

PAR

01 Opdrachtgever

Burgemeester en Wethouders van de Gemeente Hilversum, vertegenwoordigt door:
De algemeen directeur van de Gemeente Hilversum.
Postbus 9900
1201 GM Hilversum.

Bezoek adres: Gemeente Hilversum
Dudokpark 1, Hilversum
Telefoon: 035-629 2111 (alg.nr.)

02 Directie

Gelet op par. 3 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de directie worden gevoerd door een door de algemeen directeur van de Gemeente Hilversum, aangewezen persoon of personen.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen in de Kohornse weg, Admiraal de Ruyterlaan, C. Evertsenstraat, Piet Hein straat, J.P. Coen straat, J. van Galenstraat en de Tjerk Hiddesweg in de gemeente Hilversum.

04 Algemene beschrijving

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. grondwerkzaamheden,
- b. rioleringswerkzaamheden,
- c. verhardingswerkzaamheden,
- d. rooiwerkzaamheden,
- e.. cultuurtechnische werkzaamheden,

05 Tijdsbepaling

1. De termijn binnen welke het werk moet worden opgeleverd bedraagt 315 werkbare werkdagen.
De geplande startdatum van de werkzaamheden is 13 mei 2024
2. De werkzaamheden dienen gefaseerd uitgevoerd te worden.

Het werk dient te worden opgeleverd op vrijdag 25 -juli - 2025

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

3. Het bedrag van de korting bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt 0,5 % van de aanneemsom.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de U.A.V. 2012, bedraagt
- 6 maanden voor civiel technische werkzaamheden.
-12 maanden, voor beplanting (hagen en heesters), na aanplant volgens voorgeschreven besteksposten 'onderhoudsjaar'.

07 Kwaliteitsborging

- 01 Van de aannemer wordt verlangd dat de hij beschikt over een kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen wordt van de aannemer uiterlijk op de 7e werkdag na de dag waarop het werk is opgedragen een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd.

PAR

08 Voertaal

Voor alle vormen van overleg en correspondentie met betrekking tot dit werk is Nederlands de voertaal.

09 Past-performance

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van het werk op 'present performance' om de samenwerking, duurzaamheid en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'past performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van het werk beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer middels het invullen van het bij dit bestek bijgeleverde 'past performance'-formulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'past performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

tekeningnr:	omschrijving:	schaal:	datum:
2252.01.KL blad 1	kabels- en leidingen	1:500	5 - 2 - 2024
2252.02.VS blad 1 t/m 4	verhardingen, slopen	1:200	5 - 2 - 2024
2252.03.RS blad 1 t/m 4	riolering, slopen	1:200	5 - 2 - 2024
2252.04.RM blad 1 t/m 4	riolering, maken	1:200	5 - 2 - 2024
2252.05.VM blad 1 t/m 4	verhardingen, maken	1:200	5 - 2 - 2024
2252.10 GR blad 1 t/m 4	groeiplaatsverbeteringen	1:200	5 - 2 - 2024
2252.24 GA blad 1 t/m 4	groeiplaatsverbeteringen	1:200	5 - 2 - 2024

02 Peilen en hoofdafmetingen

1. De directie zal ten behoeve van de door de aannemer te verrichten uitzetwerkzaamheden de benodigde hoogtemerken, meetpunten en meetlijnen aanwijzen. Aannemer is verantwoordelijk voor inmeten van de bestaande situatie en het opstellen van een definitief hoogte plan ivm de uitvoering.
2. Indien in het bestek niet de benodigde maatvoering voor de te verrichten uitzetwerkzaamheden is vermeld, wordt deze nader door de directie vastgesteld.
3. De hoogten zijn en worden opgegeven in meters ten opzichte van N.A.P.
4. Grondwaterstanden: zijn in te zien via open - hilversum.hub.arcgis.com
 - Peilbuisnr 37 - GMW000000034570 - MV +8,19 - GW peil 0,84
 - Peilbuisnr 41 - GMW000000034567 - MV +2,48 - GW peil 0,09

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Bankgarantie Model II;
- V & G plan ontwerp, d.d. 5 - 2 - 2024
- Verkennend bodem- en asfaltonderzoek Zeeheldenkwartier te Hilversum van ZVS Milleutechniek kenmerk BO 423298
- waterdoorlatendheidsonderzoek (K waarde) van ZVS Milleutechniek JM/53br24/23256.
- Plantlijst, d.d. 5-2- 2024
- Bomenposters "Werken rond bomen" en "leveren en planten bomen" van Stadswerk.
- Kapvergunning wordt tzt aan de aannemer beschikbaar gesteld.

04 Adressen en Lokaties

1. Voor de tijdelijke opslag van grond, resp. af te voeren grond is een grondepot beschikbaar aan de Noodweg te Hilversum. enkele reisasfstand binnen 5 km
Na beëindiging van de werkzaamheden dient dit gronddepôt ter goedkeuring van de directie in oorspronkelijke staat worden teruggebracht.
2. Voor overige materialen (hergebruik), dient de aannemer een terrein ter beschikking te stellen.
3. De locaties van door de directie ter beschikking gestelde plantmaterialen overeenkomstig paragraaf 01.14.01 is gelegen binnen een straal van 5 km. (enkele reis)

05 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, dient de aannemer rekening te houden met stop-, bijwoon-, en/of registratiepunten(en).

Bijwoonpunten:

1. Leverantie plantmaterialen
2. Leverantie meststoffen
3. Eerste aanleg boomplantgat voorzien van bomengranulaat, incl. eventueel beluchtings- en/of infiltratiesysteem en wortelscherm;
4. Eerste aanleg boomplantgat voorzien van grondverbetering, incl. eventueel beluchtings- en/of infiltratiesysteem en wortelscherm;
5. Aanplant eerste boom in boomplantgat.
- 6- Nucleaire verdichtingsmeting onderbaan en granulaat

Registratiepunten:

1. Het aan de directie overhandigen van de volgende gegevens t.a.v. het plaatsen van straat- en trottoirkolken:
 - de revisiegegevens van de plaats van de kolk, incl. aansluiting op het hoofdriool met vermelding van de diameter;
 - de verdichtingsgegevens van de grondaanvulling rond de kolk;
 - de controlelijst voor het aanbrengen van de stankafsluiter en deksel;
2. - de verdichtingsgegevens van de aanvulling m.b.t. de mantelbuisleuven.
3. - kolken gereinigd en in bedrijf.
- 4 - nucleaire verdichtingsmeting onderbaan en fundatie
- 5- Verdichting hoofdrioolsleuf.

Overige stop-, bijwoon-, en/of registratiepunt(en) zullen in overleg met de directie worden vastgesteld.

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

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak. Situering: Zeeheldenkwartier binnen de grenzen van het werk. Tekening nr: 2252.02.VS blad 1t/m4 3. Totale breedte 3,00 m en groter .3. Ondergrond: bestrating .2. Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen .1. Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag .2 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	23.833,00 V		
110210	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: Kolhornseweg Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 1. Asfaltverharding Hoedanigheid : zie verkennend bodem en asfalt onderzoek van ZVS Millieutechniek met kenmerk : BO423298 .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 150 mm tot ten hoogste 160 mm	m	16,50 V		
110220	810501		Zagen van bitumineuze verharding. Situering: asfaltpaden tussen de C. Evertsenstraat en de Jan van Galenstraat Tekening nr: 2252.02.VS blad 2 1. Asfaltverharding Hoedanigheid : zie verkennend bodem en asfalt onderzoek van ZVS Millieutechniek met kenmerk : BO423298 .9.9. zaagdiepte 10 cm	m	10,00 V		
13			BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
131010	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Situering: Kolhornseweg Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 Teervrij asfalt: voor de hoedanigheid : zie verkennend bodem en asfalt onderzoek van ZVS Millieutechniek met kenmerk : BO423298 3. Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m .1. Dikte gemiddeld 0.16 m .1. Op zandbed .9. Opbreken in stukken ter keuze van de aannemer .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	146,00 V		
131110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Situering: asfaltpaden tussen de C. Evertsenstraat en de Jan van Galenstraat Tekening nr 2252.02.VS blad 2 Hoedanigheid van het asfalt: voor de hoedanigheid van het asfalt wordt verwezen naar de resultaten (voor)onderzoek Resultaten (voor)onderzoek:.n.v.t. .9. Dikte 10 cm .9. Opbreken in stukken ter keuze van de aannemer .3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s): 131120	m2	300,00 V		
				ton		59,00 I	
				ton		75,00 I	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131120	611399		transport en acceptatie teervrij asfalt	ton	55,00	V	
			Vrijgekomen uit bestekspostnr : 131010				
			afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde en erkende				
			bewerkings -of verwerkingsinrichting in nederland.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
131130	611399		transport en acceptatie teerhoudend asfalt	ton	75,00	V	
			Vrijgekomen uit bestekspostnr : 131110				
			afvoeren naar een erkende verwerkingsinrichting				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis				
			van de Wet milieubeheer vergunde en erkende				
			bewerkings -of verwerkingsinrichting in nederland, voor				
			de thermische reiniging van teerhoudende				
			asfaltmaterialen.				
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer				
			De opdrachtgever ontvangtrvan de betreffende reiniger				
			het TAG certificaat, dat aangeeft dat het teerhoudend				
			asfalt gereinigd is.				
15			ELEMENTENVERHARDINGEN				
151			OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
			Vrijkomende en voor hergebruik bedoelde materialen				
			dienen te worden ontdaan van grond en aanhangend				
			vuil en gereedgemaakt voor machinaal aanbrengen,				
			tenzij anders in de betreffende bestekspost(en) staat				
			vermeld.				
			Alle acceptatiekosten van de, in het bestek				
			vermelde, "niet van waarde verklaarde vrijkomende				
			materialen" welke naar een (eind-)verwerkings-				
			inrichting dienen te worden vervoerd, komen ten				
			laste van de betreffende bestekspost, tenzij in deze				
			bestekspost is aangegeven dat deze ten laste van een				
			stelpost komen.				
			Het vervoer van materialen naar een tijdelijk depot van				
			de aannemer c.q. een (eind-)verwerkinginrichting dient				
			in de betreffende bestekspost te zijn inbegrepen.				
			Breuk komt vrij bij het aanbrengen van de te				
			hergebruiken materialen				
1510			<u>Opbreken straatbakstenen</u>				
151010	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	4.100,00	V	
			Situering: C, Evertsenstraat, J.P. Coenstraat en de Jan				
			Van Galenstraat				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 en 2				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat kleur bruin	st			205.000,00 I
			platgestraat (gerekend met 50st /m2)				
		.5.	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			Bestekspostnr : 651010				
			Straatbakstenen standaard dikformaat kleur bruin	m2			3.280,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige				
			vrijgekomen materialen				
			breuk circa 20% (Komt vrij bij aanleg)	m2			820,00 I
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151020	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	1.414,00	V	
			Situering: C, Evertsenstraat, J.P. Coenstraat en de Jan				
			Van Galenstraat				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 en 2				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat kleur geel	st			70.700,00 I
			platgestraat (gerekend met 50st/m2)				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			Bestekspostnr 651020				
			Straatbakstenen standaard dikformaat kleur geel	m2			1.132,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige				
			vrijgekomen materialen				
			breuk circa 20%	m2			282,00 I
151060	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2	4.377,00	V	
			Situering: Piet Heinstraat en de J.P. Coenstraat				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 3 en 4				
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat	st			437.700,00 I
		4	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			Bestekspostnr : 651040				
			Straatbaksteen Waalformaat kleur bruin	m2			1.762,00 I
			De volgende vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekspostnr: 153040				
			Straatbaksteen waalformaat bruin	m2			1.740,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige				
			vrijgekomen materialen				
			hoedanigheid breuk circa 20 %	m2			875,00 I
1513			<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
151320	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	433,00	V	
			Situering: rijweg Admiraal de Ruyterlaan				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			kleur heidepaars				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			Bestekspostnr : 651310				
			Betonstraatstenen heidepaars	m2			347,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige				
			vrijgekomen materialen hoedanigheid				
			breuk circa 20 %	m2			86,00 I
151330	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	6,40	V	
			Situering: parkeervakken Admiraal de Ruyterlaan				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			kleur zwart				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			breuk / oud materiaal				
151340	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	64,00	V	
			Situering: parkeervakken Admiraal de Ruyterlaan				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1				
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			kleur zwart				
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr : 651330				
			Betonstraatstenen keiformaat zwart	m2			58,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige	m2			6,40 I
			vrijgekomen materialen hoedanigheid breuk circa 10 %				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151360	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	2,00 V	
			Situering: strek langs parkeervakken Admiraal de			
			Ruyterlaan			
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1			
		.3. . . .	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			kleur wit			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			Bestekspostnr: 651320			
151370	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	68,00 V	
			Situering: rijweg J.P. Coenstraat, Piet Heinstraat en Jan			
			van Galenstraat			
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 3			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.9. . . .	Betonstraatstenen figuratie tekst en strepen wit	st		1.320,00 I
			Betonstraatstenen zwart	st		1.743,00 I
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen			
			materialen			
			breuk / oud materiaal			
1516			<u>Opbreken betontegels</u>			
151610	831703		Opbreken betontegels.	m2	7.680,00 V	
			Situering: Trottoirs binnen de grenzen van het werk.			
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.2. . . .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm	st		84.480,00 I
		9.	Hele betontegels pakketteren			
			Inclusief halve tegels			
			Afmetingen pakket 0,90 x 0,30 x 0,60 m			
			Pakket voorzien van stalen spanbanden			
		5	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			Bestekspostnr: 651610	m2		3.154,00 I
			Bestekspostnr: 651620	m2		2.034,00 L
			Bestekspostnr: 651651	m2		180,00 I
			De aannemer wordt eigenaar van de overige			
			vrijgekomen materialen			
			breuk/ onbruikbaar 30 %	m2		2.312,00 I
151660	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	2.557,00 V	
			Betreft : straatbakstenen dikformaat bruin vrijgekomen			
			bij bestekspostnr : 151010			
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st		184.104,00 I
		.9. . . .	Schoonmaken d.m.v trommelen en wassen			
			het schoonmaken van de stenen dient plaats te vinden			
			op het depot van de aannemer.			
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer- en			
			dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker.			
151670	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	787,00 V	
			Betreft : straatbakstenen dikformaat geel vrijgekomen			
			bij bestekspostnr : 151020			
		2.	Straatbakstenen: standaard dikformaat	st		56.664,00 I
		.9. . . .	Schoonmaken d.m.v trommelen en wassen			
			het schoonmaken van de stenen dient plaats te vinden			
			op het depot van de aannemer..			
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer- en			
			dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker			
151680	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.762,00 V	
			Betreft : straatbakstenen waalformaat vrijgekomen bij			
			bestekspostnr : 151060			
		1.	Straatbakstenen: standaard waalformaat	st		176.200,00 I
		.9. . . .	Schoonmaken d.m.v trommelen en wassen			
			het schoonmaken van de stenen dient plaats te vinden			
			op het depot van de aannemer.			
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer- en			
			dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151690	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	347,00 V		
			Betreft : betonstraatstenen vrijgekomen bij				
			bestekspostnr : 151320				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat	st		15.615,00 I	
		.9.	Schoonmaken d.m.v trommelen en wassen				
			het schoonmaken van de stenen dient plaats te vinden				
			op het depot van de aannemer.				
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer- en				
			dienen te worden afgevoerd naar een erkende verwerker				
1521			<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
152120	831711		Opbreken betonbanden.	m	100,00 V		
			Situering: Piet Heijnstraat en de J.P. Coenstraat				
			Tekening nr: 2252.				
		9.	In zand gesteld				
		. . .9. . .	Opsluitbanden 100 x 200 mm				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			breuk/oud materiaal				
1523			<u>Opbreken betonbanden</u>				
152300	831711		Opbreken betonbanden.	m	3.304,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk langs de				
			trottoirs.				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4				
		9.	Banden in zand gesteld				
		. . .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			breuk / oud materiaal				
1529			<u>Opbreken inritbanden</u>				
152910	831711		Opbreken betonbanden.	m	5,50 V		
			Situering: C.Evertsenstraat bij huisnr 50 en JP				
			Coenstraat nr 4				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 2 en blad 4				
		9.	Banden in zand gesteld				
		9. .	Inritbanden 450 x 180 x 500 mm				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
			breuk / oud materiaal				
153			TRANSPORT BESTRATINGSMATERIALEN				
1530			<u>Vervoeren bestratingsmateriaal van werk naar depot</u>				
			<u>buiten werkgebied > 500m</u>				
153010	831504		Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	4.100,00 V		
			Betreft : Vervoeren van straatbakstenen naar een tijdelijk				
			depot en van tijdelijk depot weer terug naar het				
			werkterrein., inclusief laden, kosten voor het opslaan en				
			lossen				
		1.	Straatbakstenen	st		205.000,00 I	
			Betreft : straatbakstenen dikformaat bruin vrijgekomen				
			bij bestekspostnr : 151010				
			(Dikformaat plat gestraat gerekend met 50st/m2)				
		9	Vervoeren naar een door de aanemer ter beschikking				
			gesteld tijdelijk depot				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
153020	831504	. 1. .				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
154010	831799		Opbreken klinkerdrempels per m1 wegbreedte (OV)	m1	11,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4				
			Betreft klinkerdrempel (L) 4,80 x (H) 0,12 m				
			(30 km/h)				
			Klinkerdrempels in open verharding				
			Aantal klinkerdrempels	st			2,00 I
			Gerekend met een wegbreedte van ca 5,50 m				
154011	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2			10,00 I
			Betreft drempelmarkering				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: wit				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen betreft breuk/oud materiaal				
154012	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2			17,00 I
			Betreft drempelmarkering				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: zwart				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen Betreft : breuk/ oud materiaal				
154013	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2			26,40 I
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.2.	Straatbaksteen standaard dikformaat				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			postnummer: 651010	m2			26,40 I
154020	831799		Opbreken klinkerdrempels per m1 wegbreedte (OV)	m1	11,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4				
			Betreft klinkerdrempel (L) 4,80 x (H) 0,12 m				
			(30 km/h)				
			Klinkerdrempels in open verharding				
			Aantal klinkerdrempels	st			2,00 I
			Gerekend met een wegbreedte van ca 5,50 m				
154021	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2			10,00 I
			Betreft drempelmarkering				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: wit				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen betreft breuk/oud materiaal				
154022	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2			17,00 I
			Betreft drempelmarkering				
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
			Kleur: zwart				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen Betreft : breuk/ oud materiaal				
154023	831701		Opbreken straatbaksteen.	m2			26,40 I
		1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.1.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			postnummer: 651040	m2			26,40 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
154024	800401	.	.	Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2		14,00	I
		.	.	Laag dient als fundering van drempelconstructie				
		3.	.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3.	.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.2.	.	Gebonden funderingsmateriaal	m3		13,97	I
		.	.	van zandcement.				
		.	.	Verhouding: 100 kg cement per m3 zand.				
		.	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				
1541		.	.	<u>Sinusaanzetten t.b.v. plateau's</u>				
154110	831799	.	.	Opbreken sinusaanzetten per m1 wegbreedte (OV)	m1	70,00 V		
		.	.	Situering: binnen de grenzen van het werk				
		.	.	Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4				
		.	.	Betreft sinusaanzet 1,70 x 0,12 m (30 km/h) plateau in				
		.	.	open verharding				
		.	.	Aantal sinusaanzetten	st		12,00	I
		.	.	Gerekend met een wegbreedte van ca 5,80 m				
154111	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2		26,00	I
		.	.	Betreft drempelmarkering				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.	.	Kleur: wit				
		.	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				
154112	831702	.	.	Opbreken betonstraatstenen.	m2		37,00	I
		.	.	Betreft drempelmarkering				
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.3.	.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		.	.	Kleur: zwart				
		.	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				
154113	831701	.	.	Opbreken straatbaksteen.	m2		56,00	I
		1.	.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.1.	.	Straatbaksteen standaard waalformaat				
		.	1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
		.	.	postnummer: 651040	m2		56,00	I
154114	800401	.	.	Verwijderen teevrije funderingslaag.	m2		38,00	I
		.	.	Laag dient als fundering van drempelconstructie				
		3.	.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3.	.	Gemiddelde dikte 200 mm				
		.2.	.	Gebonden funderingsmateriaal	m3		38,00	I
		.	.	van zandcement.				
		.	.	Verhouding: 100 kg cement per m3 zand.				
		.	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				
16		.	.	RIOLERING				
160		.	.	VERWIJDEREN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN				
		.	.	Incl. benodigd grondwerk.				
1600		.	.	<u>verwijderen kolken</u>				
160010	251122	.	.	Verwijderen kolk.	st	128,00 V		
		.	.	situering: binnen de grenzen van het werk				
		.	.	Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4				
		.	.	incusief verdichten tpv de verwijderde kolk				
		2.	.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.	.	Straatkolk				
		.1.	.	Constructie: eendelig				
		.	7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		.	.	materialen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160060	251122	. 2.1.1.7	Verwijderen kolk. situering: binnen de grenzen van het werk Tekening nr: 2252.02.VS blad 1 t/m 4 incusief verdichten tpv de verwijderde kolk Kolk van beton/gietijzer combinatie Trottoirkolk Constructie: eendelig De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	V
1601			<u>Verwijderen putafdekkingen</u> (incl. verwijderen stellagen, hoog ca. 0,18m)			
160110	251123	 1.1.7	Verwijderen putrand met deksel. Situering: binnen de grenzen van het werk Tekening nr:2252.02.VS blad 1 t/m 4 Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Afmeting 610 x 610 mm, hoog 240 mm Putrand ontdoen van grond- en specieresten De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen (incl. specieresten)	st	81,00	V
17			VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR E.D.			
1702			<u>Anti-Parkeervoorzieningen</u>			
1704			<u>Afzetpalen, poefs e.d.</u>			
170530	721016	 4.9. .1.7	Verwijderen paal. Situering: Piet Heinstraat, Tekening nr: 2252.02 VS blad 2 Uit een bestrating Diamantkoppaal met vellinkanten Afmeting: 15 x 15 x 140 cm KLP-H Diamantkoppaal X-base, met vellingkanten Afmeting: 15 x 15 x 140 cm Materiaal: kunststof Kleur: zwart met 2 reflecterende banden Inclusief verwijderen fundatie voorzien van een horizontale ankerstang De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen Breuk / oud materiaal of herbruikbaar materiaal	st	10,00	V
1710			<u>Afvalbakken</u>			
171010	721002	. 4.9. .3 .	Verwijderen afvalbak. Situering: kruizing piet Heijnstraat met de C.Evertsenstraat. Tekening nr: 2252.02 VS blad 2 Uit een bestrating van betontegels type Capitole Materiaal : staal (staander en bak) voet (beton) Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeente werf ekele reis afstand 5 km i o met de directie.	st	1,00	V
4		. .	GRONDWERK Hoeveelheidsbepaling d.m.v. theoretisch profiel. Voor de uitlevering van grond dient te worden gerekend met de factor 1,2. Categorisering grond conform verkennend bodemonderzoek (bijlage) zoals vermeld in deel 2.1 van dit bestek.			
41			GRONDWERK T.B.V. CUNETTEN			
4100			<u>Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
410010	220199		Grond ontgraven uit cunet, naar gemeente depot aan de Noodweg Situering: C. Everstenstraat, vanaf huisnr : 199 tot aan de kruising met de Piet Heinstraat. ----- J.P. Coenstraat tot aan de Piet Heijnstraat en de Jan van Galenstraat. ----- Betreft : cunet tbv aanbrengen menggranulaat Tekening nr: 2252.05VM blad 1 en 2 Totaal oppervlak	m3	530,00	V	
				m2			3.531,00 I
410011	220101		Grond ontgraven uit cunet Grondsoort: zand klasse wonen	m3			530,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.9.	Ontgravingshoogte van 0,01 m tot 0,15 m	m3			530,00 I
		. .9.	ontgravingsbreedte 3,50 m				
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
410012	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand klasse wonen	m3			530,00 I
		9.	Grond vrijgekomen uit post 410011				
		.2.	Vervoeren naar: tijdelijk depot				
		. .1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 410011				
410013	220301		Grond verwerken in depot Grondsoort: zand klasse wonen	m3			530,00 I
		5.	Hoogte 2,00m	m3			530,00 I
		. .9.	Grond los storten				
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 410011				
4120			<u>Grond ontgraven uit tijdelijk depot en afvoeren</u>				
412010	220199		Grond ontgraven uit tijdelijk depot en afvoeren	m3	730,00	V	
			Betreft overtollig zand cunet (41), klasse wonen en cultuurtechniek (47).	m3			272,00 I
				m3			460,00 I
412011	220101		Grond ontgraven uit depot Grondsoort: zand	m3			730,00 I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
412012	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand klasse wonen	m3			730,00 I
		9.	Grond vrijgekomen uit post 412011				
		.3.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond (Afvoer van grond in overleg met de directie)				
			Bodemkwaliteitsklasse: "zie rapport bodemonderzoek".				
		. .4.	Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer				
42			GRONDWERK T.B.V. LEIDINGEN EN DUKERS				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
421010	240199		Grond ontgraven naast sleuf deponeren en aanvullen	m3	3.970,00	V	
			Situering:: Zand vrijkomend uit rioolsleuf van:				
			Kolhornseweg tussen put nr(s) 1 en 2 en A en B				
			-----				
			Admiraal de Ruyterlaan tussen putnr(s) A en B en 1a en				
			2a (sloop)				
			-----				
			Admiraal De Ruyterlaan tussen putnr(s) 1 tot put 4				
			C. Evertsenstraat tussen putnr(s) 4 tot 20				
			-----				
			Jan van Galenstraat tussen putnr(s)				
			7,8,2930,31,32,33,34,35,36 en 37.				
			-----				
			J.P. Coenstraat tussen putnr(s) 5,6,21,22 23,24,25,26,27				
			en 28				
			-----				
			Tjerk Hiddesweg tussen putnr (s) 18 ,17,56 en 57.				
			Tekening nr: 2252.4 blad 1 en 2				
421011	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			934,00 I
			(gemiddeld 0,80 m3/m1)				
			Grondsoort: zand				
			Betreft : zand AW 2000				
			Taluds 2:1				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. .9. . .	Ontgravingshoogte: van 0.50 m1 tot 2.70 m1				
		. . .9. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem: van 1.50 m1 tot 2,70				
			m1				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren				
421012	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			1.538,00 I
			(gemiddeld 1,33 m3/m1)				
			Grondsoort: zand AW 2000				
			Rondrijden volgens bestekspostnr 422020				
			Taluds 2:1				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. .9. . .	Ontgravingshoogte: van 0.50 m1 tot 2.70 m1				
		. . .9. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem: van 1.50 m1 tot 2.70				
421013	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			1.498,00 I
			(gemiddeld 1,29 m3/m1)				
			Grondsoort: zand klasse wonen				
			transporteren volgens bestekspostnr : 423010				
			Taluds 2:1				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1. . . .	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. .9. . .	betreft : laag van 35 cm dik ontgravingsbreedte van 3 tot				
			4 m1				
421014	240122		Aanvullen sleuf.	m3			3.970,00 I
		.9. . . .	Aanvullen met grond uit :				
			Bestekspostnr 421011	m2			934,00 I
			Bestekspostnr : 422020	m2			1.538,00 I
			Bestekspostnr : 421013	m2			1.498,00 I
		1.	De aanvulling verdichten				
4220			<u>Grond vervoeren binnen het werkkerrein</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
422020	240199		Grond vervoeren binnen het werkterrein	m3	1.538,00	V	
			Situering: Zand vrijkomend uit rioolsleuf van:				
			Kolhornse weg tussen put nr(s) 1 en 2 en A en B				
			-----				
			Admiraal de Ruyterlaan tussen putnr(s) A en B en 1a en				
			2a (sloop)				
			-----				
			Admiraal de Ruyterlaan tussen putnr(s) 1 tot put 4				
			-----				
			C..Evertsenstraat tussen putnr(s) 4 tot 20				
			-----				
			Jan van Galenstraat tussen putnr(s)				
			7,8,2930,31,32,33,34,35,36 en 37.				
			-----				
			J.P. Coenstraat tussen putnr(s) 5,6,21,22 23,24,25,26,27				
			en 28				
			-----				
			Tjerk Hiddeweg tussen putnr (s) 18 ,17,56 en 57.				
			Betreft te vervoeren grond binnen het werkterrein				
			(rondrijden)				
422021	240131		Grond vervoeren.	m3			1.538,00 I
			Betreft: De ontgraven grond volgens				
			bestekspostnr : 421012				
			Grondsoort: zand AW 2000				
			9 Grond vervoeren binnen het werkterrein,				
			afstand < 2 km				
4230			<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot</u>				
423010	240199		Grond vervoeren naar tijdelijk depot aan de Noodweg	m3	1.498,00	V	
			Betreft : zand klasse wonen, Zie bij dit bestek behorend				
			bodemonderzoek van ZVS milleutechniek met kenmerk :				
			BO 423298				
			Situering: zand vrijkomend uit rioolsleuf van				
			- Kolhornseweg,				
			- Admiraal de Ruyterlaan,				
			- C. Evertsenstraat ,				
			- Jan van Galenstraat ,				
			- JP Coenstraat en				
			- Tjerk Hiddesweg				
423011	240131		Grond vervoeren.	m3			1.498,00 I
			Betreft: grond				
			Grondsoort: zand klasse wonen				
		1.	Vervoeren naar: tijdelijk depot				
423012	220301		Grond verwerken in depot	m3			1.498,00 I
			opslaan naar grondsoort en klassificatie.				
			Grondsoort: zand klasse wonen	m3			1.498,00 I
		5.	Hoogte 2,00 m				
			9. Grond los storten				
4240			<u>Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf</u>				
424010	240199		Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf	m3	1.498,00	V	
			Situering aan te vullen rioolsleuf van				
			- Kolhornseweg,				
			- Admiraal de Ruyterlaan,				
			- C. Evertsenstraat,				
			- Jan van Galenstraat ,				
			- JP Coenstraat en				
			- Tjerk Hiddesweg				
			Tekening nr: 2252.4 blad 1 en 2				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
424011	220101	 1.1.	Grond ontgraven uit depot Grondsoort: zand klasse wonen Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m	m3		1.498,00	I
424012	240131	 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijkomend uit bestekspost- nr: 424011 Grondsoort: zand klasse wonen Vervoeren naar: rioolsleuf	m3		1.498,00	I
424020	240199	. .	Grond ontgraven naast sleuf deponeren Situering: rioolsleuf Piet Heinstraat, putnr(s)39,27,28,37,36,20,19,41,40,43,en 42 ----- J.P. Coenstraat putnr(s) 27,28,47,46,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57	m3	6.604,00	V	
424021	240102	 1.1.9. .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. gemiddeld 5,58 m3/m1 Grondsoort: zand AW 2000 Taluds 2:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte: van 1,50 tot 3,50 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem: van 1 tot 3 m1 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		6.604,00	I
424030	420199		Aanvullen sleuf gemiddeld 5,58m3/m1 Aanvulling verdichten.	m3	6.604,00	V	
4330			<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>				
433010	240199		Grond vervoeren binnen het werkterrein Situering: gehele werk Betreft te vervoeren grond binnen het werkterrein (rondrijden)	m3	1.981,00	V	
433011	240131	. .9.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijkomend uit bestekspost- nr: 424020 Grondsoort: zand Grond vervoeren binnen het werkterrein, afstand < 2 km	m3		1.981,00	I
4340			<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot</u>				
434010	240199		Grond vervoeren naar tijdelijk depot aan de Noodweg Situering: gehele werk	m3	2.641,00	V	
434011	240131	 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijkomend uit bestekspost- nr: 424020 Grondsoort: zand Vervoeren naar: tijdelijk depot	m3		2.641,00	I
434012	220301	 5.9.	Grond verwerken in depot Grondsoort: zand Hoogte 2,00 m Grond los storten	m3 m3		2.641,00 2.641,00	I I
4350			<u>Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf</u>				
435010	240199		Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf Situering: gehele werk	m3	2.641,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
435011	220101	 1. 1.	Grond ontgraven uit depot Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m	m3		2.641,00	I
435012	240131	 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vrijkomend uit bestekspost- nr: 435011 Grondsoort: zand Vervoeren naar: rioolsleuf	m3		2.641,00	I
46			GRONDONDERZOEK				
460010	172199	. .	Grondonderzoek t.b.v. besluit Bodemkwaliteit Betreft: grond klasse wonen uit tijdelijk depot welke vervalt naar de aannemer. Het bemonsteren en analyseren van de grond geschiedt in-situ of in depot conform de AP04-methode zoals genoemd in het besluit Bodemkwaliteit. Inclusief rapportage in drievoud.	EUR m3		N 730,00	I
47			GRONDWERK CULTUURTECHNIEK				
		. .	De uitvoering van alle cultuurtechnische werkzaamheden genoemd in dit hoofdstuk dienen uitgevoerd te worden door een groenaannemer die in het bezit is van een Groenkeur die betrekking heeft op Groenvoorziening.				
471			GRONDVERBETERING GROENVAKKEN				
4711			Grond ontgraven en vervoeren naar tijdelijk depot. Grond ontgraven uit plantvak en vervoeren naar een tijdelijk depot.				
471110	220199	. .	Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot Situering: t.p.v. kruispuntjes zijstraten C. Evertsenstraat Tekening nr: 2252-10-GR blad 1 en 2 Betreft grondwerk t.b.v. nieuwe plantvakjes, waar geen bomen worden aangeplant Classificatie grond: indicatief klasse wonen Totaal aantal plantvakjes Totaal oppervlak	m3 st m2	44,00 V	 16,00 145,00	 I I
471111	220101	 1. 1. 2. 1.	Grond ontgraven uit cunet Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m Ontgravingsbreedte op bodem van gemiddeld 1,20 tot 2,20m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		44,00	I
471112	220201	 2. 1.	Grond vervoeren. Grond vrijkomend uit post 471111 Grondsoort: zand Vervoeren naar: tijdelijk depot Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 471111	m3		44,00	I
471113	220301	 1. 9. 1.	Grond verwerken in depot Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 2.00 m Grond los storten Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3		44,00 44,00	I I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
471114	220301		Grond verwerken in plantvak	m3		44,00	I
			Betreft het aanbrengen van teelaarde t.b.v.				
			grondverbetering plantvak				
			Grondsoort: teelaarde	m3		44,00	L
		5.	Hoogte 0,30m				
		.3.	Breedte bovenzijde van gemiddeld 1,20 tot 2,20 m				
		. . .9. . .	Egaliseren volgens bestekpostnr. 471115				
		9. .					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
471115	221131		Egaliseren.	are		1,45	I
			Betreft een grondbewerking voorafgaand aan plantwerk.				
			grondsoort: zandige grond				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. .2. . . .	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha				
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
							
