02 van artikel 01.01.11 van de Standaard 2020. Dit geldt alleen voor de bewerkingen (eenheden) die daadwerkelijk buiten de genoemde bloktijden uitgevoerd worden.
- 03 De directie bepaalt of en wanneer de bedoelde situaties zich voordoen.

01 26 04 Responstijd

- 01 Bij calamiteiten dient de opdrachtnemer, na melding door de opdrachtgever of een door de opdrachtgever aangewezen persoon, binnen één uur op locatie van de calamiteit aanwezig te zijn.
- 02 Werkzaamheden t.p.v. kabel- en/of leidingsleuven dienen 48 uur na afroep door de opdrachtgever te worden uitgevoerd. De opdrachtnemer dient zich die dag op locatie te melden met in achtneming van het bepaalde in artikel 01.05.04 in deel 3 van dit bestek.
- 03 Indien opdrachtnemer niet voldoet aan het gestelde in lid 01 en/of lid 02 zal er door opdrachtgever een sanctie worden opgelegd van € 500,00 per gebeurtenis.

01 26 05 Aanspreekpunt opdrachtnemer

- 01 Van de opdrachtnemer wordt geëist dat voor de werkzaamheden van dit bestek één vast aanspreekpersoon (uitvoerder) wordt aangesteld met enige kennis van de Gemeente Nissewaard.
- 02 Voor de werkzaamheden binnen dit bestek dient de opdrachtnemer één vaste stratenmakerskoppel/-ploeg aan te stellen met enige kennis van de Gemeente Nissewaard. Indien de omstandigheden, zoals een grote deelopdracht of meerdere deelopdrachten cq. afroepen of calamiteiten het noodzakelijk maken dat er meerdere ploegen/koppels binnen dit bestek aan het werk moeten worden gezet, dienen dit bij gelijke omstandigheden terugkerende ploegen/koppels te zijn.

01 26 06 Reclameborden

- 01 In aanvulling op het gestelde uit paragraaf 16 lid 3 van de U.A.V. 2012 is het niet toegestaan om vaste reclameborden te plaatsen. Reclame uitingen, logos of slogans op verkeermaatregelen materiaal zijn alleen toegestaan binnen de geldende wet en regelgeving.

01 26 07 Inzameling huishoudelijk afval

- 01 De opdrachtnemer draagt zorg dat de aanbieder en de inzamelaar van het regulier huishoudelijk afval, geen hinder ondervinden ten aanzien van de mogelijkheid tot het aanbieden en het inzamelen, ten gevolge van zijn werkzaamheden, en is zulks nodig, het huishoudelijk afval aanbiedt op een voor de huisvuilophaaldienst bereikbaar centraal punt.

HFD PAR ART LID

01 27 SOCIAL RETURN**01 27 01 SOCIAAL INSCHRIJVINGSEIS**

- 01 Inschrijver dient een bedrag van 7% van de loonsom in te zetten voor Social Return per jaar voor verdere voorwaarden zie aanbestedingsdocument.
- 03 Door de inschrijving verklaart de opdrachtnemer zich akkoord met bovenvermelde leden.

HFD PAR ART LID

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Verkeersmaatregelen****62 01 Begrippen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 01 01 Toepassen**

- 01 In afwijking op het gestelde in artikel 62.01.01 lid 01 van de Standaard 2020 wordt onder toepassen te verstaan het aanvoeren, het plaatsen, het instandhouden, het inspecteren, het verwijderen, het zo vaak als nodig op- en afdraaien en het afvoeren van alle voor die toe te passen maatregel benodigde zaken. Onder het toepassen van een afzetting wordt (worden) mede verstaan alle tijdelijke te treffen (verkeers)voorzieningen voor het aanbrengen het instandhouden en het verwijderen van een afzetting alsmede het schoonmaken, het ballasten of tuien van hulpmiddelen.

62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 02 01 Algemeen**

- 01 Als aanvulling op artikel 62.02.01 van de Standaard 2020 geldt, dat alle te treffen verkeersmaatregelen en de volgorde en wijze van uitvoering de goedkeuring behoeven van de directie.
- 02 Indien wegdelen geheel of gedeeltelijk moeten worden afgesloten en deze afsluiting(en) niet in het bestek zijn opgenomen neemt de opdrachtnemer 2 weken voor de geplande afsluiting(en) contact op met de directie. De opdrachtnemer zorgt hierbij voor een gedetailleerd plan met daarop aangegeven alle te treffen maatregelen en aan te brengen voorzieningen in tijd en plaats.
- 03 Minimaal 24 uur voordat daadwerkelijk met het treffen van verkeersmaatregelen wordt begonnen neemt de opdrachtnemer contact op met de directie.
- 04 Na afronding van de werkzaamheden dienen de verkeersafzettingmaterialen binnen 24 uur verwijderd te zijn. In het weekend dienen alle niet functionele verkeersmaatregelen en afzettingen van de locatie verwijderd zijn.