							
471120	220199		Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot	m3	15,00	V	
			Situering: J.P. Coenstraat. huisnummer 1 t/m 17				
			Tekening nr: 2252-10-GR blad 3 en 4				
			Betreft grondwerk t.b.v. nieuwe plantvakjes, waar geen				
			bomen worden aangeplant				
			Classificatie grond: indicatief AW2000(schoon).				
			Totaal aantal plantvakjes	st		5,00	I
			Totaal oppervlak	m2		49,00	I
							
							
471121	220101		Grond ontgraven uit cunet	m3		15,00	I
			Grondsoort: zand				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m				
		. .2. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem van gemiddeld 1,20 tot 2,20m				
		1	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
							
							
							
							
471122	220201		Grond vervoeren.	m3		15,00	I
			Grond vrijkomend uit post 471121				
			Grondsoort: zand				
		.2.	Vervoeren naar: tijdelijk depot				
		. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 471121				
							
							
							
471123	220301		Grond verwerken in depot	m3		15,00	I
			Verwerken op aanwijzing van de directie				
			Grondsoort: zand	m3		15,00	I
		1.	Gemiddelde hoogte 2.00 m				
		.9.	Grond los storten				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
							
							
471124	220301		Grond verwerken in plantvak	m3		15,00	I
			Betreft het aanbrengen van teelaarde t.b.v.				
			grondverbetering plantvak				
			Grondsoort: teelaarde	m3		15,00	L
		5.	Hoogte 0,30m				
		.3.	Breedte bovenzijde van gemiddeld 1,20 tot 2,20 m				
		. . .9. . .	Egaliseren volgens bestekpostnr. 471125				
		9. .					
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
471125	221131		Egaliseren.	are		0,49 I
			Betreft een grondbewerking voorafgaand aan plantwerk.			
			grondsoort: zandige grond			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		. . 2. . . .	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha			
		. . . 2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang			
		 1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m			
		 1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m			
472						
			GRONDVERBETERING BOMEN			
4721						
			<u>Grondverbetering bij bomen in beplanting</u>			
472110	510299		Grondverbeteren t.b.v. nieuw te planten bomen.	m3	21,00 V	
			Situering: t.p.v. nieuwe bomen in smalle plantvakken,			
			t.h.v. C. Evertsenstraat huisnummer 60 t/m 98			
			Tekening nr: 2252-10-GR blad 1 en 2			
			Betreft ontgraven van 30 cm bestaande grond, spitten,			
			aanvullen met teelaarde en bemesten groeiplaats			
			nieuw te planten boom			
			Classificatie grond: indicatief klasse wonen			
			Aantal plantvakken/plantgaten	st		6,00 I
472111	510303		Maken plantgat.	st		6,00 I
			Betreft het maken van een plantgat (na het verwijderen			
			van de verharding)			
			Grootte plantgat gelijk aan grootte plantvak			
		. 1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. . . 1. . . .	Diepte: 0,30 m			
		 1.3	Vrijgekomen grond vervoeren naar en verwerken in	m3		21,00 I
			tijdelijk depot.			
			Grondsoort: zand			
472112	222104		Diepspitten.	are		0,71 I
			Grondsoort: zandige grond			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		 9.9	Betreft storende lagen tot een diepte van 0,80 m spitten,			
			daarbij niet de ondergrond naar boven spitten (open put)			
			Niet spitten binnen kroonprojectie bestaande bomen			
			Te spitten oppervlak gelijk aan grootte plantvak,			
			Totaaloppervlak	m2		71,00 I
472113	510223		Grond verbeteren ten behoeve van te planten bomen.	m3		0,60 I
			Betreft grondverbetering bomen in plantvakken			
		. . . 9. . . .	Betreft: leveren en aanbrengen van samengestelde	I		600,00 L
			organische bodemverbeteraar			
			Bodemverbeteraar DCM Vivimus Universeel o.g.			
			volgens artikel 51.06 deel van dit bestek			
			Hoeveelheid gemiddeld 100l/plantgat			
			Totaal aantal plantgaten	st		6,00 I
			Betreft leveren en aanbrengen van 100% organische			
			voorraadmeststof			
			Meststof: DCM Vivitree o.g. (4-3-6+MgO+ Trochoderma			
			spp), volgens artikel 51.06 deel 3 van dit bestek			
			Hoeveelheid 5kg/plantgat	kg		24,00 L
		 9	Bodemverbeteraar en meststof door bodem plantgat			
			mengen, bewerkingsdiepte gemiddeld 0,60 m beneden			
			maaiveld			
472114	220301		Grond verwerken in plantvak	m3		21,00 I
			Betreft het aanbrengen van teelaarde t.b.v.			
			grondverbetering plantvak			
			Grondsoort: teelaarde	m3		21,00 L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,30 m			
		. 2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 1,20m			
		. . . 9. . . .	Egaliseren volgens bestekpostnr. 472115			
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
472115	221131		Egaliseren.	are		0,71	I
			Betreft een grondbewerking voorafgaand aan plantwerk.				
			grondsoort: teelaarde				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha				
			Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
			Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
			Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
472120	510299		Grond verbeteren t.b.v. bestaande bomen.	m3	9,00	V	
			Situering: t.p.v. bestaande bomen in smalle plantvakken,				
			t.h.v. C. Evertsenstraat huisnummer 60 t/m 98				
			Tekening nr: 2252-10-GR blad 1 en 2				
			Betreft ; Verwijderen door opzuigen van 30 cm				
			bestaande grond i.v.m. voorkomen wortelschade en				
			aanvullen met teelaarde				
			Gerekend is met circa 5m2/1,5m3 per boom				
			Grondsoort: zand				
			Classificatie grond: indicatief klasse wonen				
			Aantal bomen	st		6,00	I
472121	510303		Maken plantgat.	st		6,00	I
			Betreft het maken van een plantgat (na het verwijderen				
			van de verharding) binnen kroonprojectie bestaande				
			bomen				
			De ontgraving dient i.v.m. aanwezigheid van wortels				
			handmatig uitgevoerd te worden.				
		. 1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
			Diepte: 0,30 m				
			Vrijgekomen grond vervoeren naar en verwerken in	m3		9,00	I
			tijdelijk depot.				
			Grondsoort: zand				
472122	220301		Grond verwerken in plantvak	m3		9,00	I
			Betreft het aanbrengen van teelaarde t.b.v.				
			grondverbetering plantvak				
			Grondsoort: teelaarde	m3		9,00	L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,30 m				
		. 2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 1,20m				
			Egaliseren volgens bestekpostnr. 472123				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
472123	221131		Egaliseren.	are		0,30	I
			Betreft een grondbewerking voorafgaand aan plantwerk.				
			grondsoort: teelaarde				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
			Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha				
			Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
			Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
			Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
4722			<u>Grondverbetering bij bomen in verharding (met</u>				
			<u>beluchtingssysteem)</u>				
472210	220399		Grond verwerken in boomgaten.	st	13,00	V	
			Situering: t.p.v. nieuwe bomen in verharding in				
			langsparkeervakken, t.h.v. Jan van Galenstraat en zijkant				
			woning C. Evertsenstraat 156				
			Tekening nr: 2252-10-GR blad 1 en 2				
			Betreft ontgraven van 1,00 m bestaande grond, het				
			aanbrengen van bomengranulaat, scheidingsdoek,				
			beluchtingssysteem en plaatsen wortelscherm voor				
			nieuw aan te planten boom				
			Classificatie grond: indicatief klasse wonen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472211	510303	.	.	Maken plantgat.	st		13,00	I
		.	.	Betreft het maken van een boomgat (na het verwijderen				
		.	.	van de verharding				
		.1.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.9.	.	Plantgat gemiddeld 10 m3				
472212	220301	.	.9.	Diepte: 1,00 m				
		.	.	Grondsoort: zand				
		.	.1.3	Vrijgekomen grond vervoeren naar en verwerken in	m3		130,00	I
		.	.	tijdelijk depot.				
		.	.	Grond verwerken in boomgaten	m3		26,00	I
472213	220399	.	.	Betreft het aanbrengen van drainzand onder				
		.	.	bomengranulaat tbv tegengaan capillaire werking.				
		.	.	Verdichten met 400 kg trilplaat				
		.	.	Grondsoort: drainzand	m3		26,00	L
		1.	.	Gemiddelde hoogte 0,20 m				
472214	224602	.2.	.	Breedte bovenzijde gemiddeld 2,50m				
		.	.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.	.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	theoretisch profiel van verwerking				
		.	.	Grond verwerken in boomgaten.	st		13,00	I
472215	220321	.	.	grondsoort: bomengranulaat				
		.	.	Eerste laag bomengranulaat aanbrengen (0,20m.)				
		.	.	op drainzand en verdichten met 400kg trilplaat.				
		.	.	Aanbrengen beluchtingssysteem,				
		.	.	Type: BSI Beluchtingssysteem. 45%geperforeerde buis.	st		52,00	L
472216	220321	.	.	Ø 80 mm. Lengte 210cm				
		.	.	Rondom toekomstige wortelkluut op diepte 0,60 m				
		.	.	beneden mv (BOB).				
		.	.	4 st .pvc 90 graden bocht, incl verloop.	st		52,00	L
		.	.	2 st. pvc T stuk, incl. verloop .	st		26,00	L
472217	220321	.	.	2 st. beluchtingsskokers + nylonfilterkous, Ø80mm.	st		26,00	L
		.	.	2 st. Airo-Tec klapdeksel, gegalvaniseerd	st		26,00	L
		.	.	staal,90x90x100 mm				
		.	.	Volgende laag bomengranulaat aanbrengen tot				
		.	.	bovenkant beluchtingssysteem, verdichten met	m3		91,00	L
472218	220321	.	.	trilstamper. Herhalen totdat het bomengranulaat				
		.	.	verdicht is tot bovenkant beluchtingssysteem.				
		.	.	Vervolgens bomengranulaat laagsgewijs (per 30				
		.	.	cm.) aanbrengen en verdichten met 400 kg				
		.	.	trilplaat tot 0,05m onder maaiveld.				
472219	220321	.	.	Leveren bomengranulaat type Lava 16-32				
		.	.	beluchtingssysteem door Den Ouden BV te				
		.	.	Schijndel (tel. 073 - 543 10 12) of gelijkwaardig				
		.	.	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		130,00	I
		.	.	Betreft aanbrengen scheidingsdoek tussen				
472220	220321	.	.	bomengranulaat en straatzand				
		.	.	Straatzand aanbrengen volgens bestekpostnr 651010				
		.	.	Grondsoorten:				
		1.	.	Weefsel van polypropeen	m2		130,00	L
		.	.	TENCATE GEOLON PP15, leverancier JSTN				
472221	220321	.	.	Kunststoffen o.g.				
		.1.	.	Breedte te bedekken ondergrond gemiddeld 10m2				
		.4.	.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
		.	.	Leveren grond.	m3		9,75	I
		.7.	.	Grondsoort: teelgrond	m3		9,75	L
472222	220321	.1.	.	Leveren op de plaats van verwerking volgens				
		.	.	bestekpost 472216 .				
		.1.	.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
		.	.	theoretisch profiel van verwerking				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472216	220301		Grond verwerken in boomspiegel	m3		9,75	I
			Grondsoort: teelgrond	m3		9,75	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,75 m				
		.9.	Bovenoppervlakte: gemiddeld 2 m2 per boomgat				
		. . .9. . .	Egaliseren volgens bestekpostnr. 472218				
472217	221131	1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
			Egaliseren.	are		0,30	I
			Betreft een grondbewerking voorafgaand aan plantwerk.				
			grondsoort: teelaarde				
472218	510701	1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. .2. . . .	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha				
		. . .2. . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		1. .	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
472220	220399		Aanbrengen wortelscherm.	m		94,00	I
			Aan te brengen gelijktijdig met aanbrengen bomengranulaat, tussen boomgranulaat en kabels/leidingen, op aanwijzing van de directie				
			Tree Root Guide - wortelgeleiding LR90,	m		94,00	L
		9.	Hoogte: 0,90 m.				
			Bovenkant 2 cm onder maaiveld aanbrengen.				
472221	510303		leverancier Greenmax, postbus 43, 5473 ZG, Heeswijk-Dinther, tel. 0413-294447. www.greenmax.eu				
							
			Grond verwerken in boomgaten.	st	21,00 V		
			Situering: t.p.v. nieuwe bomen in verharding in langsparkeervakken, t.h.v. Piet Heinstraat				
			Tekening nr: 2252-10-GR blad 3 en 4				
472222	220301		Betreft ontgraven van 1,00 m bestaande grond, het aanbrengen van bomengranulaat, scheidingsdoek, beluchtingssysteem en plaatsen wortelscherm voor nieuw aan te planten boom				
			Classificatie grond: indicatief AW2000(schoon).				
			Maken plantgat.	st		21,00	I
			Betreft het maken van een boomgat (na het verwijderen van de verharding				
		.1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
472222	220301	. .9. . . .	Plantgat gemiddeld 10 m3				
		. . .9. . .	Diepte: 1,00 m				
			Grondsoort: zand				
		1.3	Vrijgekomen grond vervoeren naar en verwerken in tijdelijk depot.	m3		189,00	I
							
472222	220301		Grond verwerken in boomgaten	m3		38,00	I
			Betreft het aanbrengen van drainzand onder bomengranulaat tbv tegengaan capillaire werking.				
			Verdichten met 400 kg trilplaat				
			Grondsoort: drainzand	m3		38,00	L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,20 m				
472222	220301	.2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 1,50m				
		. . .1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472223	220399		Grond verwerken in boomgaten.	st		21,00	I
			grondsoort: bomengranulaat				
			Eerste laag bomengranulaat aanbrengen (0,20m.)				
			op drainzand en verdichten met 400kg trilplaat.				
			Aanbrengen beluchtingssysteem,				
			Type: BSI Beluchtingssysteem. 45%geperforeerde buis.	st		84,00	L
			Ø 80 mm. Lengte 210cm				
			Random toekomstige wortelkluit op diepte 0,60 m				
			beneden mv (BOB).				
			4 st .pvc 90 graden bocht, incl verloop.	st		84,00	L
			2 st. pvc T stuk, incl. verloop .	st		42,00	L
			2 st. beluchtingsskokers + nylonfilterkous, Ø80mm.	st		42,00	L
			2 st. Airo-Tec klapdeksel, gegalvaniseerd	st		42,00	L
			staal,90x90x100 mm				
			Volgende laag bomengranulaat aanbrengen tot				
			bovenkant beluchtingssysteem, verdichten met	m3		93,00	L
472224	224602		trilstamper. Herhalen totdat het bomengranulaat				
			verdicht is tot bovenkant beluchtingssysteem.				
			Vervolgens bomengranulaat laagsgewijs (per 30				
			cm.) aanbrengen en verdichten met 400 kg				
			trilplaat tot 0,05m onder maaiveld.				
			Leveren bomengranulaat type Lava 16-32				
			beluchtingssysteem door Den Ouden BV te				
			Schijndel (tel. 073 - 543 10 12) of gelijkwaardig				
							
			Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		189,00	I
472225	220321		Betreft aanbrengen scheidingsdoek tussen				
			bomengranulaat en straatzand				
			Straatzand aanbrengen volgens bestekpostnr 651010				
			Grondsoorten:				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2		189,00	L
			TENCATE GEOLON PP15, leverancier JSTN				
			Kunststoffen o.g.				
		. .1. . . .	Breedte te bedekken ondergrond gemiddeld 1,50m				
		. .4. . . .	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
							
472226	220301		Leveren grond.	m3		15,75	I
		.7.	Grondsoort: teelgrond	m3		15,75	L
		.1.	Leveren op de plaats van verwerking volgens				
			bestekpost 472226 .				
472227	221131	. .1. . . .	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
			Grond verwerken in boomspiegel	m3		15,75	I
472228	220301		Grondsoort: teelgrond	m3		15,75	L
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,75 m				
		.9.	Bovenoppervlakte: gemiddeld 2 m2 per boomgat				
		. .9. . . .	Egaliseren volgens bestekpostnr. 472228				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
							
			Egaliseren.	are		0,46	I
			Betreft een grondbewerking voorafgaand aan plantwerk.				
			grondsoort: teelaarde				
472229	221131	1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.2.	Lichte egalisatie: grondverzet gemiddeld 500 m3/ha				
		. .2. . . .	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				
		1	Toegestane negatieve afwijking 0,02 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
472228	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m		64,00	I
			Aan te brengen gelijktijdig met aanbrengen				
			bomengranulaat, tussen boomgranulaat en				
			kabels/leidingen, op aanwijzing van de directie				
		 9.	Tree Root Guide - wortelgeleiding LR90,	m		64,00	L
			Hooge: 0,90				
			Bovenkant 2 cm onder maaiveld aanbrengen.				
			leverancier Greenmax, postbus 43, 5473 ZG,				
			Heeswijk-Dinther, tel. 0413-294447.				
			www.greenmax.eu				
4723			<u>Grondverbetering bij bomen in verharding (zonder</u>				
			<u>beluchtingssysteem)</u>				
472310	220399		Grond verwerken in boomgaten.	st	6,00 V		
			Situering: t.p.v. nieuwe bomen in smalle plantvakken,				
			t.h.v. C. Evertsenstraat huisnummer 60 t/m 98				
			Tekening nr: 2252-10-GR blad 1 en 2				
			Betreft ontgraven van 1,00 m bestaande grond, het				
			aanbrengen van bomengranulaat, scheidingsdoek en				
			plaatsen wortelscherm voor nieuw aan te planten boom.				
			Classificatie grond: indicatief klasse wonen				
472311	510303		Maken plantgat.	st		6,00	I
			Betreft het maken van een boomgat (na het verwijderen				
			van de verharding				
		. 1.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 9. . . .	Plantgat: gemiddeld 12,00 m3				
		. . . 9. . .	Diepte: 1,00 m				
			Grondsoort: zand				
		 1.3	Vrijgekomen grond vervoeren naar en verwerken in	m3		67,00	I
			tijdelijk depot.				
472312	220301		Grond verwerken in boomgaten	m3		13,00	I
			Betreft het aanbrengen van drainzand onder				
			bomengranulaat tbv tegengaan capillaire werking.				
			Verdichten met 400 kg trilplaat				
			Grondsoort: drainzand	m3		13,00	L
		1.	Gemiddelde hoogte 0,20 m				
		. 2.	Breedte bovenzijde gemiddeld 1,00m				
		. . . 1. . .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		 1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
472313	220399		Grond verwerken in boomgaten.	st		6,00	I
			grondsoort: bomengranulaat				
			Eerste laag bomengranulaat aanbrengen (0,20m.)				
			op drainzand en verdichten met 400kg trilplaat.				
			Vervolgens bomengranulaat laagsgewijs (per 30				
			cm) aanbrengen en verdichten met 400 kg				
			trilplaat tot 0,05m onder maaiveld.				
			Leveren bomengranulaat type Lava 16-32	m3		47,00	L
			beluchtingssysteem door Den Ouden BV te				
			Schijndel (tel. 073 - 543 10 12) of gelijkwaardig				
472314	224602		Aanbrengen inlage van kunststof.	m2		67,00	I
			Betreft aanbrengen scheidingsdoek tussen				
			bomengranulaat en straatzand				
			Straatzand aanbrengen volgens bestekpostnr 651010				
			Grondsoorten:				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2		67,00	L
			TENCATE GEOLON PP15, leverancier JSTN				
			Kunststoffen o.g.				
		. . 1. . . .	Breedte te bedekken ondergrond gemiddeld 2,00				
		. . . 4. . .	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
472315	510701		Aanbrengen wortelscherm.	m		48,00	I
			Aan te brengen gelijktijdig met aanbrengen				
			bomengranulaat, tussen boomgranulaat en				
			kabels/leidingen, op aanwijzing van de directie				
		 9.	Tree Root Guide - wortelgeleiding LR90,	m		48,00	L
			Hoogte: 0,90				
			Bovenkant 2 cm onder maaiveld aanbrengen.				
			leverancier Greenmax, postbus 43, 5473 ZG,				
			Heeswijk-Dinther, tel. 0413-294447.				
			www.greenmax.eu				
5			LEIDING EN KABELWERK				
51			RIOLERING ALGEMEEN				
			Alle buiten bedrijf te stellen-, te verwijderen- of te				
			renoveren riolen worden bij aanvang van de				
			werkzaamheden door de opdrachtgever gereinigd.				
			.Het verwijderen van de bestaande riolering is				
			incl. kolk- en huisaansluitingen binnen de				
			theoretische rioolsleuf.				
510			BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOOLLEIDINGEN				
510010	250101		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
			Situering: Zeeheldenkwartier, Hilversum				
			Tekening nr: 2252.03 blad1 t/m 4				
		.9.	Afvoer waarborgen middels tijdelijke aansluitingen en /				
			of omleiden water (DWA / HWA)				
			Toe te passen pomp(en) ter keuze van de aannemer.				
			Zie deel 3, artikel 25.02.01				
			Te verwachten debiet bij een maatgevende				
			bui:100m3/uur				
511			INSPECTIE EN CONTROLE RIOOLLEIDINGEN				
511010	257199		Uitvoeren visuele inspectie incl. reinigen	m	3.639,00	V	
			Situering: nieuwe riolering (opleverings- inspectie)				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
511011	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m		3.639,00	I
			Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand				
			bediende camera waarbij de beelden bovengronds				
			worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd.				
			In GWSW-RibX 1.5.1 (Standaard Uitwisselings Formaat)				
			conform NEN-EN 13508-2 + A1-2011				
			Grootste putafstand: ? m				
			Stroomprofiel in betonputten aanwezig.				
		9.	Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering in bedrijf				
			Riolering gereinigd volgens bestekspost 511020				
		.9.	Materiaal : kunststof, PVC en beton				
		. .3. . . .	Riool, profiel: pvc ø 250, ø 315, ø 400mm				
			beton Ø 700 mm				
		. . .3. . .	Tijdens inspectie hellinghoekmeting en				
			schademeting(en) uitvoeren				
			Van iedere streng een overzichtsfoto en				
			detailfoto's maken van de toestandsaspecten.				
			.2 Rapportage digitaal in Standaard Uitwisselingsformaat				
			en pdf-formaat. Foto's in digitaal formaat (jpeg)				
			aanleveren op Usb stick				
			Beeldformaat minimaal 4200 x 3150 pixels (3:4)				
511020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.639,00	V	
			Grootste putafstand: 75 m				
		9.	Aard te reinigen oppervlak zie bestekspost : 511011				
		.9.	Voor profielafmeting(en) zie bestekspost : 511011				
		9	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
			materialen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
53			VERWIJDEREN RIOOLLEIDINGEN EN DUIKERS			
531			VERWIJDEREN BETONBUIZEN			
531010	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft : hoofdriool VWA Tekening nr: 2252.03 blad 1t/m 4 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. 1. Materiaal: ongewapend beton .9. Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 250 mm . . .9. Verbinding door middel van cement7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.838,00	V
531020	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: kruising C. Evertsenstraat en de Tjerk Hiddesweg. Betreft : hoofdriool VWA Tekening nr: 2252.03 blad 4 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. 1. Materiaal: ongewapend beton .9. Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 300 mm . . .9. Verbinding door middel van cement7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	7,50	V
531030	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft : hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. 1. Materiaal: ongewapend beton .9. Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 250 mm . . .9. Verbinding door middel van cement7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.145,00	V
531040	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: J.P Coenstraat, Piet Heinstraat en de C Evertsenstraat. Betreft : hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. 1. Materiaal: ongewapend beton .9. Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 300 mm . . .9. Verbinding door middel van cement7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	389,00	V
531050	251101		Verwijderen betonbuis. Situering: C. Evertsenstraat. Betreft : hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 1 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. 1. Materiaal: ongewapend beton .9. Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 400 mm . . .9. Verbinding door middel van cement7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	60,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
531060	251101	. 1.9.9.7	Verwijderen betonbuis. Situering: C. Evertsenstraat. Betreft : hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 1 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. Materiaal: ongewapend beton Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 500 mm Verbinding door middel van cement De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	67,00	V
531070	251101	. 1.9.9.7	Verwijderen betonbuis. Situering: Kolhornseweg Betreft : hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 1 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. Materiaal: ongewapend beton Ronde buis NEN 70: nominale middellijn 600 mm Verbinding door middel van cement De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	8,00	V
531080	251101	. 1.9.9.7	Verwijderen betonbuis. Situering: Piet Heinstraat en de JP Coenstraat Betreft: hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 3 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. Materiaal: ongewapend beton Eivormig profiel NEN 71: afmeting 300x450 mm Verbinding door middel van cement De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	112,00	V
531090	251101	. 1.9.9.7	Verwijderen betonbuis. Situering: Admiraal de Ruyterlaan Betreft: hoofdriool HWA Tekening nr: 2252.03 blad 3 Betonbuis inclusief eventuele inlaatconstructie verwijderen. Materiaal: ongewapend beton Eivormig profiel NEN 71: afmeting 400x600 mm Verbinding door middel van cement De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	75,00	V
533			VERWIJDEREN KERAMISCHE BUIZEN			
533010	251106	. 1.9.9.7	Verwijderen keramische buis. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft : huis-/kolkaansluitingen buiten de rioolsleuf Tekening nr:2252.03 blad 1 t/m 4 Nominale middellijn(en) 160 mm Verbinding door middel van cementmortel Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	1.544,00	V
534			VERWIJDEREN KUNSTSTOF BUIZEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
534110	251103	 1. 1. 1. 1.7	Verwijderen kunststofbuis. Situering: huis-/kolkaansluitingen buiten de rioolsleuf Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) 125mm Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	50,00	V
54			VERWIJDEREN RIOOLPUTTEN			
540			VERWIJDEREN GEMETSELDE PUTTEN			
540010	251121	. 1. 3. 1. 9.7	Verwijderen put. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft HWA putten Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Gemetselde put bodem- en afdekplaat: beton wanden: metselklinkers waalformaat Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Totale hoogte tot 1,5 m Putten volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	8,00	V
540020	251121	. 1. 3. 2. 9.7	Verwijderen put. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft HWA putten Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Gemetselde put bodem- en afdekplaat: beton wanden: metselklinkers waalformaat Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m Putten volledig verwijderen. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	16,00	V
540030	251121	. 1. 3. 3. 9.7	Verwijderen put. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft HWA putten Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Gemetselde put bodem- en afdekplaat: beton wanden: metselklinkers waalformaat Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Totale hoogte van 2,5 tot 3,5 m putten volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	3,00	V
540040	251121	. 1. 3. 1. 9.7	Verwijderen put. Situering: binnen de grenzen van het werk Betreft DWA putten Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4 Gemetselde put bodem- en afdekplaat: beton wanden: metselklinkers waalformaat Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 Totale hoogte tot 1,5 m Putten volledig verwijderen De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	36,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
540050	251121	.	Verwijderen put.	st	9,00	V
		.	Situering: binnen de grenzen van het werk			
		.	Betreft DWA putten			
		.	Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4			
	1.	.	Gemetselde put			
		.	bodem- en afdekplaat: beton			
		.	wanden: metselklinkers waalformaat			
	.4.	.	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,5 tot 2,0 m2			
	.2.	.	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m			
	.9.	.	Putten volledig verwijderen			
	.7	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
540060	251121	.	Verwijderen put.	st	4,00	V
		.	Situering: binnen de grenzen van het werk			
		.	Betreft DWA putten			
		.	Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4			
	1.	.	Gemetselde put			
		.	bodem- en afdekplaat: beton			
		.	wanden: metselklinkers waalformaat			
	.4.	.	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,5 tot 2,0 m2			
	.3.	.	Totale hoogte van 2,5 tot 3,5 m			
	.9.	.	Putten volledig verwijderen			
	.7	.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
540110	251199	.	Verwijderen controleput huisaansluiting	st	219,00	V
		.	Situering: binnen de grenzen van het werk			
		.	Tekening nr: 2252.03 blad 1 t/m 4			
		.	Gemetselde put			
		.	aansluitingen rond 160 mm	st		219,00 I
		.	Uitwendig oppervlak putbodem: tot 0,5 m2			
		.	Totale hoogte tot 1,0 m			
		.	Controleputjes van binnenuit laagsgewijs slopen			
		.	i.v.m. de aanwezigheid van kabels en leidingen,			
		.	boomwortels, funderingen ect.			
		.	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
		.	Materiaal: metselklinkers w.f.			
55		.	KABELS EN LEIDINGEN			
550		.	VOORZIENINGEN BESTAAANDE K&L			
550010	265399	.	Treffen voorzieningen bestaande k&l	EUR		N
		.	Situering: gehele werk, t.p.v. bestaande kabels en leidingen.			
		.	Tekening nr: 2252.01 K&L			
		.	Voorzieningen t.b.v. het instandhouden van de bestaande kabels en leidingen tijdens werkzaamheden aan de riolering.			
		.	Rekening houden met: gasleiding(en), waterleiding(en), telecom- en elektrakabels.			
		.	blusleidingen.			
		.	Te treffen voorzieningen ter keuze van de aannemer.			
56		.	AANBRENGEN RIOOL LEIDINGEN EN DUIKERS			
561		.	AANBRENGEN BETON BUIZEN			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
561010	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	7,50 V		
			Situering: HWA riolering Kolhornseweg				
			Tekening nr: 2252-04 blad 1				
		6.	Rond profiel, ongewapend	st		3,00	L
			Passtuk, rond profiel ongewapend spie /spie	st		1,00	L
		. .1.8. .	Nominale middellijn 700 mm				
		3.	Fabrieksstandaardlengte buis				
			Gerekend is met een lengte van 2,50 m				
		1	Type buisverbinding: glijverbinding				
			(geïntegreerde glijring in de mof)				
563			AANBRENGEN KUNSTSTOF BUIZEN				
5632			<u>PVC-buis t.b.v. huis- / kolkaansluitingen</u>				
563210	252299		Aanbrengen PVC-buis.	m	1.176,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : VWA huisaansluitingen				
			Tekening nr :2252.04 blad 1 t/m 4				
563211	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		1.176,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		1.176,00	L
			kleur bruin				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(steekmof)				
563212	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m		1.176,00	I
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels,				
			leidingen of boomwortels				
		.9. . . .	Tot onderzijde leiding	m3		588,00	I
			Gemiddeld .0,5 m3/m1				
		. .3. . .	Sleufbreedte 0,50 m				
563220	252299		Aanbrengen PVC-buis.	m	53,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : VWA huisaansluitingen				
			Tekening nr :2252.04 blad 1 t/m 4				
563221	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		53,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		53,00	L
			kleur bruin				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(steekmof)				
563222	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m		53,00	I
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels,				
			leidingen of boomwortels				
		.9. . . .	Tot onderzijde leiding	m3		26,50	I
			Gemiddeld .0,5 m3/m1				
		. .3. . .	Sleufbreedte 0,50 m				
563230	252299		Aanbrengen PVC-buis.	m	305,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : HWA kolkaansluitingen				
			Tekening nr :2252.04 blad 1 t/m 4				
563231	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		305,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		305,00	L
			kleur grijs				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(steekmof)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
563232	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			305,00 I
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen of boomwortels				
							
		.9.	Tot onderzijde leiding	m3			152,50 I
			Gemiddeld .0,5 m3/m1				
		. .3. . . .	Sleufbreedte 0,50 m				
							
5633			<u>PVC-hulpstukken t.b.v. huis- / kolkaansluitingen</u>				
							
563310	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	840,00 V		
			Situering: Huisaansluitingen gehele werk				
			Tekening nr: 2252.04.RM blad 1 t/m 4				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			840,00 L
			diverse hulpstukken. benodigd voor aansluiten				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
563320	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00 V		
			Situering: C. Evertsenstraat				
			Tekening nr: 2252.04.RM blad 2				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			50,00 L
			diverse hulpstukken benodigd voor aansluiten				
		. .2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
563330	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	210,00 V		
			Situering: t.b.v. huisaansluitingen gehele werk op de standleiding				
			Tekening nr:2252.04 blad 1 t/m 4				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			210,00 L
			Flexibele bocht 88 gr. 2x mof, met zetting				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
563340	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	9,00 V		
			Situering: t.b.v. huisaansluitingen C. Evertsenstraat op de standleiding t.h.v. :huisnr(s) 58,58 A t/m 40,40 A				
			Tekening nr:2252.04 blad 1 t/m 4				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			9,00 L
			Flexibele bocht 88 gr. 2x mof, met zetting				
		. .2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
563350	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	90,00 V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen gehele werk op de standleiding				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/ m 4				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			90,00 L
			Flexibel stroom T-stuk 90 gr. 3 x mof met zetting				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
563360	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	500,00 V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen gehele werk				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/ m 4				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			500,00 L
			Bocht 88°, 2x mof				
		. .2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563370	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	206,00	V	
			Situering: overgang achter controleput PK-315				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 tm 4				
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4 CEN	st			206,00 L
			Overgangsstuk PVC op gres 125x180, 2x mof				
			Aansluiting op gres 125				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet en incl. Tokrolring voor aansluiting				
			Gresbuis.				
563380	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	9,00	V	
			Situering: overgang achter controleput PK-315				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4 CEN	st			9,00 L
			Overgangsstuk PVC op gres 160x206, 2x mof				
			Aansluiting op gres 150				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet en incl. Tokrolring voor aansluiting				
			Gresbuis.				
563390	252299		Aanbrengen PVC-controleput incl. opbouw	st	206,00	V	
			Situering: (DWA) huisaansluitingen				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
			Opbouwen tot 0,30 m onder het maaiveld				
563391	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			206,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			206,00 L
			controleput PK-315 met bruin deksel				
			diameter doorgaande rioolleiding:125mm				
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
563392	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			103,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m			103,00 L
			Kleur: bruin (RAL8023)				
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(steekmof)				
563400	252299		Aanbrengen PVC-controleput incl. opbouw	st	9,00	V	
			Situering: (DWA) huisaansluitingen				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
			Opbouwen tot 0,30 m onder het maaiveld				
563401	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			9,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			9,00 L
			controleput PK-315 met bruin deksel				
			diameter doorgaande rioolleiding:160 mm				
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
563402	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			4,50 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m			4,50 L
			Kleur: bruin (RAL8023)				
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(steekmof)				
5635			<u>PVC-buis t.b.v. hoofdruiol</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
563510	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	1.829,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t / m 4				
			Betreft :VWA Hoofdriool				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m			1.829,00 L
			kleur: bruin				
		. 2.7. . .	Nominale middellijn 250 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(aangevormde mof met rubbermanchet)				
563520	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	1.377,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft ; HWA Hoofdriool				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t / m 4				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m			1.377,00 L
			kleur: grijs				
		. 3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(aangevormde mof met rubbermanchet)				
563530	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	433,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : HWA hoofdriool				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t / m 4				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m			433,00 L
			kleur:grijs				
		. 3.3. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(aangevormde mof met rubbermanchet)				
5639			<u>PVC-buis t.b.v. reservekokers</u>				
563910	252299		Aanbrengen PVC-buis.	m	250,00	V	
			Situering: Bij kruispunten				
			Betreft : mantelbuizen				
			Tekening nr: 2252.05 blad 1t/m4				
563911	252201		Aanbrengen PVC-buis	m			250,00 I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m			250,00 L
			kleur: rood				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
			(steekmof)				
563912	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st			78,00 I
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st			78,00 L
			Kap voor spie-eind				
		. 2.3. . .	Nominale middellijn 160 mm				
563913	240201		Graven en aanvullen sleuf.	m			250,00 I
		3.	In vaste grond				
		.9.	Tot onderzijde leiding	m3			87,50 I
			Gemiddeld 0,35 m3/m1				
		. 3.	Sleufbreedte 0,50 m				
568			MAKEN VAN INLATEN IN BUIZEN				
568410	252899		Maken inlaat. (PVC-buis)	st	197,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : DWA riolering huisaansluitingen				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
568411	252832		Maken inlaat.	st		197,00	I
		4.	In PVC-buis				
		. 1. . . .	Door middel van boren				
		. . 1. . .	Wanddikte tot 50 mm				
		. . . 1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		197,00	L
			Diameter inlaat 125 mm				
			knevelinlaat 125 x 250 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		 1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubber manchet				
							
568412	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		99,00	I
			(Standleiding lengte 0,50 m)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		99,00	L
		. . 9.9. .	Nominale middellijn 125 mm				
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
568450	252899		Maken inlaat. (PVC-buis)	st	10,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : DWA huisaansluitingen				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
							
568451	252832		Maken inlaat.	st		10,00	I
		4.	In PVC-buis				
		. 1. . . .	Door middel van boren				
		. . 1. . .	Wanddikte tot 50 mm				
		. . . 1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		10,00	L
			Diameter inlaat 160 mm				
			knevelinlaat 160 x 250 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		 1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubber manchet				
							
568452	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		10,00	I
			(Standleiding lengte 0,50 m)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		5,00	L
		. . 9.9. .	Nominale middellijn 160 mm				
		 1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
568453	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		5,00	I
			(op de standleiding)				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st		5,00	L
			Afsluitkap				
		. . 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		 1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
568460	252899		Maken inlaat. (PVC-buis)	st	15,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : kolkaansluitingen				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
							
568461	252832		Maken inlaat.	st		15,00	I
		4.	In PVC-buis				
		. 1. . . .	Door middel van boren				
		. . 1. . .	Wanddikte tot 50 mm				
		. . . 1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		15,00	L
			Diameter inlaat 125 mm				
			knevelinlaat 125 x 400 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		 1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubber manchet				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
568462	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		15,00	I
			(Standleiding lengte 0,50 m)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		7,50	L
		. .9.9. .	Nominale middellijn 125 mm				
568463	252202	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		15,00	I
			(op de standleiding)				
568470	252899	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st		15,00	L
			Afsluitkap				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
568471	252832		Maken inlaat. (PVC-buis)	st	75,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : kolkaansluitingen				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
568472	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		38,00	I
			(Standleiding lengte 0,50 m)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		38,00	L
		. .9.9. .	Nominale middellijn 125 mm				
568473	252202	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		75,00	I
			(op de standleiding)				
568480	252899	2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st		75,00	L
			Afsluitkap				
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
568481	252832		Maken inlaat. (PVC-buis)	st	238,00	V	
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Betreft : Blinde inlaten tbv mogelijk aan te sluiten in de toekomst.				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
568481	252832		Maken inlaat.	st		238,00	I
		4.	In PVC-buis				
		.1. . . .	Door middel van boren				
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm				
568481	252832	. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis	st		238,00	L
			Diameter inlaat 125 mm				
			knevelinlaat 125 x 250 mm				
		1. .	As-inlaat loodrecht op as-buis				
568481	252832	1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
568482	252201		Aanbrengen PVC-buis	m		119,00	I
			(Standleiding lengte 0,50 m)				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 CEN	m		119,00	L
		. . 9.9. .	Nominale middellijn 125 mm				
568483	252202	1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
							
			Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		238,00	I
			(op de standleiding)				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 CEN	st		238,00	L
			Afsluitkap				
		. . 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
569			MAKEN VAN AANSLUITINGEN OP PUTTEN				
5692			<u>Aansluitingen t.b.v. betonriolen</u>				
569210	252699		Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft bestaande put A				
			Tekeningnummer : 2252-04-RM blad 1				
			Betreft: aansluiten nieuw riool, beton,diameter 700 mm.				
			Te maken sparing afmeting 900 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3		0,50	L
			Aanstorten ontstane opening van verwijderde ei-buis en	m3		0,50	L
			aanstorten aanluting betonbuis diameter 700 mm	m3		0,50	L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2		2,00	I
			bekisting				
569220	252699		De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
			Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft bestaande put B				
			Tekeningnummer : 2252-04-RM blad 1				
			Betreft: aansluiten nieuw riool, pvc 250 mm.				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3		0,50	L
			Aanstorten opening van verwijderde beton 250 mm	m3		0,50	L
			en aanstorten nieuwe pvc diameter 250 mm	m3		0,50	L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2		2,00	L
569230	252699		bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
			Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft bestaande put C				
			Tekeningnummer : 2252-04-RM blad 1				
			Betreft: aansluiten nieuw riool, pvc 400 mm.				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3		0,50	L
			en aanstorten nieuwe pvc diameter 250 mm	m3		0,50	L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2		2,00	L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
569240	252699		Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft bestaande put D				
			Tekeningnummer : 2252-04-RM blad 1				
			Betreft: aansluiten nieuw riool, pvc 250 mm.				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			en aanstorten nieuwe pvc diameter 250 mm	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
569250	252699		Betreft beton- en metselpuin				
			Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft VWA put 52				
			Tekeningnummer : 2252-04-RM blad 4				
			Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			Afmeting sparing: 300 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			Aanstorten betonbuis met beton,	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
569260	252699		bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
			Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft HWA put 53				
			Tekeningnummer : 2252-04-RM blad 4				
			Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			Afmeting sparing: 300 mm				
569270	252699		Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			Aanstorten betonbuis met beton,	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
			Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft VWA put 54				
			Tekeningnummer : 222-04-RM blad 4				
569280	252699		Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			Afmeting sparing: 300 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			Aanstorten betonbuis met beton,	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
569290	252699		Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft HWA put 56				
			Tekeningnummer 2252-04-RM blad 4				
			Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			Afmeting sparing: 300 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			Aanstorten betonbuis met beton,	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
569300	252699		Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft VWA put 57				
			Tekeningnummer 2252-04-RM blad 4				
			Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			Afmeting sparing: 300 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			Aanstorten betonbuis met beton,	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
569320	252699		Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft VWA put 3				
			Tekeningnummer 2252-04-RM blad 1				
			Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			maken sparing in nieuw geleverde put				
			groot genoeg voor aansluiting betonbuis : 250 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton	m3			0,50 L
			Aanstorten betonbuis met beton,	m3			0,50 L
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen	m2			2,00 L
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
569330	252699		Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00	V	
			Situering: het betreft HWA put 4				
			Tekeningnummer 2252-04-RM blad 1				
			Betreft: put aansluiten op bestaand riool, beton,diameter				
			250 mm				
			Afmeting sparing: 300 mm				
			Maken stroomprofiel met stampbeton				
			Aanstorten betonbuis met beton,				
			incl. ter beschikking stellen, aanbrengen en verwijderen				
			bekisting				
			De aannemer wordt eigenaar van alle vrijgekomen				
			materialen				
			Betreft beton- en metselpuin				
569340	250199		Maken tijdelijke aansluiting riolering	st	10,00	V	
			Betreft : tijdelijke aansluiting in verband met de				
			afwatering tussen nieuw aangelegd en nog te				
			vernieuwen rioleringen.				
			manier van aanbrengen ter keuze van de aannemer.				
57			AANBRENGEN RIOOLPUTTEN (HOOFDRIOOL)				
571			AANBRENGEN BETONPUTTEN				
			Indien de betonputten door de opdrachtgever ter				
			beschikking worden gesteld, zie deel 3 par. 01.14.01 lid				
			02.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
571210	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	22,00	V	
		.	Situering: binnen de grenzen van het werk				
		.	Tekening nr: 2252-04 blad 1 t/m 4				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem Optimal Complete	st			22,00 L
		.	Diameter, rond 800				
		.	Leverancier LBn o.g.				
		.9.	Incl. betonnen stroomprofiel met hoekverdraaiing vanuit				
		.	middelpunt put, af fabriek (monoliet gestort)				
		.9.	Onderbak incl (kegel)opzetstuk / afdekplaat				
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen:				
		.	met geïntegreerde rubberring en lastcompensatie				
		.	element, systeem econorm (top seal-plus)				
571220	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	17,00	V	
		.	Situering: binnen de grenzen van het werk				
		.	Tekening nr: 2252-04 blad 1 t/m 4				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem Optimal Complete	st			17,00 L
		.	Diameter, rond 1000				
		.	Leverancier LBn o.g.				
		.9.	Incl. betonnen stroomprofiel met hoekverdraaiing vanuit				
		.	middelpunt put, af fabriek (monoliet gestort)				
		.9.	Onderbak incl (kegel)opzetstuk / afdekplaat				
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen:				
		.	met geïntegreerde rubberring en lastcompensatie				
		.	element, systeem econorm (top seal-plus)				
571240	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	11,00	V	
		.	Situering: HWA putten v.v. infiltratievoorziening.				
		.	I.c.m. post 590010				
		.	Tekening nr:2252.04 RM Blad1 t/m 3				
		.	Putnr(s): ,8,10,12,14,16,22,24,26,30,32 en 34				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem Optimal Complete	st			11,00 L
		.	Diameter, inwendig rond 1000 mm				
		.	Leverancier: LBn o.g.				
		.9.	Onderbak,				
		.	In het werk dichtzetten putbodem, dikte 0,20 m				
		.	Gerekend met 0,085 m3 beton	m3			1,00 L
		.	Putbodem 0,15 m lager dan bovenzijde verticale				
		.	PP-infiltratiebuis, volgens post 590013 .				
		.9.	Onderbak incl (kegel)opzetstuk / afdekplaat				
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen:				
		.	met geïntegreerde rubberring en lastcompensatie				
		.	element, systeem econorm (top seal-plus).				
571250	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	6,00	V	
		.	Situering: Betreft : put 1 ,2,3,4,5, en 6				
		.	Tekening nr: 2252-04 blad1				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem Optimal Complete	st			6,00 T
		.	Diameter, rond,				
		.	Put 1,3 en 4 diameter, 800 mm				
		.	put 2 diameter 1200 mm				
		.	put 5 en 6 diameter 1000mm				
		.	Leverancier LBn				
		.9.	Incl. betonnen stroomprofiel met hoekverdraaiing vanuit				
		.	middelpunt put, af fabriek (monoliet gestort)				
		.9.	Onderbak incl (kegel)opzetstuk / afdekplaat				
		.9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen:				
		.	met geïntegreerde rubberring en lastcompensatie				
		.	element, systeem econorm (top seal-plus)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
571510	252799		Aanbrengen overgangselement	st	57,00 V		
			Situering: t.b.v. putnr(s): 1 t/m 57				
			Tekening nr: 2252.04 RM				
			Betreft: overgangselement op kegelstuk of afdekplaat				
			t.b.v. plaatsing putrand type:				
			3223 VEPRO MAX CROSS GRIP.				
			Overgangselement 800 X 800 mm (mangat rond 600	st		57,00 L	
			mm)				
			Werkende hoogte: 100 mm				
			Materiaal: beton				
			Leverancier: LBN o.g.				
58			AANBRENGEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN				
			Incl. benodigd grondwerk.				
580			AANBRENGEN KOLKEN				
			De kolken dienen te zijn voorzien van een zij-aansluiting.				
			De op te leveren kolken dienen in bedrijf te zijn en door				
			de aannemer te zijn gereinigd.				
			Locatie nieuwe straat en trottoirkolken staan ter indicatie				
			op de te maken verhardingstekening. aannemer bepaalt				
			aan de hand van de definitieve hoogtetekening de				
			exacte locatie				
580020	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	148,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Tekening nr: 2225.05 blad 1 t/m4				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2. . . .	Straatkolk, klasse B125	st		148,00 L	
			Roosterholling 7 mm				
			Fabriikaat TBS-SVA o.g.				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
580120	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	20,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk				
			Tekening nr: 2225.05 blad 1 t/m4				
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken				
		.2. . . .	Straatkolk, klasse B125 type groot	st		20,00 L	
			fabrikaat TBS-SVA o.g.				
		1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		1	Constructie: eendelig				
581			AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN				
5810			<u>Aanbrengen putafdekkingen in open verharding</u>				
			Hoogte stelringen ca 0,18 m.				
581010	252799		Aanbrengen putrand met deksel	st	57,00 V		
			Situering: binnen de grenzen van het werk , putrand in				
			open verharding				
			Tekening nr: 2225.04 blad 1 t/ m 4				
581011	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		57,00 I	
		.4. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		57,00 L	
			klasse D400 volgens NEN-EN 124				
			Type: RB 3223VR VEPRO				
			Hoogte: 240 mm				
581012	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		57,00 I	
			Betreft: Betonnen stelringen op overgangselement				
			aangebracht volgens bestekspostnr(s). 571510				
			Gerekend met 2 stelringen per putafdekking				
		. . .9. .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton.	st		114,00 L	
			Opbouw ter keuze van de aannemer.				
59			AANBRENGEN INFILTRATIEVOORZIENINGEN				
			Aansluiting tussen betonplaat en verticale infiltratiebuis				
			dient waterdicht te worden uitgevoerd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
590010	252299		Verticale infiltratie van PP-buis incl. putrand. Situering C.Evertsenstraat, JP Coenstraat en de J.van Galenstraat. Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 2 Betreft: HWA IT putten nr(s) 6,8,10,12,14,16,22,24,26,30,32 en 34	st	12,00	V	
590011	240199		Grondboring verticale infiltratievoorziening. Boring t.b.v. bestekspostnr(s). 590013 Wijze van verwijdering ter keuze van de aannemer. Vrijkomende grond naast boring deponeren	st			12,00 I
590012	252222		Aanbrengen PP-hulpstuk. Voorafgaand bevestigen aan onderzijde IT-buis	st			12,00 I
		1.	Hulpstuk	st			12,00 L
			Eindkap, passend op IT-buis				
		.3.	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8				
		. .2.2. .	Nominale middellijn 500 mm				
590013	252221		Aanbrengen PP-buis. Gerekend met 6,00 m buis per aan te brengen verticale infiltratievoorziening.	m			72,00 I
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			72,00 L
			Type: Wavin Verticale IT-buis, omhuld met geotextiel.				
			Inwendig glad.				
			Uitwendig geribbeld en gesleufd.				
			Aantal sleuven in omtrek 6.				
			Kleur: Groen, RAL 6024.				
			Leverancier: Wavin o.g.				
		. .2.2. .	Nominale middellijn 500 mm				
			.9 Fixatie geotextiel t.h.v. buiseinden d.m.v. tie-rips.				
590014	252899		Aanbrengen invalbeveiliging	st			12,00 I
			Aanbrengen op verticale infiltratievoorziening aangebracht volgens post 590013				
			Kruis van wapeningsstaal, gepuntlast	st			12,00 L
			Afmeting: Ø 10 mm				
			Diameter: passend op de PP-buis				
			80 mm omgebogen om de buis				
			Materiaal: Staal				
590015	240199		Aanvullen grond t.b.v. infiltratievoorziening	st			12,00 I
			Aanvulling rondom IT-buis aangebracht volgens post 590013				
			Met grond vrijkomend volgens post 590011				
			Incl. inwateren van de grondaanvulling.				
			De overblijvende vrijgekomen grond volgens post 590011 egaal verspreiden in cunet				
590016	252799		Aanbrengen betonplaat	st			12,00 I
			Betreft betonplaat om de IT-buis t.b.v. plaatsing putrand volgens bestekspost nr(s). 590017				
			Betonplaat 800 X 800 mm (mangat rond 600 mm)	st			12,00 L
			Werkende hoogte: 70 / 100 of 150 mm				
			Materiaal: beton				
			Leverancier: LBN o.g.				
590017	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st			12,00 I
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124	st			12,00 L
			Type: 3223-240 VEPROMAX CROSS GRIP vierkant.				
			Hoogte: 240 mm				
			Gietijzeren rand dient voorzien te zijn van opschrift: " I W "				
			Normaal "dicht" deksel.				
			Fabriek TBS-SVA o.g.				
		. . .9. . .	Putrand tijdelijk stellen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
590018	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st		12,00	I
		2.	Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		24,00	L
6			INRICHTINGSWERKZAAMHEDEN				
61			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
62			FUNDERINGSLAGEN				
620			AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN				
620010	800299		Aanbrengen wegfundering van menggranulaat	m3	530,00	V	
			Situering::C. Everstenstraat, vanaf huisnr : 199 tot aan				
			de kruising met de Piet Heinstraat.				
			De J.P. Coenstraat tot aan de Piet Heinstraat en de Jan				
			van Galenstraat.				
			Tekening nr: 2252.05 VM blad 1t/m2				
620011	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2		3.533,33	I
			verhardingslaag.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging				
			van water en afwerken.				
		9.	Afwerken ter breedte van de aan te brengen				
			funderingslaag				
		.1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,20 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt				
			bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de				
			proctorproef				
620012	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2		3.533,33	I
			steenmengsel.				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,15 m				
		.7.	Menggranulaat	ton		151,05	L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		1.	Op het zandbed				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
620013	800299		Egaliseren en afwerken menggranulaat	m2		3.533,33	I
65			ELEMENTENVERHARDINGEN				
			Het vervoer van materialen vanuit het tijdelijk depot van				
			de aannemer naar de plaats van verwerking dient bij de				
			betreffende bestekspost te zijn inbegrepen.				
651			AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6510			<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
			Breuk komt vrij nadat de bestrating is aangebracht				
651010	831199		Aanbrengen straatbakstenen	m2	2.557,00	V	
			Situering: parkeervakken "onder de hamer aanbrengen "				
			(Gerekend met 72st/m2 rechttop gestraat)				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1 t/m 4				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
651011	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2		2.557,00	I
		.	Onder de hamer aanbrengen				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st		184.104,00	I
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders				
		.	Formaat: standaard dikformaat				
		.	Kleur: Oud paars				
		.	Vrijkomend uit: bestekspost nr: 151010	m2		2.277,00	I
		.	en geleverd bij bestekspostnr : 651370				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.9	2x afrillen				
		.	1e x afstrooien en invegen met brekerzand en afrillen	m3		12,79	L
		.	(0,5 m3/100m2)				
651012	830101	.	2e x afstrooien met 30% steenslag 2/6 en 70%	m3		12,79	L
		.	brekerzand en afrillen.				
		.	(0,5 m3/100m2)				
		.	Inclusief het mengen verhouding brekerzand/steenslag				
		.					
		.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2		2.557,00	I
		.	verhardingslaag.				
		.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
		.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging				
		.	van water en afwerken.				
651013	831101	1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
		.	gesteld is 0,20 m				
		.1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
		.	Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt				
		.	bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de				
		.	proctorproef				
		.					
		.	Aanbrengen straatlaag.	m2		2.557,00	I
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
		.	hoogste 60 mm				
651020	831199	6.	Op een funderingslaag				
		.1.	Straatzand	m3		127,85	L
		.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen	m2	1.114,00 V		
		.	Situering: verhoogde kruizingen en drempels in de				
		.	C. Evertsenstraat, J.P. Coenstraat , Piet Heinstraat en de				
		.	Jan van Galenstraat				
		.	"Onder de hamer aanbrengen"				
		.	(Gerekend met 72st/m2 rechtop gestraat)				
		.	Tekening nr: 2252.04				
651021	831111	.					
		.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2		1.114,00	I
		.	Onder de hamer aanbrengen				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en				
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders				
		.	Formaat: standaard Dikformaat				
		.	Kleur: geel				
		.	Vrijkomend uit: Bestekspostnr: 151020	m2		884,00	I
		.	(gerekend met 72/m2)				
		.	en geleverd bij bestekspostnr: 651360	m2		230,00	I
		3.	Totale breedte 3,00 m en meer				
		.3.	In keperverband				
		.1.	Op straatlaag				
		.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.9	2x afrillen				
		.	1e x afstrooien en invegen met brekerzand en afrillen	m3		5,57	L
		.	(0,5 m3/100m2)				
		.	2e x afstrooien met 30% steenslag 2/6 en	m3		5,57	L
		.	70%brekerzand en afrillen.(0,5 m3/100m2)				
		.	Inclusief het mengen verhouding brekerzand/steenslag				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE					
651022	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2		1.114,00 I
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
		.1. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m			
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef			
651023	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		1.114,00 I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		.6. . . .	Op een funderingslaag			
		. .1. . .	Straatzand	m3		55,70 L
651040	831199		Aanbrengen straatbakstenen	m2	1.762,00 V	
			Situering: parkeervakken langs de Piet Heinstraat en J.P. Coenstraat			
			"onder de hamer aanbrengen"			
			Tekening nr :2225.05 blad 3 en 4			
651041	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2		1.762,00 I
			Onder de hamer aanbrengen.			
		3.	Straatbaksteen zichtkant met vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders			
			Formaat: standaard waalformaat			
			Kleur: rood			
			Vrijkomend uit: bestekspost nr: 151060	m2		1.762,00 I
		.2. . . .	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m			
		. .1. . .	In halfsteensverband			
		. . .1. .	Op straatlaag			
		2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen			
		9	2x afrillen			
			1e x afstrooien en invegen met brekerzand en afrillen (0,5 m3/100m2)	m3		8,81 L
			2e x afstrooien met 30% steenslag 2/6 en 70%brekerzand en afrillen.	m3		8,81 L
			(0,5 m3/100m2)			
			Inclusief het mengen verhouding brekerzand /steenslag			
651042	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2		1.762,00 I
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
		.1. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m			
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef			
651043	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		1.762,00 I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm			
		.6. . . .	Op een funderingslaag			
		. .1. . .	Straatzand	m3		88,10 L
651050	831199		Aanbrengen straatbakstenen	m2	5.506,00 V	
			Situering: rijweg van de C. Evertsenstraat,			
			J.P. Coenstraat, Jan Van Galenstraat en de Piet Heinstraat.			
			Tekening nr: 2252.04.VM Blad 1 t/m 4			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING				
651051	831111	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2 st		5.506,00	I			
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en			308.336,00	L			
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders							
		.	Formaat: standaard keiformaat							
		.	Type : Dordogne							
		.	Product: Keiformaat, VDK 6011 - 4091							
		.	Kwaliteit: sortering A4-12							
		.	Afmeting: 200x100x80mm (lxbxh)							
		.	Structuur: bezand							
		.	Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat							
		.	Leverancier:Van Dijk en Kuijpers B.V. te Stiens.o.g.							
		.	Kleur: bruin/zwart paars genuanceerd code VDK							
		.	6011-4091							
		.3.	Totale breedte 3,00 m en meer							
		.	3.	In keperverband		m3	27,53	L		
.	1.	Op straatlaag								
.	2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen								
.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met								
.		steenslag 2/6 0,5 m3/100m2								
651052	830101	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2	126,00 V	5.506,00	I			
		.	verhardingslaag.							
		.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de							
		.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging							
		.	van water en afwerken.							
		.1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden							
		.	gesteld is 0,20 m							
		.	1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de						
		.	Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt							
		.	bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de							
651053	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2		5.506,00	I			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten							
		.	hoogste 60 mm	m3		275,30	L			
		.6.	Op een funderingslaag							
651060	831199	.	Straatzand	m2						
		.	Aanbrengen straatbakstenen							
		.	Situering: inritten langs C. Everstenstraat, JP Coenstraat							
		.	J. Van Galenstraat. en de Piet Heinstraat							
651061	831111	.	Tekening nr: 2252.04 blad 1 en 2	m2 st		126,00	I			
		.	Aanbrengen straatbakstenen.			10.080,00	L			
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en							
		.	straatbaksteen zonder afstandhouders							
651062	830101	.	Formaat: standaard dikformaat	m3						
		.	Kleur: bruin							
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m	m2						
		.	1.							In halfsteensverband
		.	1.							Op straatlaag
		.	2.							Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen
		.	5							Intrillen na afstrooien en invegen met
		.		steenslag 2/6 0,5 m3/100m2				m3	0,63	L
		.								
		.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2					126,00	I
		.	verhardingslaag.							
		.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de							
		.	verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging							
		.	van water en afwerken.							
		.1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden							
.	gesteld is 0,20 m									
.	1.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de								
.	Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt									
.	bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de									
.	proctorproef									
.										

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
651063	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		126,00	I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		.6. . . .	Op een funderingslaag				
		. .1. . .	Straatzand	m3		6,30	L
6513			<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
651310	831199		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	580,00 V		
			Situering: Admiraal de Ruyterlaan				
			Betreft : terug aanbrengen betonstraatstenen Admiraal				
			de Ruyterlaan				
			en dichtblokken rijbaan Van de Kolhornseweg				
			Tekening nr: 2252.04 blad 1				
651311	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		580,00	I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.4. . . .	In keperverband zonder bisschopsmutsen				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		. . .1. .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	m2		347,00	I
			Kleur: paars vrijkomend uit bestekspost nr 151320				
			en geleverd bij bestekspostnr : 651340	m2		233,00	I
		1	Afstrooien met brekerzand				
651312	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2		580,00	I
			verhardingslaag.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging				
			van water en afwerken.				
		.1. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,20 m				
		. .1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt				
			bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de				
			proctorproef				
651313	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		580,00	I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		. .1. . .	Straatzand	m3		29,00	L
651320	831199		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2,00 V		
			Situering: parkeervakken langs de Admiraal de				
			Ruyterlaan.				
			Tekening nr: 2252.04 VM blad 1				
651321	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		2,00	I
		.9. . . .	streklaag				
		. .1. . .	Op straatlaag				
		9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: wit				
			Vrijkomend uit bestekspost nr : 151360	m2		2,00	I
651330	831199		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	57,60 V		
			Situering: parkeervakken langs de Admiraal de				
			Ruyterlaan.				
			Tekening nr: 2252.04 VM blad 1				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
651331	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		57,60	I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.6.	In elleboogverband				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		. . .1. . .	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen				
		9.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm				
			Kleur: zwart				
			Vrijkomend uit bestekspost nr : 651340	m2		57,60	I
			en geleverd bij bestekspostnr : 651350	m2		7,00	I
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2	m3		0,12	L
651332	830101		m3/100 m2				
			Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen	m2		57,60	I
			verhardingslaag.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de				
			verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging				
			van water en afwerken.				
		.1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden				
			gesteld is 0,20 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt				
651333	831101		bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de				
			proctorproef				
			Aanbrengen straatlaag.	m2		57,60	I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
			hoogste 60 mm				
		. .1. . . .	Straatzand	m3		2,88	L
							
			Leveren betonstraatstenen.	st	10.485,00	V	
			Betreft : te kort komende materialen bij				
			bestekspostnr : 651310				
651340	831603	.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		10.485,00	L
			Kleur: heidepaars				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
			Leveren betonstraatstenen.	st	315,00	V	
			Betreft : te kort komende materialen bij				
			bestekspostnr : 651330				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		315,00	L
			Kleur: zwart				
		. .3. . . .	Dikte 80 mm				
			Leveren straatbakstenen.	st	30.240,00	V	
651350	831602		Betreft : tekort komende materialen bij				
			bestekspostnr: 651020				
			(420m2)				
		. .1. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st		30.240,00	L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: geel code VDK 6011-2061				
			Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat				
			Leverancier:Van Dijk en Kuijpers B.V. te Stiens.o.g.				
			Leveren straatbakstenen.	st	20.160,00	V	
			Betreft : tekort komende materialen bij				
651360	831602		bestekspostnr: 651010				
			(280 m2)				
		. .1. . . .	Straatbakstenen: standaard dikformaat, zichtvlak	st		20.160,00	L
			voorzien van vellingkant				
			Kleur: Oud paars code VDK 6011-2011				
			Leverantie straatbaksteen: met KOMO certificaat				
			Leverancier:Van Dijk en Kuijpers B.V. te Stiens.o.g.				
			Aanbrengen betontegels				
							
							
6516							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
651610	831199		Aanbrengen betontegels. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat Tekening nr: 252.04.VM blad 1t/m 4	m2	3.154,00	V	
651611	831113		Aanbrengen betontegels.	m2			3.154,00 I
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9. .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm				
			Vrijkomend uit bestekspost nr: 151610				
			(incl. halve tegels)				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2 m3/100 m2	m3			6,31 L
651612	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2			3.154,00 I
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		. 1. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m				
		. . 1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
651613	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2			3.154,00 I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		. 1. . . .	Op het zandbed				
		. . 1. . .	Straatzand	m3			157,70 L
651620	831199		Aanbrengen betontegels.	m2	2.034,00	V	
			Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat Tekening nr: 252.04.VM blad 1t/m 4				
651621	831113		Aanbrengen betontegels.	m2			2.034,00 I
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. 1. . . .	In halfsteensverband				
		. . 1. . .	Op straatlaag				
		. . . 9. .	Betontegels 300 x 300 x 50 mm				
			Vrijkomend uit bestekspost nr: 151610				
			(incl. halve tegels)				
		 5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2 m3/100 m2	m3			4,07 L
651622	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2			2.034,00 I
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		. 1. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m				
		. . 1. . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
651623	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2			2.034,00 I
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		. 1. . . .	Op het zandbed				
		. . 1. . .	Straatzand	m3			101,70 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
651640	831199	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat Betreft : halve tegels in de bochten Tekening nr: 252.04.VM blad 1t/m 4	m2	787,00	V	
651641	831113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2			787,00 I
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.2.	.	.	.	In stroomlagen in halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	.	.	5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			17.314,00 I
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2 m3/100 m2	m3			1,57 L
651642	830101	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2			787,00 I
		.	.	.	.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		.1.	.	.	.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m				
		.1.	.	.	.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
651643	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.	m2			787,00 I
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.1.	.	.	.	Op het zandbed				
		.1.	.	.	.	Straatzand	m3			39,35 L
651650	831199	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2	180,00	V	
		.	.	.	.	Situering: te maken voetpaden tussen de C. Evertsenstraat, Jan van Galenstraat en de J. P. Coenstraat.				
		.	.	.	.	Tekening nr: 252.04.VM blad 2				
651651	831113	.	.	.	.	Aanbrengen betontegels.	m2			180,00 I
		2.	.	.	.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	.	.	9.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm				
		.	.	.	.	Vrijkomend uit bestekspost nr: 151610 (incl. halve tegels)				
		.	.	.	5.	Betontegels 150 x 300 x 80 mm	st			4.180,00 I
		.	.	.	5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2 m3/100 m2	m3			0,38 L
651652	830101	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2			180,00 I
		.	.	.	.	Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		.1.	.	.	.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m				
		.1.	.	.	.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
651653	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.	m2			180,00 I
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.1.	.	.	.	Op het zandbed				
		.1.	.	.	.	Straatzand	m3			9,50 L
652		.	.	.	.	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
6520			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
652070	831302		Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen. Situering: rondom bomen in de C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coen straat, en de J. van Galenstraat. Tekening nr: 252.04.VM blad 1t/m 4	m	630,00	V	
		1.6.	Bestaand uit 1 koplaag				
		.2.	Op zandbed				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keifmaat, dikte 80 mm	st			7.875,00 L
			Kleur: grijs (halve stenen)	st			7.875,00 I
			Gerekend is met 12,5 st/m1				
6521			<u>Aanbrengen opsluitbanden</u> (incl. pasmaken)				
652110	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat Tekening nr: 252.04.VM blad 1t/m 4	m	490,00	V	
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm recht	st			490,00 L
			Kleur: grijs basic				
			Werkende lengte 1,00 m				
652120	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heijnstraat en de J.P. Coenstraat. Tekening nr: 2252.05. VM blad 1t/m4	m	16,42	V	
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm bochtstuk in- / uitwendig	st			21,00 L
			Werkende lengte = 0,785 m				
			Bochtstuk R= 1	st			21,00 I
652130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: J. P. Coenstraat Tekening nr: 2252.04.VM blad 4	m	13,00	V	
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm bochtstuk in- / uitwendig	st			17,00 L
			Werkende lengte = 0,785 m				
			Bochtstuk R= 5	st			17,00 I
652140	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat Tekening nr: 252.04.VM blad 1t/m 4	m	200,00	V	
		2.	Op zandbed				
		.4.	Profiel 80 x 200 mm	st			200,00 L
652180	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: C.Evertsenstraat Tekening nr: 2252.04.VM blad 1 en 3	m	39,60	V	
		2.	Op zandbed				
		.5.	Profiel 100 x 200 mm hoekstukken	st			66,00 L
			Kleur: grijs				
			Uitwendig 90 gr, werkende lengte 0,60 m (beenlengte: 30 cm + 30 cm = 60 cm)	st			66,00 I
6523			<u>Aanbrengen betonbanden (trottoirband)</u> (incl. pasmaken)				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
652310	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	2.741,00	V	
				Situering: :C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat,				
				J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat				
				Tekening nr: 2252.05.VM blad 1t/m4				
				Betreft: kantopsluiting trottoirs				
		4.		Stellen met schraal beton op zandbed	m3			164,50 L
				en voorzien van steunrug van				
				beton. Hoeveelheid:: 0,06 m3/m1				
		.9.		Profiel 130/150 x 250 mm, recht	m			2.741,00 L
				Kleur: grijs basic				
652320	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	66,00	V	
				Situering: :C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat,				
				J.P. Coentraat, en de J. van Galenstraat				
				Tekening nr: 2252.05.VM blad 1t/m4				
				Betreft: kantopsluiting trottoirs bij plateaukruizingen				
		4.		Stellen met schraal beton op zandbed	m3			4,00 L
				en voorzien van steunrug van				
				beton. Hoeveelheid:: 0,06 m3/m1				
		.9.		Profiel 150 x 250 mm, recht	st			66,00 L
				Kleur: grijs basic				
652330	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	203,00	V	
				Situering: :C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat,				
				J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat				
				Tekening nr: 2252.05.VM blad 1t/m4				
				Betreft: kantopsluiting trottoirs bij plateaukruizingen				
		4.		Stellen met schraal beton op zandbed	m3			12,20 L
				en voorzien van steunrug van				
				beton. Hoeveelheid:: 0,06 m3/m1				
		.9.		Profiel 150 x 250 mm bocht R=7	st			259,00 L
				Kleur: grijs basic				
652340	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	102,00	V	
				Situering: :C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat,				
				J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat				
				Tekening nr: 2252.05.VM blad 1t/m4				
				Betreft: kantopsluiting trottoirs				
		4.		Stellen met schraal beton op zandbed	m3			6,10 L
				en voorzien van steunrug van				
				beton. Hoeveelheid:: 0,06 m3/m1				
		.9.		Profiel 130/150 x 250 mm, bocht r=7	st			130,00 L
				Kleur: grijs basic				
652350	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	18,00	V	
				Situering: : kruizing C. Evertsenstraat/ Piet				
				heinstraat/Tjertk Hiddestraat.				
				Tekening nr: 2252.05.VM blad				
				Betreft: kantopsluiting trottoirs				
		4.		Stellen met schraal beton op zandbed	m3			1,08 L
				en voorzien van steunrug van				
				beton. Hoeveelheid:: 0,06 m3/m1				
		.9.		Profiel 130/150 x 250 mm, bocht r=6	st			23,00 L
				Kleur: grijs basic				
652360	831304			Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	26,00	V	
				Situering: : ter hoogte van plateau kruispunten				
				Tekening nr: 2252.05.VM blad 1/m4				
				Betreft: kantopsluiting trottoirs				
		4.		Stellen met schraal beton op zandbed	m3			1,60 L
				en voorzien van steunrug van				
				beton. Hoeveelheid:: 0,06 m3/m1				
		.9.		Profiel: Verloopband 150x250 naar 130/150x250	st			26,00 L
				Kleur: grijs basic				
654				VERKEERSREMMENDE CONSTRUCTIES				
6540				<u>Aanbrengen klinkerdrempels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
654010	831199	.	.	.	.	Aanbrengen klinkerdrempel per m1 wegbreedte (OV)	m	10,50	V	
		.	.	.	.	Situering: Piet Heinstraat en de J.P. Coenstraat				
		.	.	.	.	Tekening nr: 2252.05 VM blad 3 en 4				
		.	.	.	.	Betreft klinkerdrempel 3,50 x 0,08 m (30 km/h) open				
		.	.	.	.	verharding				
		.	.	.	.	Aantal drempels	st			3,00 I
654011	831112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2			7,70 I
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Als talud aanduiding op drempel.				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	.	.	.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			345,00 L
		.	.	.	.	Kleur: wit				
		.	.	.	.	Voor de hoeveelheid bouw materiaal is gerekend met				
		.	.	.	.	0,73 m2/m				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2	m3			0,02 L
		.	.	.	.	m3/100 m2				
654012	831112	.	.	.	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2			11,20 I
		1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	.	.	.	Als talud aanduiding op drempel.				
		.1.	.	.	.	Op straatlaag				
		.	.	.	.4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			506,00 L
		.	.	.	.	Kleur: zwart				
		.	.	.	.	Voor de hoeveelheid bouw materiaal is gerekend met				
		.	.	.	.	1,07 m2/m				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2	m3			0,02 L
		.	.	.	.	m3/100 m2				
654013	831111	.	.	.	.	Aanbrengen straatbakstenen.	m2			17,90 I
		1.	.	.	.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en	st			1.428,00 L
		.	.	.	.	straatbaksteen zonder afstandhouders				
		.	.	.	.	Formaat: standaard Dikformaat				
		.	.	.	.	Kleur: Oud Paars?				
		.	.	.	.	Voor de hoeveelheid bouw materiaal is gerekend met				
		.	.	.	.	1,70 m2/m				
		.1.	.	.	.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.1.	.	.	.	In halfsteensverband				
		.	.	.	.1.	Op straatlaag				
		.	.	.	.2.	Langs de kantopsluiting 2 streklagen aanbrengen				
		.	.	.	.5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			0,09 L
		.	.	.	.	0,5 m3/100 m2				
654014	831101	.	.	.	.	Aanbrengen straatlaag.	m2			52,50 I
		.	.	.	.	Voor de oppervlakte is gerekend met 5,00 m2/m				
		.	.	.	.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten				
		.	.	.	.	hoogste 60 mm				
		.6.	.	.	.	Op een funderingslaag				
		.3.	.	.	.	Brekerzand	m3			2,60 L
		.	.	.	.	Als straatlaag op de fundering na verdichting				
		.	.	.	.	hiervan				
654015	800201	.	.	.	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2			52,50 I
		.	.	.	.	steenmengsel.				
		.	.	.	.	Voor de oppervlakte is gerekend met 5,00 m2/m				
		.	.	.	.	Betreft funderingslaag.				
		3.	.	.	.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m				
		.7.	.	.	.	Menggranulaat	ton			18,90 L
		.2.	.	.	.	Sortering 0/31,5				
		.1.	.	.	.	Op het zandbed				
		.1.	.	.	.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
654016	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2		52,50	I
			Voor de oppervlakte is gerekend met 5,00 m2/m.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		.1.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,20 m				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de proctorproef				
6545			<u>Aanbrengen klinkeraanzet t.b.v. plateau's</u>				
654510	831199		Aanbrengen klinkeraanzet per m1 wegbreedte (OV)	m	85,50	V	
			Situering:: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat				
			Tekening nr: 2252.05.VM blad 1t/m4				
			Betreft sinusaanzet 1,70 x 0,08 m (30 km/h) plateau open verharding				
			Aantal aanzetten	st		28,00	I
654511	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		31,60	I
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Als talud aanduiding op de aanzet.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		1.424,00	L
			Kleur: wit				
			Voor de hoeveelheid bouw materiaal is gerekend met 0,37 m2/m				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2 m3/100 m2	m3		0,06	L
654512	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2		45,30	I
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.9.	Als talud aanduiding op de aanzet.				
		. .1. . . .	Op straatlaag				
		4.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		2.040,00	L
			Kleur: zwart				
			Voor de hoeveelheid bouw materiaal is gerekend met 0,53 m2/m				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met rivierzand 0,2 m3/100 m2	m3		0,09	L
654513	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2		68,40	I
			Betreft :strook voor het talud				
		1.	Straatbaksteen zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen zonder afstandhouders	st		5.472,00	I
			Formaat: standaard Dikformaat				
			Kleur: geel				
			Voor de hoeveelheid bouw materiaal is gerekend met 0,80 m2/m				
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. .1. . . .	In halfsteensverband				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand 0,5 m3/100 m2	m3		0,34	L
654514	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2		230,90	I
			Voor de oppervlakte is gerekend met 2,70 m2/m				
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm				
		.6.	Op een funderingslaag				
		. .3. . . .	Brekerzand	m3		11,50	L
			Als straatlaag op de fundering na verdichting hiervan				
							