62 05 Bijbehorende verplichtingen

HFD PAR ART LID

62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer

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

HFD PAR ART LID

83 Elementenverhardingen**83 1 Straatwerk****83 11 Begrippen****83 12 Eisen en uitvoering****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 02 Bij het inboeten, kleinschalig herstraten en nieuwe aanleg met grotere hoogtemaat afwijking dan 5% dient de elementenverharding onder de hamer te worden aangebracht (niet vleien).
- 03 opdrachtnemer dient te werken volgens CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding'. opdrachtnemer vrijwaart de opdrachtgever van boetes van de Arbeidsinspectie, Arbo-dienst of soortgelijke bevoegde instantie als hij wenst af te wijken van bovengenoemde werkwijze.
- 04 In aanvulling op paragraaf 6 lid 11 en 12 van de U.A.V. 2012, bij het niet nakomen van de wettelijke verplichtingen voor het machinaal aanbrengen van straatwerk door de opdrachtnemer (of zijn onderopdrachtnemer) volgens Arbeidsomstandighedenbesluit, is de directie gemachtigd het werk stil te leggen op straffe van een dwangsom van € 1.000,-- per gebeurtenis. Dit bedrag zal op de aanneemsom worden ingehouden.
- 05 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.06 van de Standaard, dient het pasmaken van tegels te geschieden dmv zagen.
- 06 Voor de op te breken en af te voeren materialen dient rekening gehouden te met een breukpercentage van 10% van de op te breken eenheid.

83 12 02 Uitvoering nieuwe kantopsluitingen en goten

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 05 van de Standaard bedraagt de diepte van de molgoot 50 mm.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.03 lid 06 van de Standaard wordt de bestrating van kantopsluitingen en goten in lengterichting uitgevoerd
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.07 van de Standaard dient bij het aanbrengen van kantopsluiting aansluitend op kolken de hol en/of dol weggezaagd te worden.

83 12 03 Mechanisch aanbrengen van elementenverharding

- 01 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
CROW-publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als waren zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdata luiden. Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.

HFD PAR ART LID

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

- 01 Bij het opstellen van het straatwerkplan in relatie tot CROW-publicatie 324 rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage 'matrix aanbrengen' elementenverharding' van CROW-publicatie 324:
- 1 Ruimte: - beperking door bomen, erfafscheidingen, etc. in nabijheid van nieuwe wegverharding;
- dichtstraten kabel- en leidingsleuven;
- het wordt de opdrachtnemer aangeraden de lokale situatie voor aanvang van de deelopdracht te bekijken.
2. Talud: - het wordt de opdrachtnemer aangeraden de lokale situatie voor aanvang van de deelopdracht te bekijken.
- 3 Verband: - goten, streklagen, wildverband;
- overgangsconstructies tussen afaltverharding en elementenverharding;
- het wordt de opdrachtnemer aangeraden de lokale situatie voor aanvang van de deelopdracht te bekijken.
- 4 Materialen:- hergebruik uitkomende materialen;
- natuursteen;
- visbektegels;
- het wordt de opdrachtnemer aangeraden de lokale situatie voor aanvang van de deelopdracht te bekijken.
- b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is in veel gevallen beschikbaar naast de locatie van de te leggen elementenverharding. Toegankelijkheid van de opslag locatie binnen werkterein is o.a. afhankelijk van de gekozen uitvoeringswijze van de opdrachtnemer, het wordt de opdrachtnemer aangeraden de lokale situatie voor aanvang van de deelopdracht te bekijken.
- c. Materialen, voor zover binnen opdracht nodig worden door de opdrachtnemer geleverd.
- d. Deelopdrachten, afroep van werkzaamheden en calamiteiten
- 02 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk één week na de datum dat de opdrachtnemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de opdrachtnemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan allen betrokkenen toekomen.
- 03 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de opdrachtnemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderopdrachtnemers en verhuurders van opdrachtnemersmaterieel inbegrepen.
- 04 Van de opdrachtnemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.

83 14 Risicoverdeling en garanties

HFD PAR ART LID

83 14 01 Garantie voegwerk

- 01 De aannemer garandeert schriftelijk het voegwerk voor een periode van 6 maanden.
- 02 Als de opdrachtgever de garantie inroept, is de regeling opgenomen in paragraaf 01.15 van de Standaard van toepassing.

83 15 Bijbehorende verplichtingen**83 16 Bouwstoffen****83 16 01 Betonstraatstenen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen	standaardformaat			in mm
	kei	dik	waal	
formaat	formaat	formaat	formaat	toleranties
lengte	211	211	200	
breedte	105	69	50	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: CZINK21-09-045

.....

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:
CZINK21-09-045

.....