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
661220	831132		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P. Coenstraat, en de J. van Galenstraat Tekening nr: 2252.05.VM blad 1t/m4 Betreft : stopstrepen bij symbool school Afwerking: is meegenomen in betreffende bestekspost voor het aanbrengen van de omliggende verharding	m	25,00	V	
		9.	Stopstreep 30 cm breed				
			2 stopstrepen per symbool SCHOOL				
		.1. . . .	Op straatlaag				
		. . .2. .	Betonstraatstenen, dik 80 mm	st			540,00 L
			Keiformaat				
			Kleur: wit				
		. . .2. .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Betreft breuk / hakwerk				
664			TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
664010	321399		Attentiebord	st	4,00	V	
			Situering: iov met directie				
			Tekening nr: NVT				
			Plaatsen tijdelijk attentiebord	st			4,00 I
			(door de aannemer ter beschikking te stellen)				
			Tekst: "Hier werkt de Gemeente aan de riolering / verharding onze excuses voor de overlast"				
			Afmeting: 1160 x 900 mm				
			Twee houten palen 70 x 70 mm	st			8,00 I
			(door de aannemer ter beschikking te stellen)				
			Lengte 3,90 m				
			In een elementenverharding				
			Verharding herstellen				
67			STRAATMEUBILAIR E.D.				
670			AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6702			<u>Anti-Parkeervoorzieningen</u>				
6704			<u>Afzetpalen, poefs e.d.</u>				
670450	722016		Aanbrengen paal.	st	43,00	V	
			Situering: verhoogde plateaus bij de Piet Heinstraat en de Tjerk Hiddesweg				
			Tekening nr: 2252.05. VM blad 2				
		4.	In een bestrating van betontegels				
		.2. . . .	Afsluitpaal	st			43,00 L
			Conische stalen trottoirpaal				
			Type: MA-66A voorzien van 1 rode reflecterende band klasse 2				
			Kleur: antracietgrijs RAL 7016				
			Lang: 1050 mm				
			Hoogte boven maaiveld: 750 mm				
			Aanbrengen met betontegel met rond gat t.b.v. paal	st			43,00 L
			Leverancier: VCP streetcare o.g.				
		.9. . . .	Fundatie: Grondplaat				
			Afmeting 500 x 500 mm				
		. . .1. .	Bestrating rondom herstellen				
		. . .2. .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			CULTUURTECHNISCHE WERKZAAMHEDEN De uitvoering van alle cultuurtechnische werkzaamheden genoemd in dit hoofdstuk dienen uitgevoerd te worden door een groenaannemer die in het bezit is van een Groenkeur die betrekking heeft op Groenvoorziening. Alle acceptatiekosten van de, in het bestek vermelde, "niet van waarde verklaarde vrijkomende materialen" welke naar een (eind-)verwerkingsinrichting dienen te worden vervoerd, komen ten laste van de betreffende bestekspost.			
71			VERWIJDEREN GROENVOORZIENING			
712			VERWIJDEREN BOMEN			
7121			<u>Verwijderen bomen in verharding</u>			
712110	510503		Grond zuigen uit de groeiplaats van een boom. Betreft het zuigen van grond tpv bestaande bomen vanwege aanwezigheid groot aantal k&l, ten behoeve van te verwijderen bomen 1. Hoeveelheid te zuigen grond per boom: 15 m3 Betreft 20 bomen. .5. Zuigen tot een in het werk te bepalen diepte, maar niet dieper dan 1,00 m .1. Groeiplaats is bereikbaar vanaf de openbare weg .9 Vrijgekomen grond na verwijderen bomen terugbrengen op locatie van verwijderde bomen	m3	300,00	V
712120	515101		Verwijderen bomen. Situering: C. Evertsenstraat, J.P.Coenstraat en Piet Heinstraat Tekening nr: 2252-02-VS Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): Phellodendron amurense Fraxinus excelsior 'Diversifolia' Acer cappadocicum 'Rubrum' 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	7,00	V
712130	515101		Verwijderen bomen. Situering: C. Evertsenstraat, Piet Heinstraat, J.P.Coenstraat Tekening nr: 2252-02-VS Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): Sorbus intermedia 'Brouwers' Phellodendron amurense Acer cappadocicum 'Rubrum' 9. Diameter borsthoogte: 0,20-0,30m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .6. De aannemer wordt eigenaar van het stamhout .4. De aannemer wordt eigenaar van het takhout .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	8,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712140	515101	. 9.2.6.4.3	Verwijderen bomen. Situering: J.P.Coenstraat, en C. Evertsenstraat Tekening nr: 2252-02-VS Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): Acer cappadocicum 'Rubrum' Fraxinus excelsior 'Diversifolia' Diameter borsthoogte: 0,30-0,50m Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	4,00 V		
712150	515101	. 9.2.6.4.3	Verwijderen bomen. Situering: C. Evertsenstraat, J.P.Coenstraat Tekening nr: 2252-02-VS Betreft bomen in verharding Boomsoort(en): Acer cappadocicum 'Rubrum' Fraxinus excelsior 'Diversifolia' Diameter borsthoogte: 0,50-1,00m Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,00 m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel De aannemer wordt eigenaar van het stamhout De aannemer wordt eigenaar van het takhout De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen stobben	st	2,00 V		
74			AANBRENGEN GROENVOORZIENING				
741			BOMEN				
741010	511599	. .	Planten bomen in verharding Situering: C. Evertsenstraat, J. van Galenstraat, J.P. Coenstraat en Piet Heinstraat Tekening nr: 2252-24-GA Betreft aan te planten bomen (maat 20-25) in boomspiegels, inclusief het aanbrengen van bovengrondse verankering.	st	34,00 V		
741011	510303	1.6.4.1.1	Maken plantgat. Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m Diepte: 0,60 m Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren	st		34,00 I	
741012	515204	. 2.2.1.3.1.	Planten bomen. Betreft planten van bomen in verharding Periode van planten : november - maart Bomen met kluit (maat 20-25) In plantgaten volgens bestekpostnr. 741011 Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende grond De boomspiegel vlak afwerken	st st st		34,00 I 34,00 T	
741014	515402	 2.1. .1.1.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering. Verankering door middel van 2 boompalen per boom Boompaal: Lengte: 2.50m Diameter:80-90m Boomband: autogordel, breedte 50mm Lengte van de paal boven maaiveld: 1.60 m	st st st st		34,00 I 34,00 I 68,00 L 68,00 L	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
741030	511599	.	.	Planten bomen in gras of beplanting	st	6,00	V	
		.	.	Betreft aan te planten bomen (maat 20-25) in smalle				
		.	.	groenstroken, inclusief het aanbrengen				
		.	.	beluchtingsdrain en bovengrondse verankering				
741031	510303	.	.	Maken plantgat.	st			6,00 I
		.1.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.6.	.	Plantgat met een doorsnede van ten minste 1,00 m				
		.4.	.	Diepte: 0,60 m				
		.9.9	.	Vrijgekomen grond naast het plantgat deponeren.				
		.	.	Per boom 0,75 kg Broadleaf Super B verwerken,	kg			4,50 L
		.	.	-0,375 kg door bodem van plantgat mengen				
		.	.	-0,375 kg door de onderste aanvulling mengen.				
		.	.	Leverancier Broadleaf Super B:				
		.	.	Brikor Benelux, Milrooyseweg 51, Berlicum,				
		.	.	telnr: 073-5035760, www.broadleaf.nl				
741032	515204	.	.	Planten bomen.	st			6,00 I
		.	.	betreft planten van bomen in gras of beplanting				
		.	.	Periode van planten : november - maart				
		2.	.	Bomen met kluit (maat 20-25)	st			6,00 T
		.2.	.	In plantgaten volgens bestekpostnr. 741031				
		.1.	.	Aanvullen met naast het plantgat gedeponeerde grond				
		.3.	.	De aannemer wordt eigenaar van de overblijvende				
		.	.	grond				
		.1.	.	De boomspiegel vlak afwerken				
741034	515402	.	.	Aanbrengen bovengrondse boomverankering.	st			6,00 I
		2.	.	Verankering door middel van 2 boompalen per boom	st			6,00 I
		.1.	.	Boompaal:	st			12,00 L
		.	.	Lengte: 2.50m				
		.	.	Diameter:80-90m				
		.1.	.	Boomband: autogordel, breedte 50mm	st			12,00 L
		.1.	.	Lengte van de paal boven maaiveld: 1.60 m				
741035	515399	.	.	Aanbrengen beluchtings- en/of infiltratiesysteem.	st			6,00 I
		.	.	Bij te planten bomen				
		.	.	Beluchtingsbuis Ø80 mm, 45% geperforeerd, omhuld				
		.	.	door				
		.	.	nylon kous				
		.	.	De drainbuis als ring aanbrengen rondom wortelkluit op	st			6,00 L
		.	.	diepte 0,60 m beneden maaiveld				
		.	.	Lengtebuis: circa 4,00 meter	m			24,00 I
743		.	.	HOUTIGE GEWASSEN				
7432		.	.	<u>Heesters</u>				
743210	514206	.	.	Planten van sierplantsoen.	st	311,00	V	
		.	.	Situering:				
		.	.	Situering: t.p.v. plantsoen naast C. Evertsenstraat 17a				
		.	.	Tekening nr: 2252-24-GA blad 3 en 4				
		.	.	Betreft planten van sierplantsoen in (strookvormige)				
		.	.	plantvakken				
		2.	.	Sierplantsoen/heesters met kluit of zonder kluit	st			311,00 T
		.	.	Plantmaat: 60- 80 cm. struik of 30-40 C2				
		.	.	Grondsoort: teelaarde				
		.1.	.	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.2.	.	Plantverband: driehoeksverband				
		.	.	Aantal stuks per m2: 5 - 7 stuks				
744		.	.	KRUIDACHTIGE GEWASSEN				
7441		.	.	<u>Vaste planten</u>				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
744110	512401		Planten van kruidachtigen.	st	2.842,00	V	
			Situering:				
			C. Evertsenstraat en J				
			J .P. Coenstraat huisnummer 1 t/m 17				
			Tekening nr: 2252-24-GA blad 1 t/m 4				
			Betreft planten van sierplantsoen in (strookvormige)				
			plantvakken				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			2.842,00 T
			Potmaat: P9				
			Grondsoort: teelaarde				
		. .1. . . .	In beplantingsvak				
		1.	Plantverband: wildverband, 1000 st/100 m2				
75							
			BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GROEN				
751							
			AFRASTERINGEN				
7510							
			<u>Aanbrengen afrasteringen</u>				
751010	101099		Aanbrengen paal en draad	st	100,00	V	
			Betreft aanbrengen paal en draad t.b.v. bescherming				
			plantvakken i.v.m. betreding. Locatie op aanwijzing van				
			directie				
751011	103101		Aanbrengen palen ten behoeve van afrastering.	st			100,00 I
		1.	Paal van hout: van Europees naaldhout, niet	st			75,00 L
			verduurzaamd, lengte 1500 mm, diameter 80 mm				
		.1.	Schoorpaal van hout: aanbrengen bij hoeken	st			25,00 L
			eindpalen tegen trekrichting in en om de 5 m. aan beide				
			zijden van de paal				
		. .1. . . .	Paalafstand: 1,5 m h.o.h.				
		. . .2. . .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 1 m				
		1.	Palen te lood aanbrengen				
751012	103103		Aanbrengen spandraad	m			111,00 I
		.9.	2 spandraden; bovenkant paal en halverwege	m			222,00 L
			Gerekend is met de totale lengte (bovenkant en				
			halverwege bij elkaar opgeteld)				
752							
			BOOMBESCHERMING				
752010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	55,00	V	
			bescherming bomen.				
		1.	Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .1. . . .	Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer				
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
			tot 100 mm waarborgen met verend materiaal van de				
			aannemer				
752020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	27,00	V	
			bescherming bomen.				
		2.	Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .1. . . .	Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer				
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
			tot 100 mm waarborgen waarborgen met verend				
			materiaal van de aannemer				
752030	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van	st	3,00	V	
			bescherming bomen.				
		3.	Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m				
		.2.	Stam beschermen tot een hoogte van 3 m				
		. .1. . . .	Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer				
		. . .1. . .	Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80				
			tot 100 mm waarborgen met verend materiaal van de				
			aannemer				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
753			GRAVEN VAN PROEFSLEUVEN				
753010	240299		Graven proefsleuf	st	20,00	V	
			Betreft het localiseren van bestaande kabel- of				
			leidingtracé of boomwortels t.p.v. bestaande en/of				
			nieuwe bomen				
			Locatie op aanwijzing en in overleg met de directie te				
			bepalen				
			Per boom boom 2 sleuven met sleuflengte van circa	m			80,00 I
			2.00m				
			Sleufdiepte 1,00 m				
			Sleufbreedte 0,40 m				
76			NAZORG				
			Betreft tekening nummer 2252-24-GA				
761			NAZORG BEPLANTING				
			De nazorg geldt voor een periode van 1 jaar na aanplant.				
7611			<u>Onderhoud boomspiegels</u>				
761110	514413		Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	272,00	V	
			Betreft bomen in verharding				
		2.	Grootte per boomspiegel: van ca. 2,5 tot ca. 5 m2				
		.1.	Bomen in verharding met open boomspiegel				
		.1.	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05				
			m				
		.1.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en)				
		.1	Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning.				
7612			<u>Onkruidvrij maken beplantingsvak</u>				
761210	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	432,00	V	
			Betreft de nazorg d.m.v. schoffelen, wieden en uitruimen.				
			Grondsoort: teelaarde				
			Leeftijd van de beplanting <1 jaar				
			Onkruidvrij maken tot 0,05 m. uit de wortelhals van de				
			struiken				
		4.	Betreft: bodembedekkende heesters				
		.1.	Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05				
			m				
		.1.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en)				
761220	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	2.060,00	V	
		6.	Betreft: kruidachtigen				
		.3.	Onkruidvrij maken door wieden/schrepen				
		.1.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en) in het				
			groeiseizoen				
761230	514407		Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken	m2	2.492,00	V	
			beplantingsvak.				
			Betreft vakken die onkruidvrij gemaakt zijn volgens				
			bestekspostnr. 761210 en 761230				
		.1.	Gerekend is met 8 onderhoudsbeurt(en)				
		.2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				
7613			<u>Ontdoen van vuil / blad</u>				
761310	514299		Beplantingsvak ontdoen van vuil.	are	24,92	V	
			Betreft: verwijderen van blad, zwurf- en grofvuil				
			Gerekend is met 8 onderhoudsbeurten				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
7615			<u>Water geven</u>				
761540	510599		Aanbrengen gietrand tbv water geven bomen	st	40,00 V		
			Betreft aanbrengen gietrand t.b.v. water geven bomen	st		40,00	L
			Betreft GreenMax gietrand zwart, hoogwaardig gerecycled HDPE van 3 mm dik, 30 cm. hoog, type AMGR325Z Green Max				
			Gietrand 10 cm. ingraven in de grond				
			Gietrand 20 cm. bovengronds zichtbaar				
			Wand van 3 m1 per boom (diameter van 95 cm.)				
			aanbrengen palen, 2st., lengte 60 cm., lengte paal	st		80,00	L
			boven maaiveld 20 cm. tbv vastspijkeren gietrand aan				
			boven genoemde palen en boompalen aangebracht volgens bestekspost 741010 en 741030				
			Leverancier; GreenMax, postbus 43, 5473 ZG Heeswijk-Dinther, www.greenmax.eu , o.g.				
763			INBOET				
			1 jaar na aanplant worden bomen/beplanting op vitaliteit en beeld beoordeeld. De directie bepaald of uitgevallen bomen/beplanting worden vervangen.				
7631			<u>Inboet bomen</u>				
763110	515602		Inboeten bomen.	st	1,00 V		
			Betreft nieuw geplante bomen in verharding inclusief herstelwerkzaamheden aan verharding				
			Gerekend is met 5% uitval	st		1,00	T
		9.	Plantmateriaal: bomen met kluit volgens plantlijst				
			soort en plaats volgens tekening 2252-24-GA				
			Plantmaat: 20-25				
		.2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
763120	515602		Inboeten bomen.	st	1,00 V		
			Betreft nieuw geplante bomen in beplanting				
			Gerekend is met 5% uitval	st		1,00	T
		9.	Soort en plaats volgens tekening 2252-24-GA				
			Plantmaat: 20-25				
		.2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
7632			<u>Inboet houtige gewassen</u>				
763210	514211		Inboeten beplanting betreft nieuw aangeplante sierheesters	st	80,00 V		
			Gerekend is met 5% uitval.				
			Soort en plaats volgens tekening 2252-24-GA				
			Plantmaat: 60- 80 cm. struik of 30-40 C2				
		.1.	In beplantingsvak				
		.2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.				
7633			<u>Inboet kruidachtige gewassen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
763310	512405		Inboeten kruidachtigen.	st	284,00	V	
			Gerekend is met 10% uitval				
			Soort en plaats volgens tekening 2252-24-GA				
		3.	Kruidachtigen - potplanten; pot verwijderen	st			284,00 T
			Potmaat P9				
		. .1. . . .	In beplantingsvak				
		2	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende				
			omgevingsvergunning.				
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het				
			aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen				
			en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en				
			hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van				
			de hierbij benodigde kabels en leidingen				
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader				
			gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t.				
		9.	Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is				
			gedurende de gehele duur van het werk ter beschik-				
			king.				
			Het werkterrein cq. tijdelijke opslag van bouwstoffen				
			(excl. grond) en materieel, na de beëindiging van de				
			werkzaamheden en op tijden waarop niet gewerkt wordt,				
			dient d.m.v. bouwhekken, hoog 2.00 m, te zijn				
			afgeschermd.				
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het				
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde				
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en				
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de				
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in				
			de voorgescreven toestand brengen van het werkterrein				
		1.	Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn				
			verwijderd en afgevoerd				
910050	101199		Tijdelijk depot (zie deel 2.1 Par 04)	EUR		N	
			Inrichten, onderhouden en verwijderen				
			depot inrichting.				
			Betreft: opslag t.b.v				
			te herbruiken betratingsmaterialen				
			te leveren materialen				
910080	101501		Toepassen tijdelijke afrastering.	EUR		N	
			Situering: langs rioolsleuf				
			(bouwhekken, incl. klemmen en voeten)				
910100	102399		Kwaliteitshandboek	EUR		N	
			Het opstellen van een kwaliteitshandboek is				
			vereist				
910130	102399		Maken revisietekening.	EUR		N	
			Betreft het inmeten van de revisie gegevens betreffende:				
			- de aangelegde riolering;				
			- de aangelegde mantelbuisoversteken;				
			- de aangelegde boomplantgaten incl. beluchting en				
			eventuele wortelschermen.				
			Deze gegevens op RD coördinaat verwerken op				
			tekening conform par. 01.27.01 in deel 3 van dit bestek.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
910140	102399		Maken hoogteplan bestrating	EUR		N	
			Hoogtes aangeven op erfgrens,banden,kruin weg				
			banden, erfgrens.				
			Definitief hoogteplan gereed 2 weken voor aanleggen				
			nieuw HWA riool ivm bepalen definitieve aansluit				
			locaties straat en trottoirkolken..				
910210	101199		CAR - verzekering door aannemer	EUR		N	
910220	101199		AVB - verzekering voor bedrijven	EUR		N	
910230	101199		Werkmaterieelverzekering	EUR		N	
910300	620199		Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
			Ten behoeve van de in deel 3, hfdst. 01.13.06 van dit				
			bestek genoemde fasering.				
			Maken verkeersplan.				
			T.b.v. afzetten werk op de werkgrens (pictogrammen e.d.)				
			Leveren, plaatsen, onderhouden en verwijderen				
			afzetmateriaal.				
910310	620199		Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
			Ten behoeve van de in deel 3, hfdst. 01.13.06 van dit				
			bestek genoemde fasering.				
			Maken verkeersplan.				
			binnen de werkgrens.				
			Leveren, plaatsen, onderhouden en verwijderen				
			afzetmateriaal.				
			Voorzieningen fietsverkeer conform CROW publicatie				
			96b.				
910320	620199		Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
			Ten behoeve van de in deel 3, hfdst. 01.13.06 van dit				
			bestek genoemde fasering.				
			Maken verkeersplan.				
			Buiten de werkgrens.				
			Leveren, plaatsen, onderhouden en verwijderen				
			afzetmateriaal.				
			Voorzieningen fietsverkeer conform CROW publicatie				
			96b.				
910330	620199		Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
			Ten behoeve van de in deel 3, hfdst. 01.13.06 van dit				
			bestek genoemde fasering.				
			Maken verkeersplan.				
			- T.b.v. nazorg beplanting en nazorg gazon, en				
			- T.b.v. werkzaamheden te planten hagen,				
			buiten de in het bestek genoemde uitvoeringstermijn				
			(najaar)				
			Leveren, plaatsen, onderhouden en verwijderen				
			afzetmateriaal conform CROW publicatie 96b.				
910340	101499		Toepassen platen of schotten (voetgangers)	EUR		N	
			Situering: t.p.v opgebroken voetpaden gehele werk				
			aan 2 zijden van de rijbaan in lengte-				
			richting van de looprichting				
			Afmetingen platen of schotten ten minste:				
			1 m breed en dik 15 mm dik				
910360	100599		Assistentie GAD (huisvuil)	EUR		N	
			Voor de frequentie zie de afvalkalender van het GAD				
			Gooi en Vechtstreek: https://inzamelkalender.gad.nl/				
910410	100599		Aan en afvoer divers materieel	EUR		N	
95			Stelposten				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
950010	100301	. 1.	Stelpost Betreft algemene stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden	EUR	40.000,00	V	
950060	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Gebruik bestaande directiekeet. Situering: vaststellen in Kick-off overleg tussen aannemer en directievoering.	EUR	7.500,00	V	
950070	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Betreft : het verplaatsen en terugplaatsen van beplanting op particulier terrein tijdens het vervangen van de onstoppingsputten.	EUR	10.000,00	V	
950090	100301	 9.	Stelpost Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Maken omleidingsplan incl. het uitvoeren van de maatregelen.	EUR	5.000,00	V	

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 dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2023, hierna te noemen 'de Standaard' uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2023 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 04 BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING**01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen; kosten van bouwstofgroepen**

- 01 Het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard is niet van toepassing.
Op wijzigingen in de loonkosten, kosten van brandstofgroepen en kosten van bouwstofgroepen geschiedt geen verrekening.