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

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

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

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2005. (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: CZINK21-09-045

.....

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

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

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Vorbereidende werkzaamheden				
01	Algemeen				
0111	<u>Deelopdracht</u>				
011110	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 20.000	keer	60,00F		
011120	Opstellen deelopdracht incl. opnemen tot € 50.000	keer	15,00F		
011130	Opstellen deelopdracht incl. opnemen > € 50.000	keer	5,00F		
0115	<u>Melden mechanische grondbewerkingen</u>				
011510	Melden van mechanische grondbewerkingen.	keer	25,00F		
011520	Melden van de afwijkende ligging k&l.	keer	5,00F		
011530	Melden van een onbekend ondergronds net.	keer	5,00F		
011540	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte tot 1 m)	m	50,00F		
011550	Aanleveren revisiegegevens	keer	25,00F		
03	Materieel				
0302	<u>Verplaatsen materieel</u>				
030210	Verplaatsen van materieel R= 200 m - 1 km.	keer	100,00F		
030220	Verplaatsen van materieel R=1 - 5 km.	keer	10,00F		
030230	Verplaatsen van materieel R=5 - 15 km.	keer	5,00F		
05	Diverse werkzaamheden en treffen voorzieningen				
051	Voorzieningen				
0513	<u>Voorziening bescherming beplanting en bomen</u>				
051330	Toepassen stamommanteling tot ø 0,30 m.	st	25,00F		
051340	Toepassen stamommanteling ø0,30 tot ø0,50 m.	st	25,00F		
051350	Toepassen stamommanteling ø0,50 tot ø0,80 m.	st	10,00F		
051360	Instandhouden stamommanteling	week	200,00F		
053	Diverse werkzaamheden				
0531	<u>Assistentie afvalinzameling</u>				
053110	Assistentie afvalverwijdering.	keer	25,00F		
053130	Toepassen schotten t.b.v. voetgangers	m2	1.500,00F		
053140	Instandhouden loopschotten	dag	2.500,00F		
053150	Toepassen rijplaten	m2	1.500,00F		
053160	Instandhouden rijplaten	dag	2.500,00F		
1	VERHARDINGEN				
101	VERWIJDEREN ASFALTVERHARDING				
1010	<u>Opbreken asfaltverharding</u>				
101010	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00F		
101020	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	250,00F		
1011	<u>Zagen asfalt</u>				
101110	Zagen van bitumineuze verharding gem 50mm < 25m	m	25,00F		
101120	Zagen van bitumineuze verharding gem 100mm < 25m	m	50,00F		
101130	Zagen verharding gem. 50 mm > 25 meter.	m	25,00F		
101140	Zagen verharding gem. 150 mm > 25 meter.	m	50,00F		
11	OPBREKEN VERHARDINGEN				
111	OPBREKEN BETONBANDEN				
1110	<u>Opbreken betonbanden 130/150 en 180/200 x 250 mm.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111010	Opbreken banden 130/150 en 180/200, <10 eenh.	m	100,00F		
111020	Opbreken banden 130/150 en 180/200, 10-50 eenh.	m	300,00F		
111030	Opbreken banden 130/150 en 180/200, 50 - 100 eenh.	m	600,00F		
111040	Opbreken banden 130/150 en 180/200, >100 eenh.	m	1.000,00F		
112	OPBREKEN OPSLUITBANDEN				
1120	<u>Opbreken opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>				
112010	Opbreken banden 60 x 200 mm, <10 eenh.	m	100,00F		
112020	Opbreken banden 60 x 200 mm, 10-50 eenh.	m	300,00F		
112030	Opbreken banden 60 x 200 mm, 50-100 eenh.	m	600,00F		
112040	Opbreken banden 60 x 200 mm, >100 eenh.	m	1.000,00F		
1121	<u>Opbreken opsluitbanden 80x200, 100x200 en 120x250</u>				
112110	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, <10 eenh.	m	100,00F		
112120	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, 10-50 eenh.	m	300,00F		
112130	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, 50-100	m	600,00F		
112140	Opbr. banden 80x200, 100x200, 120x250, >100	m	1.000,00F		
113	OPBREKEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG				
1130	<u>Opbreken inritblokken.</u>				
113010	Opbreken inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	50,00F		
113020	Opbreken inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	50,00F		
1131	<u>Opbreken steunrug</u>				
113110	Opbreken steunrug van beton.	m	250,00F		
114	OPBREKEN KLINKERS WAAL-, DIK-, KEIFORMAAT				
114010	Opbreken straatbaksteen div. formaten, <10 eenh.	m2	100,00F		
114020	Opbreken straatbaksteen div. formaten, 10-50 eenh.	m2	250,00F		
114030	Opbreken straatbaksteen div. formaten, 50-100	m2	350,00F		
114040	Opbreken straatbaksteen div. formaten, >100	m2	500,00F		
115	OPBREKEN BETONSTRAATSTENEN				
115010	Opbreken betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	250,00F		
115020	Opbreken betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	1.000,00F		
115030	Opbreken betonstraatstenen, 50-100 eenh.	m2	2.000,00F		
115040	Opbreken betonstraatstenen, >100 eenh.	m2	3.500,00F		
117	OPBREKEN TEGELS				
1170	<u>Opbreken betontegels d = 45 mm.</u>				
117010	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	250,00F		
117020	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	1.000,00F		
117030	Opbreken betontegels, 50-100 eenh.	m2	2.000,00F		
117040	Opbreken betontegels, >100 eenh.	m2	3.500,00F		
1171	<u>Opbreken betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>				
117110	Opbreken betontegels, <10 eenh.	m2	100,00F		
117120	Opbreken betontegels, 10-50 eenh.	m2	250,00F		
117130	Opbreken betontegels, 50-100 eenh.	m2	500,00F		
117140	Opbreken betontegels, >100 eenh.	m2	750,00F		
14	AANBRENGEN VERHARDING				
141	AANBRENGEN TROTTOIRBANDEN				
1410	<u>Aanbrengen trottoirbanden 130/150 x 250 mm.</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
141010	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, <10 eenh.	m	100,00F		
141020	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	300,00F		
141030	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, 50-100 eenh.	m	600,00F		
141040	Aanbrengen banden 130/150 x 250 mm, >100 eenh.	m	1.000,00F		
1411	<u>Aanbrengen trottoirbanden 180/200 x 250 mm.</u>				
141110	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, <10 eenh.	m	50,00F		
141120	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, 10-50 eenh.	m	150,00F		
141130	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, 50-100 eenh.	m	300,00F		
141140	Aanbrengen banden 180/200 x 250 mm, >100 eenh.	m	500,00F		
142	AANBRENGEN OPSLUITBANDEN				
1420	<u>Aanbrengen opsluitbanden 60 x 200 mm.</u>				
142010	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, <10 eenh.	m	100,00F		
142020	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, 10-50 eenh.	m	200,00F		
142030	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, 50-100 eenh.	m	400,00F		
142040	Aanbrengen banden 60 x 200 mm, >100 eenh.	m	800,00F		
1421	<u>Aanbrengen opsluitbanden 80x200, 100x200 & 120x250</u>				
142110	Aanbrengen div. opsluitbanden, <10 eenh.	m	100,00F		
142120	Aanbrengen div. opsluitbanden, 10-50 eenh.	m	300,00F		
142130	Aanbrengen div. opsluitbanden, 50-100 eenh.	m	600,00F		
142140	Aanbrengen div. opsluitbanden, >100 eenh.	m	1.000,00F		
143	AANBRENGEN OVERIGE BANDEN EN STEUNRUG				
1430	<u>Aanbrengen inritblokken.</u>				
143010	Aanbrengen inritbanden 500 x 200 x 500 mm.	m	100,00F		
143020	Aanbrengen inritbanden 650 x 200 x 300 mm.	m	100,00F		
143030	Aanbrengen van steunrug van beton	m	750,00F		
143040	Meerprijs banden stellen op specie	m	500,00F		
144	AANBRENGEN STRAATBAKSTENEN				
1440	<u>Aanbrengen straatbakstenen, waalformaat.</u>				
144010	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	50,00F		
144020	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	100,00F		
144030	Aanbrengen straatbakstenen, 50-100 eenh.	m2	150,00F		
144040	Aanbrengen straatbakstenen, >100 eenh.	m2	200,00F		
1441	<u>Aanbrengen straatbakstenen, dikformaat.</u>				
144110	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	100,00F		
144120	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
144130	Aanbrengen straatbakstenen, 50-100 eenh.	m2	300,00F		
144140	Aanbrengen straatbakstenen, >100 eenh.	m2	500,00F		