01 07 ZEKERHEIDSTELLING**01 07 01 Waarde en vorm van de zekerheidsstelling.**

- 01 De zekerheid als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard dient uiterlijk op de zevende werkdag na de opdracht bij de opdrachtgever worden ingediend.
(zie "bankgarantie model II" zoals deze bij dit bestek is gevoegd)
- 02 Het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 02 van de Standaard is niet van toepassing.
- 03 In afwijking van artikel 01.07.01 lid 01 van de standaard dient de aannemer een "bereidheidsverklaring bankgarantie" voorafgaande aan het verlenen van de opdracht ten genoegen van de opdrachtgever te stellen.

01 08 BIJDAGEN**01 08 01 RAW-bestek: bijdrage RAW-systematiek**

- 01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 RAW-bestek: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

- 01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt NIET verlangd.

01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN

HFD PAR ART LID

01 10 01 Aan de aannemer verleende publiek-, en privaatrechtelijke toestemmingen

- 01 In aanvulling op artikel 01.10.01 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer de directie, binnen 7 dagen na de datum van het daartoe ontvangen verzoek, de aan de hem verleende publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen.

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 Werken die in elkander grijpen

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
Werkzaamheden in Hilversum buiten de werkgrens welke van invloed zijn op de bereikbaarheid van het werk c.q. de bereikbaarheid van het tijdelijk depot:

Werkzaamheden met directe betrekking tot het werk:

- werkzaamheden door nutsbedrijven;
- Liander mbt Midden Spanning Ruimtes, incl. bekabeling
- Liander mbt laadpaal thv Piet Heinstraat 44
- Vitens mbt vervangen AC leiding Admiraal de Ruyterlaan
- werkzaamheden aan openbare verlichting;
- werkzaamheden aan verkeersborden;
- het planten van bomen, c.q. heesters.

01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER

01 12 01 Algemeen

- 01 De toegang tot woningen, winkels en/of bedrijven en instellingen zo weinig mogelijk hinderen of stremmen. Eventuele stagnaties in bereikbaarheid dienen door de aannemer in overleg met de directie en de betrokkenen zo kort mogelijk te worden gehouden. Indien nodig zal de aannemer hulp moeten verlenen bij het laden en lossen voor deze winkels en/of bedrijven.
- 02 Het afsluiten van de openbare wegen en/of het hinderen of stremmen van het verkeer mag alleen met goedkeuring van de directie geschieden.

01 12 02 Opslag bouwstoffen, materieel en hulpmiddelen

- 01 Verpakkingsmaterialen afkomstig van (geleverde) bouwstoffen dienen door de aannemer na het einde van elke werkdag te worden verzameld en te worden afgevoerd.

01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
- Uit te voeren werkzaamheden;
 - De werkmethode;

HFD PAR ART LID

- De inzet van personeel en materieel;
- Behandeling, opslag en transport van materialen
- (detail)planning;
- Werkinstructie;
- Situatietekeningen;
- Veiligheidsvoorzieningen;
- Veiligheidsmaatregelen.

Voorts dienen de specifieke werkplannen genoemd in de standaard te worden aangevuld met hetgeen daaromtrent gesteld is.

- 03 Het gedetailleerde werkplan dient uiterlijk op de zevende werkdag na gunning in vijfvoud ter goedkeuring bij de directie worden ingediend. De aannemer moet werkplannen van onderaannemers of leveranciers eerst zelf aantoonbaar beoordelen en goedkeuren, alvorens deze te dienen.
- 04 Van de volgende werkzaamheden wordt een gedetailleerd werkplan verlangd;
- Maatvoeringsplan;
 - Verkeersplan (afzetplan werkterrein);
 - Verkeersplan (verkeersmaatregelen binnen het werkterrein);
 - Verkeersplan. (verkeersmaatregelen buiten het werkterrein);
 - Afvoerplan t.b.v. milieubelastende stoffen / sloopwerk / vrijkomende materialen;
 - Het inbrengen en verwijderen van hulpmiddelen;
 - Bemaling van de bouwput / rioolsleuf;
 - Het uitvoeren van grondwerk sanering;
 - Aanbrengen / instandhouden / verwijderen zuiveringinstallatie;
 - Verwijderen Asbest-Cement leidingen.
- 06 De aannemer dient ten aanzien van de riolerings- werkzaamheden met de volgende eisen rekening te houden:
- bereikbaarheid woningen en bedrijven;
 - het waarborgen van de afvalwaterstroom
- 08 De aannemer dient ten aanzien van de bereikbaarheid van percelen/bedrijven met de volgende eisen rekening te houden:
- *A. De maximale werk lengte tussen de te verwijderen verharding voor het rioolwerk en de aan te brengen fundering van het menggranulaat na het rioolwerk is de lengte van twee rioolstrengen te maken riolering, e.e.a. in overleg met de directie.
 - *B. De werkzaamheden dienen gefaseerd te worden uitgevoerd waarbij de maximaal open te breken weggedeelten 60 m bedraagt
 - *C. De maximaal open te breken weggedeelten, volgens de in deel 1 par 1.05 omschreven werkvolgorde, mag niet meer bedragen dan 60 meter waarbij er te allen tijde, aan twee zijden, een trottoir over het bestaande tegelwerk resp. over de platen of schotten beloopbaar moet blijven. Buiten werktijd dienen aan beide zijden de voetpaden beloopbaar te zijn.
Afmetingen schotten ten minste: lang 2 m, breed 1,00 m en dik 24 mm. De schotten aanbrengen in lengterichting van het trottoir.
- 09 De werkvolgorde zoals genoemd in deel 1 paragraaf 1.05 dient te geschieden in overleg met de directie.
- 10 Voetgangers dienen te allen tijde langs het werk te kunnen lopen.
- 11 Kosten welke voortvloeien uit bovengenoemde gefaseerde uitvoering dienen bij de aanneemsom te zijn inbegrepen.

HFD PAR ART LID

Kosten voor een storing in de aangegeven fasering komen niet voor verrekening in aanmerking.

- 12 In aanvulling op paragraaf 26 lid 1 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer de volgende aanvullende tijdstippen en activiteiten aan te geven:
 - de tijdstippen waarop inmetingen en beproevingen op het werkterrein plaatsvinden.
- 13 Gedurende de gehele looptijd van het werk dient de aannemer aan te tonen dat de voor dit werk benodigde kwaliteitscertificaten geldig zijn.
- 14 In aanvulling op paragraaf 6 lid 26 van de U.A.V. 2012 dient de aannemer, uiterlijk op de zevende werkdag na gunning, een lijst van de op het werk aanwezige onderaannemers, m.u.v. de SEB-, en Groenkeur gecertificeerde onderaannemers (zie Leidraad), en de door deze uit te voeren werkzaamheden ter goedkeuring over te dragen aan de directie.
Indien de directie één of meerdere onderaannemers afkeurt, zal dit schriftelijk worden bevestigd en volgt er geen financiële compensatie van hieruit voortvloeiende meerkosten.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 01 Door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

- 01 De aannemer dient de navolgende, door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, af te roepen bij de directie:
 - Rioolputten nr(s) 1 t/m 6
 - Plantmateriaal
- 02 De aannemer dient, voor de betreffende (beton)onderdelen zoals vermeld onder lid 01 van deze paragraaf, de benodigde hijsvoorzieningen ter beschikking te stellen. Alle betononderdelen zwaarder dan 2800 kg per element dienen door de aannemer te worden gelost. Volgens opgaaf leverancier betreft dit alle betonputten groter dan rond 800 mm.
- 03 De aannemer verstrekt de directie schriftelijk opgave van die bouwstoffen die een week voor de dag van verwerking nog niet zijn aangevoerd, doch wel tijdig zijn afgeroepen.
- 04 Bij de aflevering door de producent/leverancier van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen, maakt de aannemer een bewijs van ontvangst op, waarop staan aan gegeven:
 - de datum van aflevering;
 - het besteknummer;
 - het nummer van de geleidebon;
 - de soort bouwstof en het aantal;
 - de plaats van aflevering.De aannemer ondertekent het bewijs van ontvangst en dient dit bij de directie in. Het ondertekende bewijs van ontvangst vormt de verklaring van de aannemer dat de door derden afgeleverde bouwstof aanwezig is op het werk conform de hoeveelheid vermeld op het bewijs van ontvangst.

HFD PAR ART LID

01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
 - KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
 - GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- 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 KOMO (www.komo.nl);
 - voor het KIWA-keur bij KIWA N.V. te Rijswijk (www.kiwa.nl);
 - voor het KEMA-keur bij DEKRA Certification B.V. te Arnhem; (<http://www.dekra-certification.nl/nl/kema-keur>)
 - voor het GASTEC QA keurmerk door Kiwa Nederland B.V. te Apeldoorn. (<http://diensten.kiwa.nl/nutssector/energie-en-gas/qa>)
- 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 Het bepaalde in lid 04 is niet van toepassing voor de navolgende bouwstoffen die uitsluitend met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 moeten worden geleverd:
- PVC producten;
 - Betonproducten.
- 06 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.
- 07 Het bepaalde ten aanzien van de keuring als bedoeld in lid 06 is niet van toepassing op de navolgende bouwstoffen:
- Drains;
 - Houtproducten voor constructies.
- Deze bouwstoffen zullen overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 18 van de U.A.V. 2012 worden gekeurd.
- 08 De in deze paragraaf bedoelde bescheiden dienen uiterlijk op de zevende werkdag na het verzoek van de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

01 14 05 Kwaliteitsborging en keuring van bouwstoffen

- 01 Van aangevoerde bouwstoffen moeten de uitslagen van de hierop eventueel te verrichten keuringen en laboratoriumproeven bekend zijn, voordat zij worden verwerkt.
- 02 De keuring van de te verwerken bouwstoffen vindt op het werk plaats. Afgekeurde bouwstoffen moeten binnen 2 dagen van het werk zijn verwijderd.
- 03 De bedrijfscontrole van asfaltmengsels en betonmortel is voor rekening van de aannemer. De kosten van de opleveringscontrole van asfaltverhardingen zijn voor rekening van de opdrachtgever. Verrekening vindt plaats in bestekspost nr. 950010 'stelpost algemeen'.
- 04 Verrekening van de kosten voor de keuring van bouwstoffen overeenkomstig paragraaf 18 lid 5 van de U.A.V. 2012 vindt plaats in bestekspost nr. 950010 'stelpost algemeen'.
- 05 De in deze paragraaf bedoelde bescheiden dienen uiterlijk op de zevende werkdag na het verzoek van de directie te worden overlegd.

01 14 06 Besluit bodemkwaliteit

- 01 Het bevoegd gezag accepteert de volgende overige bewijsmiddelen, niet zijnde een erkende kwaliteitsverklaring of een partijkeuring volgens de regels van het besluit bodem- en oppervlaktewaterbescherming, van door de aannemer te leveren bouwstoffen die op of in de bodem of in het oppervlaktewater moeten worden aangebracht onder de volgende voorwaarden:
 - Bewijsmiddelen volgens actief bodembeheer;
 - Verwijzingen Naar bodemkaarten met verklaring van herkomst;
 - Representatieve partijkeuringen;
 - Beleidsvrijstellingen van het bevoegd gezag ter plaatse;
 - Indicatieve onderzoeken in het kader van hergebruik;
 - Fabrikant eigen verklaringen;
- 02 De in deze paragraaf bedoelde bescheiden dienen uiterlijk op de zevende werkdag na het verzoek van de directie te worden overlegd.

01 14 07 Bewijs van oorsprong

- 01 Betonproducten dienen te voldoen aan aan de gestelde milieuprofielen voor betonnen infraproducten conform BRL K11002, uitgegeven door de Kiwa.

01 14 09 Kinderarbeid

- 01 Op verzoek daartoe dient de aannemer direct aan te tonen dat toegepaste producten niet zijn vervaardigd met gebruikmaking van kinderarbeid en dat bij de bedrijfsuitoefening geen gebruik wordt gemaakt van (producten die zijn vervaardigd door) kinderarbeid.

01 16 VERZEKERINGEN

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-verzekering door de aannemer

- 01 Onverminderd de aansprakelijkheid van de aannemer en de onderaannemers krachtens de bepalingen van de wet en/of dit bestek zal door de aannemer, mede ten behoeve van de opdrachtgever, adviseurs, onderaannemers en nevenaannemers, een Constructie "All Risks"-verzekering op het werk worden afgesloten.

Deze verzekering geeft op of nabij het werkterrein dekking op uitgebreide voorwaarden dekking tegen:

- a. materiele schade aan, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor het werk bestemde materialen;
- b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief bij het werk betrokken personeel), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
- c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever.

De dekking voor rubriek a (het werk) is primair, de dekking voor de rubrieken b en c is: secundair en uitsluitend bedoeld als vangnet indien dit risico elders niet (of onvoldoende) is verzekerd

Het transportrisico is secundair verzekerd.

Het verzekeren van rubriek b in de vorm van een doorlopende bedrijfsaansprakelijkheidsdekking, is toegestaan.

De dekking van de constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop dit werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.

Als verzekerde som voor het werk zal gelden het bedrag van de aannemingssom van de aannemer, verhoogd met de waarde van door de opdrachtgever ter beschikking gestelde bouwstoffen. De honoraria van deskundigen bij het schadeherstel, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten en toezicht en directiekosten dienen tot minimaal 20% van de aannemingssom(men) te zijn meeverzekerd.

Tijdens de onderhoudstermijn is de constructieverzekering beperkt tot beschadiging,

verlies of vernietiging van het werk:

- a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b. welke zich openbaart gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg is van een oorzaak, liggende vóór aanvang van deze termijn.

Het eigen risico dat op de constructieverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door de constructieverzekering gedekte schaden en/of vorderingen.

De aansprakelijkheid van partijen volgens de wet of uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepalingen betreffende verzekering in dit

artikel, waaronder mede verstaan worden verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de

HFD PAR ART LID

uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

De aannemer zal bedingen dat, ingeval van opzegging van de polis, de desbetreffende verzekeraar, makelaar of tussenpersoon hiervan per aangetekende brief aan de opdrachtgever mededeling zal doen en dat de verzekering na verzending van bedoelde brief nog veertien dagen zal doorlopen, gedurende welke periode de opdrachtgever het recht heeft om op kosten van de aannemer een nieuwe

verzekering op dezelfde voorwaarden te sluiten. De uit dien hoofde betaalde premie en kosten worden op de aannemingssom ingehouden.

01 16 03 Aansprakelijkheidsverzekering voor bedrijven

- 01 De aannemer(s) is/zijn verplicht vanaf de start van de uitvoering van het werk tot 5 jaar na het verstrijken van de onderhoudstermijn een uitgebreide Aansprakelijkheidsverzekering voor Bedrijven (AVB) af te sluiten en in stand te houden met een verzekerd bedrag van EUR 5.000.000,- per aanspraak of gebeurtenis.

In de polis moet mede geregeld zijn dat verzekerden ten opzichte van elkaar als derden worden beschouwd.

In de polis mag geen sublimiet voor brandschade zijn opgenomen, zie toelichting onder Bedrijfsregeling Brandregres 2014.

De polis moet o.a. dekking bieden voor het werkgeversaansprakelijkheidsrisico conform art. 7:658 BW en 7:611 BW.

De verzekering moet ten behoeve van de opdrachtgever (als meeverzekerde) een primaire dekking bieden.

Verzekeraars dienen afstand te doen van een eventueel recht van regres op enige medeverzekerde partij.

Het eigen risico dat op de aansprakelijkheidsverzekering van toepassing is, komt ten laste van de aansprakelijke en/of verantwoordelijke partij, evenals alle niet door deze verzekering gedekte schaden en/of vorderingen.

De aannemer overlegt het bewijsstuk, waaruit het sluiten van de verzekering blijkt, ten spoedigste, in elk geval binnen één week, voor de dag waarop de aannemer met de uitvoering van het werk aanvangt, aan de opdrachtgever. De aannemer is daarnaast gehouden, op elk gewenst moment gedurende de uitvoering van het werk, op verzoek van de opdrachtgever een actueel bewijs van instandhouding van de verzekering en premiebetaling te overleggen.

Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

HFD PAR ART LID

01 16 04 Werkmaterieelverzekering

- 01 Onverminderd het in het voorgaande artikel 01 16 03 bepaalde, zullen de aannemer en

de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade ten gevolge van aansprakelijkheid voor schade aan zaken en letsel welke voortvloeit uit het gebruik van rijdend, drijvend en varend aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.

Deze verzekering moet ook dekking bieden:

- a. voor de aansprakelijkheid van de opdrachtgever;
- b. voor de aansprakelijkheid ten gevolge van zowel bedienings- als regiefouten (ook als onvoldoende preventieve maatregelen zijn genomen om graafschade te voorkomen).

Schade aan ondergrondse kabels en leidingen en dergelijke mag niet van de dekking worden uitgesloten.

Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden verzekerd.

De verzekerde som bedraagt minimaal EUR 5.600.000,- per aanspraak of gebeurtenis.

Voor zover materieel niet overeenkomstig het vorenstaande is verzekerd, mag het niet worden ingezet ten behoeve van de Werkzaamheden. De opdrachtgever heeft het recht de toegang van werkmaterieel tot het werkterrein te weigeren indien geen bewijs van deze verzekering kan worden getoond.

Aan een verschil tussen de door de aannemer overlegde poliscondities en deze bestekstekst kunnen geen rechten ontleend worden.

01 17 VRIJGEKOMEN MATERIALEN**01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting**

- 01 Alle acceptatiekosten van de vrijkomende materialen welke naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning dienen te worden vervoerd, komen ten laste van de betreffende bestekspost, tenzij in deze bestekspost is aangegeven dat deze ten laste van een stelpost komen.
- 02 Het vervoer naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning van de, in lid 01 genoemde, vrijkomende materialen dient in de betreffende bestekspost te zijn inbegrepen.
- 03 Voorzover acceptatietarieven op de stelpost worden verrekend zullen deze worden vergoed met 5% aannemersvergoeding als bedoeld in paragraaf 37 lid 10 van de U.A.V. 2012.
- 04 Vrijgekomen bouwstoffen, genoemd in het bouwbesluit welke worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben worden geacht te zijn "indicatief", (herbruikbaar) tenzij anders is aangegeven.

HFD PAR ART LID

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

- 01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- alle materialen waarvan de eindbestemming niet eenduidig is voorgeschreven, daarmee onder andere alle voor de opdrachtgever niet van waarde verklaarde materialen.
 - alle materialen die worden hergebruikt; ten aanzien van de werkmethode om onnodige schade te voorkomen.

01 17 11 Omgang met vrijgekomen steen of steenachtige materialen

- 01 Indien bij de uitvoering van het werk vrijgekomen steen of steenachtige materialen worden gebroken, moet het breken plaats vinden conform de BRL 2506: "Recyclinggranulaten voor toepassing in de beton, wegenbouw, groundbouw en werken."
- 02 De aannemer overlegt de directie een bewijsmiddel waaruit blijkt dat het breken zoals bedoeld in het vorige lid plaats vindt op basis van de BRL 2506.
- 03 De aannemer overlegt een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen als bedoeld in artikel 01.17.07 van de Standaard, voor de in lid 01 genoemde vrijgekomen steen of steenachtige materialen.

01 17 12 Tijdelijke opslag van vrijgekomen materialen

- 01 Alle uit het werk vrijgekomen materialen naar soort en hoedanigheid gescheiden opslaan en gescheiden vervoeren.

01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN

01 19 02 Veiligheids en gezondheidscoördinatie (V&G-coördinator)

- 01 Het aanstellen van de in het artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer. Deze coördinator(en) wordt (worden) ook aangesteld als coördinator(en) voor de uitvoeringsfase van bestek nr. 2252
- 02 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.30 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 23 COMMUNICATIE

HFD PAR ART LID

01 23 02 **Werkvergaderingen**

- 01 Tijdens de uitvoering zullen op regelmatige tijden werkvergaderingen worden gehouden met de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen en / of instanties.
- 02 De aannemer is verplicht de vergaderingen bij te wonen, gebruikelijk zullen deze tenminste 3 dagen van te voren worden aangekondigd.

01 25 **VAKOPLEIDING**

01 26 **SOCIAL RETURN**

01 26 01 **Social Return**

- 01 De gemeente Hilversum heeft in 2013 besloten om Social Return als bijzondere uitvoeringsvoorwaarde op te nemen. De gemeente Hilversum heeft gekozen voor de bouwblokkenmethode voor de invulling van Social Return. Kenmerkend voor deze aanpak is de "bouwblokken"-structuur met een transparante waardebepaling. Dit heeft als voordeel dat de opdrachtnemer kan kiezen uit meerdere manieren om de Social Returnverplichting in te vullen en dat vooraf van iedere activiteit bekend is wat de waarde is.

De inschrijver verplicht zich om bij gunning een inspanning te leveren ter waarde van 5% van de gefactureerde loonsom in te zetten voor Social Returnactiviteiten. De activiteiten mogen in de opdracht worden uitgevoerd maar ook in de bedrijfsvoering van de opdrachtnemer of bij een onderaannemer of toeleverancier. Voorwaarde is wel dat het een nieuwe, aanvullende activiteit betreft en dat deze activiteit alleen bij deze gemeente wordt opgegeven. Bestaande of al eerder uitgevoerde activiteiten worden niet meegenomen.

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Returnverplichtingen (ook als de activiteiten bij bijv. een toeleverancier worden uitgevoerd).

De Social Return Officer (SRO) van de opdrachtgever adviseert en faciliteert de opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. De opdrachtnemer kan zelf, in samenspraak met de SRO, de verschillende Social Returninspanningen combineren tot een optimale mix. De opdrachtnemer weet vooraf welke waarde aan de verschillende inspanningen wordt toegekend.

Inspanningswaarde Social Return
Om de waarde van de inspanningen voor de Social Returnverplichting te kunnen meten, wordt de gerealiseerde Social Returninspanning uitgedrukt in een "relatieve inspanningswaarde". Deze inspanningswaarde is gebaseerd op de relatieve afstand tot de arbeidsmarkt van de uitkeringsgroep en de inspanning die geleverd moet worden om deze medewerker een jaar in dienst te nemen.

Soort en evt. duur van de uitkering	Waarde Social Return (op basis van een jaarcontract fulltime)
WWB < 2 jaar	€ 30.000,=
WWB > 2 jaar	€ 40.000,=
WW < 1 jaar	€ 10.000,=
WW > 1 jaar	€ 15.000,=
WIA / WAO	€ 30.000,=
Wajong	€ 35.000,=

HFD PAR ART LID

55+	€ 5.000,= extra op bovenstaand bedrag
BBL traject*	€ 10.000,=
BOL traject*	€ 5.000,=
WSW inzet	Betaalde rekeningen aan SW-bedrijf
MVO activiteiten (Bouwblokken v1-1-2013)	P.M. (€ 100,= per besteed uur)

- * Deze activiteit kan alleen worden opgenomen als de duur van de arbeidsovereenkomst overeenkomt met de eisen die de opleiding aan een overeenkomst stelt

Een voorbeeld

De gefactureerde loonsom van een opdracht is € 300.000,-. 5% hiervan is € 15.000,-. De opdrachtnemer kan voor dit bedrag een medewerker "<2 jaar in WWB" voor een half jaar werk bieden of een medewerker "> 1 jaar in WW" één jaar werk bieden om te voldoen aan de Social Return-verplichting binnen de overeenkomst.

Voorafgaand aan de gunning

Vragen of onduidelijkheden voorafgaand aan de gunning over de invulling van Social Return, een toelichting op de bouwblokken of vragen over uw specifieke mogelijkheden voor invulling, kunnen door de inschrijver bij de te houden inlichtingen over het bestek (par. 0.03) worden aangegeven. Bij vergelijkbare vragen van inschrijvers kan de gemeente er voor kiezen om een informatiesessie te organiseren voorafgaand aan de gunning.

Het Social Returnplan van aanpak

De opdrachtnemer neemt na gunning, binnen 1 week contact op met de SRO. In samenspraak met het SRO stelt de opdrachtnemer een plan van aanpak op waarin hij aangeeft op welke wijze de verplichting wordt ingevuld. Het plan bestaat uit de navolgende onderdelen:

1. de aanneemsom, of in het geval dit nog niet bekend is, de te verwachten aanneemsom,
2. de keuze voor de in te zetten bouwblokken,
3. het bepalen van de waarde voor de eventueel in te zetten maatschappelijke activiteiten voorafgaand aan de start van deze activiteiten door de SRO,
4. bepalen van het tijdstip van eventuele tussenevaluaties, inclusief eventuele bewijsstukken,
5. bepalen van het tijdstip van de eindevaluatie, inclusief eventuele bewijsstukken,
6. akkoord Social Return Officer.