1442	<u>Aanbrengen straatbakstenen, keiformaat.</u>				
144210	Aanbrengen straatbakstenen, <10 eenh.	m2	100,00F		
144220	Aanbrengen straatbakstenen, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
144230	Aanbrengen straatbakstenen, 50 - 100 eenh.	m2	300,00F		
144240	Aanbrengen straatbakstenen, >100 eenh.	m2	500,00F		
145	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
1450	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>				
145010	Aanbrengen betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	100,00F		
145020	Aanbrengen betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	1.000,00F		
145030	Aanbrengen betonstraatstenen, 50-100 eenh.	m2	2.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
145040	Aanbrengen betonstraatstenen, >100 eenh.	m2	3.500,00F		
146	AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN				
1460	<u>Aanbrengen betonstraatstenen KF, d = 80 mm.</u>				
146010	Aanbrengen betonstraatstenen, <10 eenh.	m2	20,00F		
146020	Aanbrengen betonstraatstenen, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
146030	Aanbrengen betonstraatstenen, 50-100 eenh.	m2	400,00F		
146040	Aanbrengen betonstraatstenen, >100 eenh.	m2	600,00F		
147	AANBRENGEN HELE BETONTEGELS				
1470	<u>Aanbrengen betontegels d = 45 mm.</u>				
147010	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	200,00F		
147020	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	1.000,00F		
147030	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	2.000,00F		
147040	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	3.500,00F		
1471	<u>Aanbrengen betontegels d = 60, 70 en 80 mm.</u>				
147110	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	100,00F		
147120	Aanbrengen betontegels, 10-50 eenh.	m2	200,00F		
147130	Aanbrengen betontegels, 50-100 eenh.	m2	300,00F		
147140	Aanbrengen betontegels, >100 eenh.	m2	600,00F		
149	AANBRENGEN ZESKANTTEGELS				
149010	Aanbrengen betontegels, <10 eenh.	m2	25,00F		
149020	Aanbrengen betontegels, >10 eenh.	m2	25,00F		
155	Aanbrengen halfverharding (Hansegrand)				
155010	Aanbrengen tussenlaag.	m2	1.000,00F		
155020	Aanbrengen deklaag.	m2	1.000,00F		
1561	<u>Graustabiel halfverharding</u>				
156120	Aanbrengen toplaag Graustabiel ® 0/12.	m2	500,00F		
16	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
160010	Palleteren bestrating t.b.v. machinaal aanbrengen	m2	500,00F		
161	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
1610	<u>Afwerken zandbed.</u>				
161010	Afwerken zandbed, <10 eenh.	m2	650,00F		
161020	Afwerken zandbed, 10-50 eenh.	m2	2.700,00F		
161030	Afwerken zandbed 50-100 eenh.	m2	5.050,00F		
161040	Afwerken zandbed >100 eenh.	m2	8.800,00F		
161050	Aanbrengen straatlaag. <10 eenh	m2	650,00F		
161060	Aanbrengen straatlaag. 10 - 50 eenh	m2	2.700,00F		
161070	Aanbrengen straatlaag. 50- 100 eenh	m2	5.050,00F		
161080	Aanbrengen straatlaag. >100 eenh	m2	8.800,00F		
162	PASMAKEN KANTOPSLUITINGEN				
162010	Pasmaken van trottoirband 130/150 x 250 mm.	st	200,00F		
162020	Pasmaken van trottoirband 180/200 x 250 mm.	st	200,00F		
162030	Pasmaken van opsluitband 60 x 200 mm.	st	200,00F		
162040	Pasmaken opsluitband 80x200, 100x200 en 120x250 mm	st	200,00F		
163	STRAATWERK ONDER DE HAMER				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
163010	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, waalformaat.	m2	50,00F		
163020	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, dikformaat.	m2	100,00F		
163030	Aanbrengen straatwerk onder de hamer, keiformaat.	m2	100,00F		
18	SCHOONMAKEN BESTRATINGSMATERIALEN				
1801	<u>Bestratingsmateriaal schrappen.</u>				
180110	Betonstraatstenen schrappen, 1-25 m2.	m2	400,00F		
180120	Straatbakstenen schrappen, 1-25 m2.	m2	250,00F		
1802	<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen.</u>				
180210	Betonstraatstenen 25-100 m2.	m2	2.000,00F		
180220	Straatbakstenen 25-100 m2.	m2	700,00F		
1803	<u>Bestratingsmateriaal droog trommelen.</u>				
180310	Betonstraatstenen 100-500 m2.	m2	3.000,00F		