Het resultaat van deze fase is een concreet en realiseerbaar plan. Dit plan is gereed en goedgekeurd door de SRO binnen 6 weken na gunning opdracht. De SRO kan deze termijn schriftelijk verlengen tot maximaal 12 weken.

Tussen- en eindevaluatie

Conform het goedgekeurde plan levert de opdrachtnemer op de afgesproken tijdstippen de tussen- en eindevaluaties op, inclusief de opgenomen bewijsstukken. In samenspraak met Bureau Social Return zal gekeken worden naar de voortgang en indien noodzakelijk zal het plan van aanpak worden aangepast. Alle wijzigingen dienen goedgekeurd te worden door de SRO.

Tips

Werkt u met onderaannemers?

Neem dan in uw contracten met onderaannemers ook een Social Returnverplichting op.

HFD PAR ART LID

Het aanbod is breder dan (vaak) wordt gedacht

Het idee heerst dat de gemeenten en het UWV alleen mensen bemiddelen met een grote afstand tot de arbeidsmarkt. Natuurlijk zijn wij altijd op zoek naar die werkgever die voor deze mensen de juiste plek heeft, maar voor de invulling van Social Return kunt u ook denken aan mensen die pas recent werkloos zijn geworden of aan die leerling die een BBL-plek nodig heeft om zijn/haar opleiding te kunnen afronden.

Wees creatief

Denk voor de invulling van uw Social Return verder dan de opdracht. Bent u nog op zoek naar de juiste kracht op uw administratie of in de catering? Of heeft uw schoonmaakbedrijf nog mensen nodig? Door wie wordt het onderhoud van uw tuin gedaan? Is één van uw leveranciers of opdrachtgevers op zoek naar personeel? Dit zijn allemaal kansen om uw Social Returnverplichting in te vullen.

Check haalbaarheid

Hoewel er op dit moment veel mensen werkloos zijn, is er geen garantie dat wij voor iedere functie (m.n. bij functies met specifieke eisen bijv. ten aanzien van de gevolgde opleidingen) de juiste kandidaat hebben. Aarzel dan ook niet om contact op nemen met de Social Return Officer te contacteren bij de planvorming en de haalbaarheid van uw wensen te toetsen.

Bijlage Bestektekst: hoofdstuk juridische voorwaarden

1. De opdrachtnemer is verplicht 5% van de gefactureerde loonsom naar aanleiding van de opdracht aan te wenden aan Social Returninspanningen.
2. De Social Return Officer (SRO) adviseert en faciliteert de opdrachtnemer bij de invulling van Social Return. De opdrachtnemer levert, na overleg met de SRO, binnen 6 weken na gunning van de opdracht een plan van aanpak aan de SRO, waarin is omschreven hoe aan de Social Returnverplichting te voldoen. Voor het bepalen van de waarde van de inspanningen in Social Return, worden minimaal de waarden uit de in de gunning opgenomen tabel Social Return gehanteerd, eventueel aangevuld met door de SRO goedgekeurde waarde voor een maatschappelijke activiteit.
3. Na goedkeuring van het plan door de SRO ontvangt opdrachtnemer van de SRO een spreadsheet voor rapportages en een tabel waarmee de waarde van de inspanningen bepaald kunnen worden.
4. De SRO zal zich inspannen om de aanlevering van kandidaten aan de opdrachtnemer te bevorderen. Deze inspanningen doen niets af aan de verantwoordelijkheid van de opdrachtnemer om aan de Social Returnverplichting te voldoen.
5. Gedurende de looptijd van de overeenkomst levert de opdrachtnemer de in het plan van aanpak opgenomen rapportage(s) aan de SRO, inclusief bewijsstukken, conform de spreadsheet uit lid 3 van dit artikel.
6. De definitieve berekening van 5% van de gefactureerde loonsom geschiedt aan het einde van de looptijd van de overeenkomst.
7. Binnen twee maanden na het einde van de looptijd van de overeenkomst levert de opdrachtnemer een eindrapportage aan het Bureau Social Return conform de rapportage als genoemd in lid 4 van dit artikel.
8. De SRO heeft de bevoegdheid de rapportages te verifiëren. Opdrachtnemer verleent daartoe zijn volledige medewerking. De eventuele kosten voortvloeiend uit deze medewerking kunnen niet bij de opdrachtgever verhaald worden.
9. De SRO is bevoegd om inspanningen die niet door de SRO zijn goedgekeurd, niet mee te rekenen in het kader van de Social Returnverplichting. De bewijslast van goedkeuring berust bij de opdrachtnemer.
10. Indien de opdrachtnemer werkt met onderaannemers (of andere partijen) blijft de opdrachtnemer hoofdelijk aansprakelijk voor deze Social Returnverplichting.

HFD PAR ART LID

Social return is per 2018 ondergebracht bij de Regio Gooi en Vechtstreek.
Voor informatie en advies over Social return in de regio Gooi en Vechtstreek kunt u contact opnemen met de manager van het Werkgeversservicepunt Gooi en Vechtstreek (WSP GV):
Suzanne Kortland | 06-2922 4895 | <mailto:socialreturn@regiogv.nl>

01 27 DOOR DE DIRECTIE VERSTREKTE BESTEKSTEKENINGEN

01 27 01 Revisie

- 01 Door de directie worden ten behoeve van het maken van revisies (zie par. 01.28.01) vóór de start van de uitvoering digitaal in Dgn-, Dwg- of Dxf-formaat bestekstekeningen verstrekt waarop door de aannemer wijzigingen ten opzichte van de oorspronkelijke bestekstekeningen dienen te worden aangegeven.

01 28 DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN

01 28 01 Revisie

- 01 Op de door de directie digitaal verstrekte bestekstekeningen (zie par. 01.27.01) dienen door de aannemer, op RD coördinaat en in een duidelijke kleur of karakter, de volgende wijzigingen op witdruk ter goedkeuring aan de directievoerder / toezichthouder te worden overhandigd:
- aangebrachte rioolleidingen (materiaal, lengte, diameter, bob hoogtes en de lokaties van de inlaten);
 - aangebrachte (verticale) infiltratievoorzieningen;
 - aangebrachte huis-, en kolkaansluitingen (materiaal, lengte, diameter);
 - aangebrachte plantgaten, incl. wortelschermen en beluchting
- 02 Na goedkeuring door de directievoerder / toezichthouder dient de aannemer deze wijzigingen digitaal in Dgn-, Dwg- of Dxf- (versie tot max 2016) en in Pdf-formaat op USB gegevensdrager en via e-mail aan de directievoerder / toezichthouder te verstrekken.
- 03 In afwijking van par. 10 van de UAV 2012 dienen de revisietekeningen vóór, dan wel uiterlijk op de dag van de oplevering aan de directievoerder / toezichthouder te zijn verstrekt.

01 29 UITVOERINGSASPECTEN

01 29 10 Procedure

- 01 De in dit lid beschreven goedkeuringsprocedure is van toepassing op de producten genoemd in deel 3 van het bestek te weten:
- artikel 01.13.06 algemeen tijdschema, werkplan.
- De procedure voor goedkeuring omvat een enkelvoudige controle waarna de aannemer de gelegenheid geboden wordt de eventueel geconstateerde gebreken aan te passen om vervolgens de aangepaste versie ter goedkeuring bij de directie in te dienen. Indien er op deze aangepaste versie(s) vervolgens door de directie nog gebreken worden geconstateerd welke aanpassingen behoeven en waarop controles benodigd zijn, zullen de kosten voor deze controles bij de aannemer in rekening worden gebracht.

01 30 AANVULLENDE BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 30 01 Huisvuil

- 01 Wanneer een weg of een gedeelte van een weg niet toegankelijk is voor het inzamelen van huisvuil, de vuilcontainers op een plaats zetten die toegankelijk is voor, en op de route ligt van, de afval- stoffen dienst. Na lediging dient de aannemer de vuilcontainers terug te plaatsen bij de betreffende percelen. Voor de frequentie zie de afvalkalender van het GAD Gooi en Vechtstreek: <https://inzamelkalender.gad.nl/>
- 02 In de straten die, direct aan het werkterrein grenzen, en tengevolge van het afzetten van het werkterrein geen "doorgaande" functie meer hebben, dienen de vuilcontainers op een plaats gezet te worden die toegankelijk is voor, en op de route ligt van, de afvalstoffendienst. Na lediging dient de aannemer de vuilcontainers terug te plaatsen bij de betreffende percelen. Voor de frequentie zie de afvalkalender van het GAD Gooi en Vechtstreek: <https://inzamelkalender.gad.nl/>

01 30 02 Beschadigingen

- 01 Eventuele beschadigingen aan eigendommen van derden dienen direct gemeld te worden aan de directie.

01 30 03 Materieel

- 01 De aannemer dient ervoor te zorgen dat geen benzine, oliën of vetten worden gemorst als gevolg van tanken, doorsmeren of lekkage aan leidingen en dergelijke van het materieel.
- 02 Desondanks gemorste benzine, oliën of vetten op eigen kosten verwijderen door het afgraven van het vervuilde gebied ter plaatse, het afvoeren van de vervuilde grond naar een erkend verwerkings- bedrijf en het aanvullen met schone grond.
- 03 Indien sprake is van vervuiling als bedoeld onder lid 02, dient dit terstond gemeld te worden aan de directie.

01 30 04 Veiligheid

- 01 Direct na het opstellen, en voor ingebruikname van, een door de aannemer in te zetten 'niet-mobiele kraan' dient door een interne (aantoonbaar) deskundige of indien niet aanwezig, een externe keuringsinstantie een (opstellings-) keuring te worden uitgevoerd. Beiden dienen voldoende en aantoonbaar deskundig te zijn op het gebied van funderingsmachines en werkomstandigheden op de bouwplaats.

HFD PAR ART LID

10 WERK ALGEMENE AARD

10 1 Werk algemene aard

10 12 EISEN EN UITVOERING

10 12 06 Werktijden

- 01 Het werken buiten normale werktijden, volgens de APV Hilversum, en op zaterdag is alleen toegestaan na toestemming van de directie.
- 02 Onder normale werktijden volgens de APV Hilversum wordt verstaan:
Ma t/m Vrij: tussen 07.00 uur en 19.00 uur;
- 03 Afwijkingen in overleg met de directie, inclusief aanvragen vergunningen.

HFD PAR ART LID

22 TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN**22 0 Grondwerken, algemeen****22 02 EISEN EN UITVOERING****22 02 01 Algemeen**

- 01 Binnen de doorwortelde zone van te handhaven beplanting het grondwerk handmatig uitvoeren.

22 02 03 Vervoeren

- 01 Transporten over en op gronddepots van grond bestemd voor groenstroken welke op enige wijze verdichting van de grond kunnen veroorzaken zijn niet toegestaan.
- 02 Grond bedoeld in lid 01 welke in een (tijdelijk) depot wordt gezet, mag niet hoger dan 2,50 m worden opgeslagen.
- 03 Verontreinigde grond dient in vloeistofdichte laadbak met bovenafdichting (kleppen) te worden vervoerd.
- 04 Indien er op de terugweg schone grond wordt meegenomen dient de laadbak vooraf te zijn gereinigd.

22 02 06 Ophoging en aanvulling

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard dient de indringingsweerstand van zand dat is verwerkt in de aardebaan onder de aan te brengen verhardingen respectievelijk grond bestemd voor groenstroken na verdichting te voldoen aan artikel 22.02.06 van de Standaard.
- 02 Aanvullingen mogen niet eerder plaatsvinden dan nadat de directie daar toestemming voor heeft gegeven. De directie neemt hiervoor monsters en laat deze analyseren. Eventuele stagnatie in de werkzaamheden, in verband met de tijd (2 werkdagen na de dag van bemonstering), die benodigd is voor het analyseren van de monsters dient in de aanneemsom begrepen te zijn.

22 02 20 Eisen gesteld aan het resultaat

- 01 De afwijking in vlakheid van de aardebaan ten opzichte van het voorgeschreven profiel, gemeten met een rei of rolrei van 3 m lengte, mag niet groter zijn dan 20 mm.

22 03 INFORMATIE-OVERDRACHT**22 03 10 Registratie vervoer**

- 01 De aannemer draagt zorg voor een vervoersregistratie van alle van het werk af te voeren grond.
Deze registratie moet binnen acht uren aan de directie zijn overhandigd.

22 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN.

HFD PAR ART LID

22 05 06 Voorkomen verstuiving

- 01 Het treffen van maatregelen ter voorkoming van verstuiving van zand behoort tot de verantwoordelijkheid van de aannemer.

22 07 MEET- EN VERREKENMETHODEN

22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen

- 04 Voor het soortelijk gewicht van grond is uitgegaan van 1 m3 grond = 1,7 ton

HFD PAR ART LID

24 TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 EISEN EN UITVOERING

24 02 01 Grondwerk, ontgraving

07 Binnen de doorwortelde zone van te handhaven beplanting het grondwerk handmatig uitvoeren.

24 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

24 05 04 Indringingsweerstand na aanvullen en verdichten

01 Par. 24.05.04 lid 01 aanvullen met:
Na het aanvullen en verdichten bij kolken bedraagt het aantal sonderingen 1 stuks per geplaatste kolk.

HFD PAR ART LID

25 RIOLERING

25 0 Riolering, algemeen

25 02 EISEN EN UITVOERING

25 02 01 Waarborgen droog-weer-afvoer

- 01 De actuele gegevens van de bestaande omliggende riolering zijn in te zien bij de afdeling Leefomgeving van de Gemeente Hilversum op volgende locatie: Dudokpark 1, kamer B18.
- 02 De capaciteit en het aantal van de toe te passen pompen, voor het omleiden van rioolwater, dient te worden afgestemd op de actuele gegevens zoals vermeld in lid 01.

25 1 Aanleg riolering

25 12 EISEN EN UITVOERING

25 12 03 Riolaanleg: eisen aan de uitvoering

- 01 Het leggen rioolbuizen en elementen dient overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant te geschieden.
- 02 Wanneer de werkzaamheden van het leggen van rioolbuizen onderbroken moeten worden, moet de streng buizen aangetrokken blijven liggen of worden aangevuld en verdicht tot minimaal buiten bovenkant buis.
- 03 Het aansluiten van betonbuizen op bestaand betonputten met een sparing dient te gebeuren door middel van een pasbuis. Na het op lengte maken van de pasbuis dient deze op de juiste hoogte tussen de put en de laatst gelegde buis te worden aangebracht en gefixeerd. Het einde van de buis dient overeen te komen met de binnenzijde van de putwand. De pasbuis mag niet verder dan 100 cm buiten de putwand uitsteken. Na het aanbrengen van de pasbuis moet een bekisting op zodanige wijze worden aangebracht, dat de putwand aan de binnenzijde na ontkisting volkomen glad blijft. De omstorting rond de pasbuis heeft aan de buitenzijde een dikte van 15 cm en steekt 10 cm buiten de sparing. De omstorting met een trilnaald verdichten.
- 04 Het aansluiten van nieuw gelegde betonbuizen op een gefixeerde nieuw geplaatste betonput dient te geschieden door middel van een, uit een hele ronde buis, op maat te maken pasbuis tussen het pendelstuk vanuit de betonput (L=1,00m) en het nieuw gelegde betonriool. Deze pasbuis bestaande uit een vlak spie-stuk en en vlak mof-stuk dienen door middel van een Monofix-manchet aan elkaar te worden verbonden.

25 12 04 Riolaanleg: perceel- en kolkaansluitingen

- 01 Alle uitleggers voor de perceelaansluitingen dienen tot 0,50 m achter de trottoirband van de rijbaan te worden gelegd. (e.e.a. conform principedetail uitlegger)
- 02 In afwijking van artikel 25.12.04 lid 02 van de Standaard is het afschot waaronder de leidingen voor kolk- en perceelaansluitingen gelegd moeten worden voor:
 - fecaliënleidingen 1:100
 - regenwaterleidingen 1:200

HFD PAR ART LID

25 16 BOUWSTOFFEN**25 16 01 Cementspecie**

- 01 De te gebruiken cement moet zijn Hoogovencement CEM III/A 32,5 N en moet voldoen aan de in de NEN EN 197-1 gestelde eisen.
- 02 De te gebruiken montagemortel moet zijn krimpvrije minerale montagemortel, fabrikaat "Empol" of gelijkwaardig en dient te worden verwerkt overeenkomstig de voorschriften van de fabrikant.

25 16 02 Rioleringsonderdelen

- 01 PVC buizen en hulpstukken t.b.v. buitenriolering en vrijervalriolen moeten zijn van klasse 34 resp. SN8 CEN-norm. De toe te passen rioolbuizen dienen PVC coëxtrusiebuizen te zijn met een buiswand die uit 3 lagen bestaat, een massieve binnen- en buitenlaag van compact PVC en een tussenlaag bestaande uit gerecycled PVC.
- 02 PP buizen en hulpstukken t.b.v. huis-, en kolkaansluitingen moet zijn van 100% PP (copolymer zonder mineraal vulmiddel), stijfheidsklasse/wanddikte SN8 CEN-norm.
- 03 Betonbuizen t.b.v. HWA hoofdriolering moeten zijn ronde buizen (M/S) met doorlopende vlakke voet en geïntegreerde glijring in de mof. Pendelstukken, de eerste buis vanaf de betonput, moeten zijn ronde buizen (M/S of S/S);
- 04 De betonputten moeten zijn samengesteld volgens de bij het bestek behorende tekening(en).
- 05 De betonputten, systeem Optimal Complete, met versterkte wand, inclusief stroomprofiel en eventuele hoekverdraaiing vanuit het middelpunt, dienen monoliet te zijn gestort met hoogwaardig beton, in de bekisting gehard, en te zijn voorzien van hijsankers.
- 06 Voor de verbinding tussen de geprefabriceerde putelementen dienen deze voorzien te zijn van een in de mof meervoudig verankerd ingestort afdichtingsprofiel (geïntegreerde rubberring) systeem econorm. (top seal-plus)
- 07 Voor de verbinding van de aansluitende leiding op de betonput dient de betonput voorzien te zijn van een geïntegreerde rubber ring.
- 08 De betonputten en -buizen moeten zijn vervaardigd door LBn betonproducten te Drachten o.g.
- 09 De (eendelige) trottoirkolken met zijaansluiting dienen te zijn voorzien van een U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, deksel, teruggeplaatste afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort -inbouwgarrituur met gemonteerd (maar uitneembaar) 2-punts scharnierend stankscherm en aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis diam. 125/160 mm.
- 10 De (eendelige) straatkolken met zijaansluiting dienen te zijn voorzien van een U-vormige omranding verankerd aan het beton d.m.v. beugels, scharnierend rooster, afgeronde inlaatopeningen, alsmede een ingestort -inbouwgarrituur met gemonteerd (maar uitneembaar) 2-punts scharnierend stankscherm en

HFD PAR ART LID

aangevulcaniseerde rubbermanchet voor inwendige flexibele aansluiting van PVC-buis diam. 125/160 mm.

- 11 De beton/gietijzeren putafdekkingen, dagmaat 520 mm, verkeersklasse D400, dienen te zijn voorzien van een gietijzeren U-vormige rand die is verankerd d.m.v. beugelverankering aan de gewapend betonnen voet. (ZVB beton kwaliteit C45/55) Om geluidsoverlast en slijtage tegen te gaan dient het deksel in een zwaluwstaartvormig slijtvaste warm gevulcaniseerde verwisselbare VEPROMAX oplegging voor integrale opsluiting van het deksel te zijn aangebracht.
- 12 Van toepassing zijn de volgende normbladen:
 - voor PVC buizen en hulpstukken: NEN-EN 1401-1;
 - voor PP buizen en hulpstukken: EN 1852-1, EN-1451, BRL 52202;
 - voor betonbuizen: productcertificaat K2549 'Betonnen buizen' o.b.v. BRL 9201. 'Ronde buizen (on)gewapend en staalvezelbeton volgens NEN-EN 1916 en NEN-EN 7126;
 - voor betonputten: BRL 9202;
 - voor straat- en trottoirkolken: BRL 9204;
 - voor putdeksels: BRL 9203
- 13 De navolgende bouwstoffen moeten worden geleverd onder het KOMO-garantiemerk:
 - PVC-buizen en -hulpstukken;
 - PP-buizen en -hulpstukken;
 - betonputten;
 - betonbuizen;
 - putranden;
 - trottoir- en straatkolken
- 14 De te gebruiken kleuren voor PVC-buizen zijn:
 - buizen voor hemelwaterriool: middengrijs (RAL 7037)
 - buizen voor fecaliënriool / gemengd riool: bruin (RAL 8023)
 - buizen voor drainage / infiltratieriool: groen (RAL 6024)
- 15 De te gebruiken kleuren voor PP-buizen zijn:
 - buizen voor hemelwaterriolen: zwart (RAL 9005)
 - buizen voor fecaliënriolen en gemengde riolen: bruin (RAL 8023)

HFD PAR ART LID

26 KABELWERK

26 0 Kabelwerk, algemeen

26 03 INFORMATIE-OVERDRACHT

26 03 01 Kabelkokers

- 01 De p.v.c.-buizen voor kabelkokers worden door de desbetreffende netbeheerders in Hilversum ter beschikking gesteld met uitzondering van reservekokers.
- 02 Ter inlichting volgen onderstaand de kleuren van de door de netbeheerders toe te passen kabelkokers:
 - blauw - telefonie
 - rood - elektra
 - groen - t.v. kabel
 - oranje - div. telecom
 - bruin - reserven

26 05 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

26 05 01 Kabelbuizen en -kokers

- 01 De reserve kabelbuizen en -kokers dienen, direct na aanleg, te worden ingemeten door het aangeven van het begin- en eindpunt. Wijze van inmeting en aanlevering van de gegevens in overleg met de directie.
- 02 Op de inmetingen dienen de volgende gegevens te worden vermeld: locatie, aantal, lengte, diameter en de diepte van aanleg t.o.v. bovenkant verharding.

26 05 07 Verwijderen kabels

- 01 Voorafgaand op het verwijderen van oude verlaten kabels in het werk dient de aannemer in overleg met de directie contact op te nemen met de betreffende netbeheerder.
- 02 De verwijderde buitenwerking gestelde kabels dienen in, door de betreffende netbeheerder ter beschikking gestelde, containers op aanwijzing van de betreffende netbeheerder te worden gedeponereerd.
- 03 De gegevens van de contactpersonen van de betreffende netbeheerder worden op verzoek door de directie verstrekt.

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering****51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorziening algemeen**

- 09 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het bemesten / zaaien / bezoden / planten / bezanden mag ten hoogste 10 mm bedragen.

51 02 07 Standplaats boom in verharding verbeteren met bomengranulaat

- 01 Bomengranulaat niet dieper aanbrengen dan tot 0,10 m. boven de hoogst gemeten grondwaterstand. Indien de aannemer vermoedt dat hieraan niet kan worden voldaan, verplicht de aannemer zich dit direct aan de directie te melden.
- 03 Bomengranulaat aanbrengen en verdichten in lagen van ten hoogste 0,30 m.
- 04 Bomengranulaat per laag verdichten tot gemiddeld 97% proctordichtheid.
- 11 Een ontgraving ter verkrijging van de blijvende grondslag op de bodem van de plantplaats snijdend en in één werkgang uitvoeren zonder aanvullen met geroerde grond.
- 12 De bodem van het plantgat niet roeren.
- 13 Versmering van de bodem van het plantgat voorkomen.
- 14 Tijdens het aanbrengen van het bomengranulaat dient de aannemer ervoor zorg te dragen dat de afzonderlijke lagen niet vervuild worden, zoals met grond en modder aan vrachtwagens en/of grondverzetmachines of anderszins.
- 15 Voor algemene aandachtspunten voor wat betreft planning, voorbereiding en verwerking van bomengranulaat en het Airo-Tec beluchtingssysteem is voor aanvang van deze werkzaamheden overleg met de leverancier noodzakelijk.

51 03 Informatie-overdracht**51 03 04 Keuring bomengranulaat**

- 01 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daar over beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van bomengranulaat, verstrekt hij de directie een recente (niet ouder dan 12 maanden) AP04-keuring conform het gevraagde in het Besluit Bodemkwaliteit, bemonsterd uit een partij van minimaal 1500 m³.
- 02 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

HFD PAR ART LID

62 TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN**62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 EISEN EN UITVOERING****62 12 01 Algemeen**

- 01 Buiten werktijden en na beëindiging van de werkzaamheden de niet voor de verkeersveiligheid noodzakelijke borden afdekken, afdraaien of verwijderen.
- 02 In geval van ongevallen of calamiteiten op of langs het werk, kunnen de werkzaamheden door de directie of de politie tijdelijk worden stilgelegd. Deze maatregel geeft de aannemer binnen een periode van 48 uur geen aanspraak op schadevergoeding of bijbetaling.
- 03 Indien ten gevolge van de uitvoering van het werk op of de nabij het werk gelegen weggedeelten naar het oordeel van de directie zijn beschadigd of bevuild, zal de aannemer op eerste aanzegging van de directie die weggedeelten voor zijn rekening herstellen respectievelijk reinigen.

62 12 07 Tijdelijke bebording

- 01 De verkeersborden bebakening en afzettingen, conform Standaardmaatregelen niet-autosnelwegen Werk in Uitvoering 96b – 2020 (CROW publicatie 530B), dienen door de aannemer ter beschikking te worden gesteld.

62 14 RISICOVERDELING EN GARANTIES**62 14 01 Algemeen**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhoud van de voorzieningen als bedoeld in paragraaf 30 lid 1 van de U.A.V. 2012, waarbij het volgende van toepassing is:
 - de aannemer verstrekt aan de directie naam, adres en telefoonnummer van één of meer werknemers belast met de uitvoering van deze werkzaamheden, die hier bedoelde persoon dient binnen 30 minuten op het werk aanwezig te kunnen zijn.
- 02 De verkeersplannen dienen voor aanvang van de werkzaamheden te zijn ingeleverd en te zijn geaccepteerd. De eventueel hiervoor benodigde fasering / figuren zullen tijdig door de directie worden aangeleverd.