180320	Straatbakstenen 100-500 m2.	m2	1.500,00F		
1804	<u>Bestratingsmateriaal trommelen in waterbak.</u>				
180410	Betonstraatstenen >500 m2.	m2	6.000,00F		
180420	Straatbakstenen >500 m2.	m2	2.000,00F		
2	STORTEN				
21	AFVOEREN PUIN				
210010	Afvoeren puin.	ton	1.250,00F		
220	AFVOEREN ASFALTVERHARDINGEN				
2201	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
220130	Teervrije gebroken/ schollen asfalt afvoeren.	ton	225,00F		
2202	<u>Aanvullende kosten m.b.t. afvoeren teerhoudend asfalt</u>				
220210	Prijsconsequentie afvoer teerhoudend asfalt	ton	75,00F		
230	AFVOEREN OVERIGE				
231010	Stortkosten groenafval	ton	10,00F		
3	GRONDWERKEN				
301	GRONDWERKT TBV ONTGRAVEN CUNET				
3012	<u>Grond ontgraven uit cunet</u>				
301210	Grond ontgr. uit cunet t.b.v. funderingslaag of aanbrengen plantvak dik 250 mm.	m3	200,00F		
301220	Grond ontgr. uit cunet t.b.v. funderingslaag of aanbrengen plantvak dik 250 mm.	m3	200,00F		
311	GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF				
311010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond, puinh.	m	50,00F		
312	GRONDWERK T.B.V. GRAVEN SLEUF				
312010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond, puinh.	m	50,00F		
312020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, vaste grond.	m	50,00F		
312030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf, deels hergebruik.	m	50,00F		
32	GROND VERVOEREN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
321010	Grond vervoeren afvoeren, categorie industrie.	m3	650,00F		
321020	Grond vervoeren afvoeren, categorie wonen..	m3	650,00F		
33	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF				
331	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF				
331010	Aanvullen sleuf.	m	150,00F		
332	GRONDWERK T.B.V. AANVULLEN SLEUF				
332010	Aanvullen sleuf.	m	150,00F		
34	LEVERANTIES T.B.V. GRONDWERK				
340010	Leveren zand voor zandbed.	m3	1.500,00F		
340020	Leveren brekerzand.	m3	200,00F		
340030	Leveren zand voor zandbed. kleinschalige werkzaamheden	m3	500,00F		
350	FUNDERING				
350310	Uitvullen verhardingslaag betongranulaat 0/31,5	ton	100,00F		
350320	Profileren van oppervlakken	m2	1.000,00F		
350410	Aanbrengen betongranulaat dik 250 mm b=<2,00 m.	m2	250,00F		
350420	Aanbr. betongranulaat dik 250 mm b=>2,00 m.	m2	250,00F		
350450	Aanbrengen menggranulaat dik 250 mm b=<2,00 m.	m2	500,00F		
350460	Aanbr. menggranulaat dik 250 mm b=>2,00 m.	m2	500,00F		
3505	<u>Geotextiel</u>				
350510	Aanbrengen inlage van kunststof b=<2,00 m.	m2	850,00F		
350520	Aanbrengen inlage van kunststof b=>2,00 m.	m2	850,00F		
4	LEIDINGWERK				
40	ALGEMEEN				
400	STRAATPOTTEN EN MERKSTENEN				
400010	Op hoogte brengen opbouwgarntuur.	st	200,00F		
4021	<u>Reinigen bestaande kolken</u>				
402110	Reinigen kolken.	st	180,00F		
42	KOLKEN EN KOLKAANSLUITLEIDINGEN				
4204	<u>Verwijderen kolken</u>				
420410	Verwijderen straatkolk (eendelig).	st	30,00F		
420420	Verwijderen en afvoeren straatkolk (eendelig).	st	30,00F		
420440	Verwijderen en afvoeren straatkolk (tweedelig).	st	30,00F		
420450	Verwijderen trottoirkolk (eendelig).	st	30,00F		
420460	Verwijderen en afvoeren trottoirkolk (eendelig).	st	30,00F		
420480	Verwijderen en afvoeren trottoirkolk (tweedelig).	st	30,00F		
4205	<u>Aanbrengen kolken</u>				
420510	Aanbrengen straatkolk (eendelig)	st	30,00F		
420520	Aanbrengen trottoirkolk (eendelig).	st	30,00F		
4207	<u>Verwijderen kolkaansluitleidingen</u>				
420710	Verwijderen PVC-buis ø125 mm.	m	100,00F		
420720	Verwijderen PVC-buis ø160 mm.	m	25,00F		
4208	<u>Aanbrengen kolkaansluitleidingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
420810	Aanbrengen PVC-buis ø125 mm grijs.	m	100,00F		
420820	Aanbrengen PVC-bocht 15/30/45/90° ø125 mm.	st	100,00F		
420830	Aanbrengen PVC stroom T-stuk ø125 mm.	st	25,00F		
420840	Aanbrengen PVC combi-kap ø125 mm.	st	25,00F		
420850	Aanbrengen PVC-buis ø160 mm grijs.	m	100,00F		
420860	Aanbrengen PVC-bocht 15/30/45/90° ø160 mm.	st	15,00F		
420870	Aanbrengen PVC stroom T-stuk ø160 mm.	st	10,00F		
420880	Aanbrengen PVC combi-kap ø160 mm.	st	10,00F		
432	LEVEREN KOLKEN				
432010	Leveren straatkolk.	st	50,00F		
432020	Leveren trottoirkolk.	st	50,00F		
44	RIOLERING; DWA- HWA- GWA-STELSEL				
440	VERWIJDEREN RIOLERING				
4401	<u>Verwijderen riolering -PVC</u>				
440110	Verwijderen PVC-buis ø200 t/m 400 mm.	m	50,00F		
441	AANBRENGEN RIOLERING				
4410	<u>Aanbrengen PVC riolering</u>				
441010	Aanbrengen PVC-hoofdriolering DWA- HWA ø200 mm.	m	50,00F		
442	MAKEN AANSLUITINGEN HOOFDRIOOL				
4421	<u>Maken aansluiting op put - PVC</u>				
442110	Maken aansluiting op put t.b.v. PVC ø125 t/m 400 mm.	st	4,00F		
45	PUTTEN EN PUTAFDEKKING				
450	PUTAFDEKKING				
4501	<u>Verwijderen putafdekking</u>				
450110	Verwijderen en afvoeren putrand met deksel.	st	15,00F		
450120	Opnemen putrand met deksel. -hergebruik	st	15,00F		
4502	<u>Ophogen putafdekking</u>				
450210	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	10,00F		
450310	Aanbrengen putrand met deksel VW / RW diam. 520mm hg.170 mm.	st	15,00F		
5	GROENVOORZIENINGEN				
50	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
500	OVERHANGEND GROEN				
500010	Verwijderen overhangend groen	m	1.000,00F		
500020	Afsteken overgroeide kanten.	m	3.000,00F		
501	WORTELBEHANDELING				
501010	Verwijderen van wortels en haarwortels	m2	3.000,00F		
52	GAZON				
520	VERVOEREN EN VERWERKEN TEELAARDE				
520010	Profileren van oppervlakken.	m2	1.500,00F		
520020	Grond verwerken in cunet.	m3	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6	VERKEERSMAATREGELEN				
61	VERKEERSMAATREGELEN				
610	OPSTELLEN VERKEERSPLANNEN				
610010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	st	80,00F		
611	AFZETTINGEN				
611670	Toepassen verkeersmaatregelen.	st	80,00F		
611680	In stand houden verkeersmaatregelen	week	80,00F		
612	OMLEIDINGEN				
612010	Toepassen omleidingsroutes.	st	5,00F		
612020	In stand houden omleidingsroutes	week	25,00F		
612110	Toepassen omleidingsroutes.	st	2,00F		
612120	In stand houden omleidingsroutes	week	10,00F		
612330	Toepassen vooraankondiging.	st	80,00F		
612340	Toepassen vooraankondiging.	st	100,00F		
7	LEVERANTIES				
71	LEVERANTIES T.B.V. VERHARDINGEN				
7101	<u>Leveren betonstraatstenen.</u>				
710110	Leveren betonstraatstenen, kleur rood	st	30.000,00F		
710120	Leveren bss kf lavaro kleur zwart.	st	5.000,00F		
710130	Leveren betonstraatstenen, kleur helderwit.	st	1.000,00F		
710140	Leveren bisschopsmutsen	st	750,00F		
710150	Leveren betonstraatstenen, kleur heidepaars /grijs	st	5.000,00F		
7102	<u>Leveren betontegels</u>				
710200	Leveren betontegels 300x300x45 mm, grijs.	st	20.000,00F		
710210	Leveren betontegels 150x300x45 mm, grijs.	st	2.500,00F		
710220	Leveren betontegels 300x300x60 mm, grijs.	st	2.500,00F		
710230	Leveren betontegels 150x300x60 mm, grijs.	st	250,00F		
710240	Leveren betontegels 300x300x60 mm, rood.	st	250,00F		
710250	Leveren betontegels 150x300x60 mm, rood.	st	250,00F		
710260	Leveren betontegels 300x300x80 mm, grijs.	st	2.500,00F		
710270	Leveren betontegels 150x300x80 mm, grijs.	st	500,00F		
710280	Leveren betontegels 300x300x80 mm, rood.	st	500,00F		
710290	Leveren betontegels 150x300x80 mm, rood.	st	250,00F		
7103	<u>Leveren trottoirbanden grijs.</u>				
710310	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	300,00F		
710320	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00F		
710330	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	25,00F		
710340	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	300,00F		
710350	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00F		
710360	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	25,00F		
710370	Leveren inrit-perronband 130/150x250 - 750 mm.	st	5,00F		
710380	Leveren inrit-perronband 180/200x250 - 800 mm.	st	5,00F		
7104	<u>Leveren trottoirbanden groen.</u>				
710410	Leveren trottoirband 130/150 x 250 mm, recht.	st	1.500,00F		
710420	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00F		
710430	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	25,00F		
710440	Leveren trottoirband 180/200 x 250 mm, recht.	st	300,00F		
710450	Leveren bochtband - trottoirband van beton.	st	50,00F		
710460	Leveren hulpstuk -trottoirband van beton-.	st	25,00F		
710470	Leveren inrit-perronband 130/150x250 - 750 mm.	st	5,00F		
710480	Leveren inrit-perronband 180/200x250 - 800 mm.	st	5,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7105	<u>Leveren opsluitbanden.</u>				
710510	Leveren opsluitband 60 x 200 mm, recht.	st	750,00F		
710520	Leveren opsluitband 80 x 200 mm, recht.	st	25,00F		
710530	Leveren opsluitband 100 x 200 mm, recht.	st	750,00F		
710540	Leveren opsluitband 120 x 250 mm, recht.	st	250,00F		
7106	<u>Leveren inritblokken Antraciet.</u>				
710610	Leveren inritblokken 500x200x500 mm, tussenstuk.	st	50,00F		
710620	Leveren inritblokken 500x200x500 mm, eindstuk.	st	15,00F		
710630	Leveren inritblokken 650x200x300 mm, tussenstuk.	st	5,00F		
710640	Leveren inritblokken 650x200x300 mm, eindstuk.	st	10,00F		
7108	<u>Leveren inritblokken grijs.</u>				
710810	Leveren inritblokken 500 x 200 x 500 mm.	st	10,00F		
710820	Leveren inritblokken 500x200x500 mm, eindstuk.	st	5,00F		
710830	Leveren inritblokken 650x200x300 mm, tussenstuk.	st	5,00F		
710840	Leveren inritblokken 650 x 200 x 300 mm, eindstuk	st	2,00F		
7109	<u>Leveren betontegels.</u>				
710900	Leveren zeskanttegels 300/260x80 mm, zwart	st	250,00F		
710910	Leveren zeskanttegels 300/130x80 mm, zwart	st	75,00F		
710920	Leveren zeskanttegels 300/260x80 mm, rood	st	250,00F		
710930	Leveren zeskanttegels 300/130x80 mm, rood.	st	75,00F		
732	LEVEREN KOLKEN				
732010	Leveren straatkolk.	st	30,00F		
732020	Leveren trottoirtkolk.	st	20,00F		
733	LEVEREN MATERIALEN				
7330	<u>Leveren materiaal t.b.v. aansluitleiding.</u>				
733000	Leveren PVC-buis ø125 mm.	m	100,00F		
733010	Leveren PVC-buis ø160 mm.	m	50,00F		
7331	<u>Leveren hulpstukken ø125 mm.</u>				
733100	Leveren PVC-hulp, combikap.	st	10,00F		
733110	Leveren PVC-hulp, steek- / overschuifmof.	st	35,00F		
733120	Leveren PVC-hulp, bocht.	st	35,00F		
733130	Leveren PVC-hulp, T-stuk.	st	10,00F		
733150	Leveren PVC-hulp, overgang pvc-gres.	st	5,00F		
7332	<u>Leveren hulpstukken ø160 mm.</u>				
733200	Leveren PVC-hulp, combikap.	st	5,00F		
733210	Leveren PVC-hulp, steek- / overschuifmof.	st	15,00F		
733220	Leveren PVC-hulp, bocht.	st	15,00F		
733230	Leveren PVC-hulp, T-stuk.	st	5,00F		
733250	Leveren PVC-hulp, excentrisch verloop.	st	3,00F		
733260	Leveren PVC-hulp, overgang pvc-gres.	st	3,00F		
742	LEVEREN STRAATBAKSTENEN				
7421	<u>Leveren straatbakstenen keiformaat</u>				
742110	Leveren sbs kf met vellingkant kleur Médoc.	st	2.500,00F		
742120	Leveren sbs kf zonder vellingkant kleur Médoc.	st	2.500,00F		
7422	<u>Leveren straatbakstenen dikformaat</u>				
742210	Leveren sbs df zonder vellingkant kleur Médoc.	st	2.500,00F		
742220	Leveren sbs df splintervrije kop kleur Paviona.	st	2.500,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	WERK VAN ALGEMENE AARD				
81	TER BESCHIKKING STELLEN WERKNEMERS				
810010	T.b.s. werknemer, straatmaker.	uur	750,00F		
810020	T.b.s. werknemer, opperman.	uur	750,00F		
810030	T.b.s. werknemer, grondwerker.	uur	100,00F		
811040	T.b.s. gecertificeerd verkeersregelaar.	uur	50,00F		
82	TER BESCHIKKING STELLEN MATERIEEL				
821	T.B.S. MATERIEEL				
821010	T.b.s. mini-graafmachine.	uur	100,00F		
821020	T.b.s. wiellader.	uur	350,00F		
821030	T.b.s. hydraulische graafmachine, 700 liter.	uur	40,00F		
821040	T.b.s. hydraulische graafmachine, 1500 liter.	uur	40,00F		
821050	T.b.s. vrachtauto.	uur	40,00F		
821060	T.b.s. vrachtauto met laad- en losinrichting.	uur	50,00F		
821070	T.b.s. tractor.	uur	50,00F		
821080	T.b.s. van trilplaat 500 kg.	uur	500,00F		
821090	T.b.s. actiewagen.	uur	16,00F		
821100	T.b.s. aggregaat.	uur	16,00F		
821110	T.b.s. compressor.	uur	16,00F		
	SUBTOTAAL				

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