62 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN**62 15 02 Algemeen**

- 01 Het materieel voorzien van bebakening voorzover de CROW-publicatie 96b dit aangeeft.

HFD PAR ART LID

72 MEUBILAIR**72 1 Meubilair****72 12 EISEN EN UITVOERING****72 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 Houten onderdelen niet behandelen met op koperverbindingen gebaseerde verduurzamingsmiddelen.
- 02 Voor straatmeubilair waarvan meer dan 5% van de massa van het eindproduct uit kunststof bestaat, moet van de totale hoeveelheid kunststoffen ten minste 90% (gewichtsprocenten binnen een product) post-consumer gerecycled materiaal zijn. Post-consumer wil zeggen dat het de fabriek waar het kunststof wordt geproduceerd heeft verlaten. Deze eis geldt niet voor de toepassing van: touw en vezel versterkte kunststoffen, transparante of gekleurde overkappingen (vanwege vertroebeling).
- 03 Kunststof onderdelen met een gewicht van ten minste 25 gram en een voor markering beschikbaar oppervlak van ten minste 2 cm², moeten zichtbaar zijn voorzien van een symbool of afkorting zoals beschreven in ISO 11469 of ISO 1043. Uitgezonderd zijn onderdelen waarvan de markering vanwege technische redenen niet mogelijk is.

72 16 BOUWSTOFFEN**72 16 02 Trottoirpalen**

- 01 De bovenzijde van alle in de openbare ruimte geplaatste afzetpalen dient 750 mm ten opzichte van het omliggende maaiveld cq. verharding te zijn.
- 02 De conische stalen trottoirpaal vast, type 'MA-66(A)' met voetplaat, en afneembaar type 'MA-66(S)' met fundatiestuk, lang 1.480 mm, thermisch verzinkt en gecoat (RAL 7016) en voorzien van één rode reflecterende band dient betrokken te worden bij VCP streetcare. (of gelijkwaardig)

72 16 05 Boombescherming

- 01 De toe te passen boombeugel type 'Aar' met verlengde poten, buisdiameter Ø76 mm, breedte 600 mm, hoogte t.o.v. mv. 550 mm, thermisch verzinkt en gecoat (RAL 6009) dient te worden betrokken bij Samson. (of gelijkwaardig)
- 02 De toe te passen boombeugel type 'Halve Boomring' met verlengde poten, buisdiameter Ø76 mm, diameter Ø 1000 mm, hoogte t.o.v. mv. 550 mm, thermisch verzinkt en gecoat (RAL 6009) dient te worden betrokken bij Samson. (of gelijkwaardig)

HFD PAR ART LID

80 FUNDERINGSLAGEN

80 2 Gebonden funderingen

80 22 EISEN EN UITVOERING

80 22 05 Bereiden en verwerken, zandcement

- 01 Par 80.22.05 lid 02 van de Standaard aanvullen met:
De zand / cement verhouding dient minimaal 1 m3 rivierzand op 150 kg cement te zijn en dient te worden betrokken van een gecertificeerde betoncentrale.
Het cementgehalte dient minimaal 400 kg/m3 (C400) te bedragen.

80 25 Bijbehorende verplichtingen

80 25 02 Vooronderzoek zandcement

- 01 Vooronderzoek van zandcement wordt niet vereist. Het bepaalde in artikel 80.25.02 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

83 ELEMENTENVERHARDINGEN**83 1 Straatwerk****83 12 EISEN EN UITVOERING****83 12 01 Eisen aan het resultaat**

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 05 van de Standaard mag de afwijking van de lagen onderling niet meer dan 10 mm bedragen.
- 02 In afwijking van het bepaalde in artikel 83.12.01 lid 06 van de Standaard moeten bestratingen 10 mm boven de aansluitende kantopsluitingen liggen.
- 03 Alle in de bestrating aanwezige straatpotten (syphons, afsluiters, brandkranen e.d.) moeten in het nieuwe werk worden opgenomen, overeenkomend met de hoogte van het nieuwe werk, minus 10 mm klik. Bij het stellen van de straatpotten dient men te voorkomen dat zand in de mantelbuizen van afsluiters of brandkranen terecht komt. De afsluiters cq. brandkranen dienen te allen tijde goed bereikbaar en bedienbaar te blijven.
- 04 De maatafwijking in het langprofiel van de sinusdrempel mag ten hoogste 5 mm bedragen, op niet meer dan 4 punten, ten opzichte van het voorgeschreven profiel (publicatie CROW 172 van mei 2002, hfdst. 3.2).
De meting van de sinus geschiedt door middel van een mal.
- 05 Bij kruisingen en ontmoetingen van wegen dient het straatwerk te worden ingevlochten. Het verband van beide wegen dient haaks op de wegas te worden opgezet en te worden doorgezet tot het tangent van de aansluitende weg, tenzij op tekening anders is aangegeven.

83 12 04 Verwerkingsomstandigheden

- 01 Op een bevroren ondergrond mag geen verharding worden aangebracht.

83 13 INFORMATIE-OVERDRACHT**83 13 02 Werkplan en logboek bestratingswerk**

- 02 Bij het opstellen van het straatwerkplan dient de aannemer in relatie tot CROW publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen van elementenverharding' rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
 - a. Navolgende beperkingen t.a.v. mechanisch aanbrengen vloeien voort uit bijlage I (matrix aanbrengen elementenverharding):
 - 1 Ruimte
 - beperking in werkruimte door
 - 2 Talud
 - nvt
 - 3 Verband:
 - drempel
 - 4 Materialen:
 - herbruik materialen
 - b. Adequate opslag voor mechanische pakketten is aangegeven in deel 2.1, par. 04.

HFD PAR ART LID

c. wijze van door de opdrachtgever ter beschikking te stellen elementenverharding is

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

Bouwstof
NVT

Producent/leverancier
NVT

d. Voor de fasering van de werkzaamheden zie paragraaf 01.13.06.

- 04 Zo spoedig mogelijk doch uiterlijk drie weken na de datum dat de aannemer het straatwerkplan bij de directie heeft ingediend houdt de aannemer een bespreking met de directie over het straatwerkplan. De directie draagt zorg voor een schriftelijk verslag van deze bespreking en doet dit verslag aan alle betrokkenen toekomen.
- 05 Voordat met de uitvoering van een onderdeel van het werk wordt begonnen, moet de aannemer aan de hand van zijn straatwerkplan instructies geven aan zijn uitvoerend en machinebedienend personeel, onderaannemers en verhuurders van aannemersmaterieel inbegrepen.
- 06 Van de aannemer wordt de in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 bedoelde lijst in de vorm van een logboek bestratingswerk verlangd.
- 07 Materiaal dat niet mechanisch kan worden verwerkt dient "onder de hamer" te worden aangebracht.

83 15 BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN

83 15 01 Algemeen

- 01 Indien tussen tegels, tuinmuren e.d. en te maken tegelwerk een ruimte smaller dan 50 mm overblijft, deze ruimte waar mogelijk gedicht te worden met betonspecie, samengesteld uit 50 kg cement op 80 l rivierzand en 120 l fijn grind.
In de glad af te werken oppervlakte dient het voegwerk van de tegels te worden nagebootst.
- 02 Indien de in lid 01 genoemde ruimte niet met betonspecie kan worden gedicht het straatwerk knippen of aanhakken.

83 15 03 Herstraten

- 01 Artikel 83.15.03 lid 01 van de Standaard, eerste zin, wijzigen in:
De bestaande straatlaag aan de oppervlakte losmaken en zuiveren van harde voorwerpen tot een diepte van tenminste 100 mm.
- 02 In afwijking van artikel 83.15.03 lid 02 van de Standaard, behoort tot het herstraten tevens het leveren van tekortkomend straatzand met een hoeveelheid van ten hoogste 1 m³ per 20 m².

83 16 BOUWSTOFFEN

HFD PAR ART LID

83 16 04 Straatbaksteen

- 01 De straatbakstenen dienen afkomstig te zijn van Van Dijk & Kuijpers B.V. te Stiens o.g.
- 02 De straatbaksteen dient te voldoen aan de BRL 2360, de nationale beoordelingsrichtlijn voor het KOMO attest-met-productcertificaat en het NL-BSB certificaat voor straatbaksteen.
- 03 De straatbaksteen moeten zijn van kwaliteit A4-12E.
- 04 De straatbaksteen, zonder afstandhouders, structuur bezand, moeten zijn:
(formaat, kleur en code)
 - standaard Waalformaat, kleur Oud-Paars code VDK 6011-1011
 - standaard Dikformaat, kleur Oud-Paars code VDK 6011-2011
 - standaard Keiformaat, Oud-Paars code VDK 6011-4091

83 16 05 Betonstraatstenen

- 01 De betonstraatstenen dienen afkomstig te zijn van Struyk Verwo Infra o.g.
- 02 Van toepassing is het normblad NEN EN 1338

83 16 06 Betontegels

- 01 De betontegels dienen afkomstig te zijn van MBI Beton BV o.g.
- 02 Van toepassing is het normblad NEN EN 1339.
- 03 Betontegels moeten zijn voorzien van vellingkanten, klein facet (3 mm) met afstandhouders, splintervrij, tenzij in deel 2.2 anders is vermeld.
- 04 Betontegels moeten standaard zijn voorzien van een gesloten deklaag met 40% basalttoeslag: (type en kleur)
 - Type Basic, kleur grijs K82008 (voetpaden)
- 06 Gootlaagtegels, afmeting 150 x 300 x 60 mm, zonder vellingkant, moeten standaard zijn voorzien van een gesloten deklaag met 40% basalttoeslag: (type en kleur)
Type Basic, kleur grijs, K82008.

HFD PAR ART LID

83 16 07 Betonnen trottoir- en opsluitbanden

- 01 De trottoir- en opsluitbanden dienen afkomstig te zijn van MBI Beton BV o.g.
- 02 Van toepassing is het normblad NEN EN 1340.
- 03 De trottoir- en opsluitbanden moeten zijn uitgevoerd in de standaardkleur grijs, kleurcode A00.
- 04 De trottoir- en opsluitbanden dienen, m.u.v. de opsluitbanden in lid 05, voorzien te zijn van een Visbekaansluiting.
 - De Visbekaansluiting van de trottoirband 130/150 dient aan de volgende specificaties te voldoen :
 - Vaareinddiepte 16,30 mm
 - Moereinddiepte 18,80 mm
 - Straal R=0.006 m
 - De Visbekaansluitingen van de trottoir- en plateaubanden breedte 200 mm en meer dienen aan de volgende specificaties te voldoen :
 - Vaareinddiepte 22,50 mm
 - Moereinddiepte 25,00 mm
 - Straal R=0.02 m
- 05 De opsluitbanden afmeting 100 x 200 mm en 120 x 250 mm dienen voorzien te zijn van een Hol & Dol aansluiting.

83 16 12 Door de aannemer te leveren bouwstoffen

- 01 De navolgende bouwstoffen moeten worden geleverd onder het KOMO-garantiemerk:
 - opsluitbanden;
 - trottoirbanden;
 - betontegels;
 - betonstraatstenen.

.....
.....

Inhoudsopgave

01	Opdrachtgever	1
02	Directie	1
03	Locatie	1
04	Algemene beschrijving	1
05	Tijdsbepaling	1
06	Onderhoudstermijn	1
07	Kwaliteitsborging	1
08	Voertaal	2
09	Past-performance	2

2. Beschrijving 3

2.1 Algemene gegevens 3

01	Tekeningen	4
02	Peilen en hoofdafmetingen	4
03	Bijlagen	4
04	Adressen en Lokaties	4
05	Kwaliteitsborging	5

2.2 Nadere beschrijving 6

1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	8
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	8
13	BITUMINEUZE VERHARDINGEN	8
15	ELEMENTENVERHARDINGEN	9
151	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN	9
1510	<u>Opbreken straatbakstenen</u>	9
1513	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>	10
1516	<u>Opbreken betontegels</u>	11
1521	<u>Opbreken opsluitbanden</u>	12
1523	<u>Opbreken betonbanden</u>	12
1529	<u>Opbreken inritbanden</u>	12
153	TRANSPORT BESTRATINGSMATERIALEN	12
1530	<u>Vervoeren bestratingmateriaal van werk naar depot</u>	12
1533	<u>Opbreken gootlagen van (beton)-elementen</u>	13
154	VERKEERSREMMENDE CONSTRUCTIES	13
1540	<u>Klinkerdrempels</u>	13
1541	<u>Sinusaanzetten t.b.v. plateau's</u>	15
16	RIOLERING	15
160	VERWIJDEREN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN	15
1600	<u>verwijderen kolken</u>	15
1601	<u>Verwijderen putafdekkingen</u>	16
17	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR E.D.	16
1702	<u>Anti-Parkeervoorzieningen</u>	16
1704	<u>Afzetpalen, poefs e.d.</u>	16
1710	<u>Afvalbakken</u>	16
4	GRONDWERK	16
41	GRONDWERK T.B.V. CUNETTEN	16
4100	<u>Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot</u>	16

4120	<u>Grond ontgraven uit tijdelijk depot en afvoeren</u>	17
42	GRONDWERK T.B.V. LEIDINGEN EN DUIKERS	17
4220	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>	18
4230	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot</u>	19
4240	<u>Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf</u>	19
4330	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>	20
4340	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot</u>	20
4350	<u>Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf</u>	20
46	GRONDONDERZOEK	21
47	GRONDWERK CULTUURTECHNIEK	21
471	GRONDVERBETERING GROENVAKKEN	21
4711	<u>Grond ontgraven en vervoeren naar tijdelijk depot.</u>	21
472	GRONDVERBETERING BOMEN	23
4721	<u>Grondverbetering bij bomen in beplanting</u>	23
4722	<u>Grondverbetering bij bomen in verharding (met</u>	24
4723	<u>Grondverbetering bij bomen in verharding (zonder</u>	28
5	LEIDING EN KABELWERK	29
51	RIOLERING ALGEMEEN	29
510	BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOOLLEIDINGEN	29
511	INSPECTIE EN CONTROLE RIOOLLEIDINGEN	29
53	VERWIJDEREN RIOOLLEIDINGEN EN DUIKERS	30
531	VERWIJDEREN BETONBUIZEN	30
533	VERWIJDEREN KERAMISCHE BUIZEN	31
534	VERWIJDEREN KUNSTSTOF BUIZEN	31
54	VERWIJDEREN RIOOLPUTTEN	32
540	VERWIJDEREN GEMETSELDE PUTTEN	32
55	KABELS EN LEIDINGEN	33
550	VOORZIENINGEN BESTAANDE K&L	33
56	AANBRENGEN RIOOL LEIDINGEN EN DUIKERS	33
561	AANBRENGEN BETON BUIZEN	33
563	AANBRENGEN KUNSTSTOF BUIZEN	34
5632	<u>PVC-buis t.b.v. huis- / kolkaansluitingen</u>	34
5633	<u>PVC-hulpstukken t.b.v. huis- / kolkaansluitingen</u>	35
5635	<u>PVC-buis t.b.v. hoofdriool</u>	36
5639	<u>PVC-buis t.b.v. reservekokers</u>	37
568	MAKEN VAN INLATEN IN BUIZEN	37
569	MAKEN VAN AANSLUITINGEN OP PUTTEN	40
5692	<u>Aansluitingen t.b.v. betonriolen</u>	40
57	AANBRENGEN RIOOLPUTTEN (HOOFDRIOOL)	42
571	AANBRENGEN BETONPUTTEN	42
58	AANBRENGEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN	44
580	AANBRENGEN KOLKEN	44
581	AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN	44
5810	<u>Aanbrengen putafdekkingen in open verharding</u>	44
59	AANBRENGEN INFILTRATIEVOORZIENINGEN	44
6	INRICHTINGSWERKZAAMHEDEN	46
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	46
62	FUNDERINGSLAGEN	46
620	AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN	46
65	ELEMENTENVERHARDINGEN	46
651	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN	46
6510	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>	46
6513	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>	50
6516	<u>Aanbrengen betontegels</u>	51
652	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN	53
6520	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>	54
6521	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>	54
6523	<u>Aanbrengen betonbanden (trottoirband)</u>	54

654	VERKEERSREMMENDE CONSTRUCTIES	55
6540	<u>Aanbrengen klinkerdrempels</u>	55
6545	<u>Aanbrengen klinkeraanzet t.b.v. plateau's</u>	57
655	WERKZAAMHEDEN OP PARTICULIERE GROND	58
66	WEGMARKERING / BEBAKENING	58
661	AANBRENGEN MARKERING	58
6612	<u>Aanbrengen markering in het wegdek</u>	58
664	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	59
67	STRAATMEUBILAIR E.D.	59
670	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR	59
6702	<u>Anti-Parkeervoorzieningen</u>	59
6704	<u>Afzetpalen, poefs e.d.</u>	59
7	CULTUURTECHNISCHE WERKZAAMHEDEN	60
71	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING	60
712	VERWIJDEREN BOMEN	60
7121	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>	60
74	AANBRENGEN GROENVOORZIENING	61
741	BOMEN	61
743	HOUTIGE GEWASSEN	62
7432	<u>Heesters</u>	62
744	KRUIDACHTIGE GEWASSEN	62
7441	<u>Vaste planten</u>	62
75	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GROEN	63
751	AFRASTERINGEN	63
7510	<u>Aanbrengen afrasteringen</u>	63
752	BOOMBESCHERMING	63
753	GRAVEN VAN PROEFSLEUVEN	64
76	NAZORG	64
761	NAZORG BEPLANTING	64
7611	<u>Onderhoud boomspiegels</u>	64
7612	<u>Onkruidvrij maken beplantingsvak</u>	64
7613	<u>Ontdoen van vuil / blad</u>	64
7615	<u>Water geven</u>	65
763	INBOET	65
7631	<u>Inboet bomen</u>	65
7632	<u>Inboet houtige gewassen</u>	65
7633	<u>Inboet kruidachtige gewassen</u>	65
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD	66
9	Staartposten	66
91	Eenmalige kosten	66
95	Stelposten	67

3. Bepalingen

69

01	Algemeen en administratief	70
01 01	ALGEMENE BEPALINGEN	70
01 04	BETALINGSREGELINGEN: RISICOREGELING	70
01 07	ZEKERHEIDSTELLING	70
01 08	BIJDRAGEN	70
01 10	PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	70
01 11	VERBAND MET ANDERE WERKEN	71
01 12	MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER	71
01 13	KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE	71
01 14	BOUWSTOFFEN	73
01 16	VERZEKERINGEN	75
01 17	VRIJGEKOMEN MATERIALEN	78
01 19	ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN	79

01 23	COMMUNICATIE	79
01 25	VAKOPLEIDING	80
01 26	SOCIAL RETURN	80
01 27	DOOR DE DIRECTIE VERSTREKTE BESTEKSTEKENINGEN	83
01 28	DOOR DE AANNEMER TE MAKEN BEREKENINGEN EN TEKENINGEN	83
01 29	UITVOERINGSASPECTEN	83
01 30	AANVULLENDE BEPALINGEN	83
10	WERK ALGEMENE AARD	85
10 1	Werk algemene aard	85
10 12	EISEN EN UITVOERING	85
22	TECHNISCHE BEPALINGEN GRONDWERKEN	86
22 0	Grondwerken, algemeen	86
22 02	EISEN EN UITVOERING	86
22 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	86
22 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN.	86
22 07	MEET- EN VERREKENMETHODEN	87
24	TECHNISCHE BEPALINGEN SLEUF- EN SLEUFLOZE TECHNIEKEN	88
24 0	Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen	88
24 02	EISEN EN UITVOERING	88
24 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	88
25	RIOLERING	89
25 0	Riolering, algemeen	89
25 02	EISEN EN UITVOERING	89
25 1	Aanleg riolering	89
25 12	EISEN EN UITVOERING	89
25 16	BOUWSTOFFEN	90
26	KABELWERK	92
26 0	Kabelwerk, algemeen	92
26 03	INFORMATIE-OVERDRACHT	92
26 05	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	92
51	GROENVOORZIENINGEN	93
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	93
51 02	Eisen en uitvoering	93
51 03	Informatie-overdracht	93
62	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN	94
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	94
62 12	EISEN EN UITVOERING	94
62 14	RISICOVERDELING EN GARANTIES	94
62 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	94
72	MEUBILAIR	95
72 1	Meubilair	95
72 12	EISEN EN UITVOERING	95
72 16	BOUWSTOFFEN	95
80	FUNDERINGSLAGEN	96
80 2	Gebonden funderingen	96
80 22	EISEN EN UITVOERING	96
80 25	Bijbehorende verplichtingen	96
83	ELEMENTENVERHARDINGEN	97
83 1	Straatwerk	97
83 12	EISEN EN UITVOERING	97
83 13	INFORMATIE-OVERDRACHT	97
83 15	BIJBEHORENDE VERPLICHTINGEN	98
83 16	BOUWSTOFFEN	98

Behoort bij: 2252

Grond-, riolerings-, en verhardingswerkzaamheden Zeeheldenkwartier, met bijkomende werkzaamheden, in Hilversum

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: 2252

Grond-, riolerings-, en verhardingswerkzaamheden Zeeheldenkwartier, met bijkomende werkzaamheden, in Hilversum

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

n.v.t.

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

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 aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het ARW 2016, wijziging 1 juli 2020 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de 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: 2252

Grond-, riolerings-, en verhardingswerkzaamheden Zeeheldenkwartier, met bijkomende werkzaamheden, in Hilversum

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

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110010	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	23.833,00V		
110210	Zagen van bitumineuze verharding.	m	16,50V		
110220	Zagen van bitumineuze verharding.	m	10,00V		
13	BITUMINEUZE VERHARDINGEN				
131010	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	146,00V		
131110	Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	300,00V		
131120	transport en acceptatie teervrij asfalt	ton	55,00V		
131130	transport en acceptatie teerhoudend asfalt	ton	75,00V		
15	ELEMENTENVERHARDINGEN				
151	OPBREKEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
1510	<u>Opbreken straatbakstenen</u>				
151010	Opbreken straatbaksteen.	m2	4.100,00V		
151020	Opbreken straatbaksteen.	m2	1.414,00V		
151060	Opbreken straatbaksteen.	m2	4.377,00V		
1513	<u>Opbreken betonstraatstenen</u>				
151320	Opbreken betonstraatstenen.	m2	433,00V		
151330	Opbreken betonstraatstenen.	m2	6,40V		
151340	Opbreken betonstraatstenen.	m2	64,00V		
151360	Opbreken betonstraatstenen.	m2	2,00V		
151370	Opbreken betonstraatstenen.	m2	68,00V		
1516	<u>Opbreken betontegels</u>				
151610	Opbreken betontegels.	m2	7.680,00V		
151660	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	2.557,00V		
151670	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	787,00V		
151680	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	1.762,00V		
151690	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	347,00V		
1521	<u>Opbreken opsluitbanden</u>				
152120	Opbreken betonbanden.	m	100,00V		
1523	<u>Opbreken betonbanden</u>				
152300	Opbreken betonbanden.	m	3.304,00V		
1529	<u>Opbreken inritbanden</u>				
152910	Opbreken betonbanden.	m	5,50V		
153	TRANSPORT BESTRATINGSMATERIALEN				
1530	<u>Vervoeren bestratingsmateriaal van werk naar depot buiten werkgebied > 500m</u>				
153010	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	4.100,00V		
153020	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.414,00V		
153030	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	1.762,00V		
153040	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	2.178,00V		
153050	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	474,00V		
153060	Vervoeren bestratingsmateriaal.	m2	6.509,00V		
1533	<u>Opbreken gootlagen van (beton)-elementen</u>				
153310	Opbreken goot van betonelementen.	m	225,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
154	VERKEERSREMMENDE CONSTRUCTIES				
1540	<u>Klinkerdrempels</u>				
154010	Opbreken klinkerdrempels per m1 wegbreedte (OV)	m1	11,00V		
154020	Opbreken klinkerdrempels per m1 wegbreedte (OV)	m1	11,00V		
1541	<u>Sinusaanzetten t.b.v. plateau's</u>				
154110	Opbreken sinusaanzetten per m1 wegbreedte (OV)	m1	70,00V		
16	RIOLERING				
160	VERWIJDEREN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN				
1600	<u>verwijderen kolken</u>				
160010	Verwijderen kolk.	st	128,00V		
160060	Verwijderen kolk.	st	2,00V		
1601	<u>Verwijderen putafdekkingen</u>				
160110	Verwijderen putrand met deksel.	st	81,00V		
17	VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR E.D.				
1702	<u>Anti-Parkeervoorzieningen</u>				
1704	<u>Afzetpalen, poefs e.d.</u>				
170530	Verwijderen kunststof paal met diamantkop	st	10,00V		
1710	<u>Afvalbakken</u>				
171010	Verwijderen afvalbak	st	1,00V		
4	GRONDWERK				
41	GRONDWERK T.B.V. CUNETTEN				
4100	<u>Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot</u>				
410010	Grond ontgraven uit cunet, naar gemeente depot aan de Noodweg.	m3	530,00V		
4120	<u>Grond ontgraven uit tijdelijk depot en afvoeren</u>				
412010	Grond ontgraven uit tijdelijk depot en afvoeren	m3	730,00V		
42	GRONDWERK T.B.V. LEIDINGEN EN DUIKERS				
421010	Grond ontgraven naast sleuf deponeren en aanvullen	m3	3.970,00V		
4220	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>				
422020	Grond vervoeren binnen het werkterrein	m3	1.538,00V		
4230	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot</u>				
423010	Grond vervoeren naar tijdelijk depot aan de Noodweg	m3	1.498,00V		
4240	<u>Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf</u>				
424010	Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf	m3	1.498,00V		
424020	Grond ontgraven naast sleuf deponeren	m3	6.604,00V		
424030	Aanvullen sleuf	m3	6.604,00V		
4330	<u>Grond vervoeren binnen het werkterrein</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
433010	Grond vervoeren binnen het werkterrein	m3	1.981,00V		
4340	<u>Grond vervoeren naar tijdelijk depot</u>				
434010	Grond vervoeren naar tijdelijk depot aan de Noodweg	m3	2.641,00V		
4350	<u>Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf</u>				
435010	Grond ontgr uit tijd depot+vervoer naar rioolsleuf	m3	2.641,00V		
46	GRONDONDERZOEK				
460010	Grondonderzoek t.b.v. besluit Bodemkwaliteit	EUR		N	
47	GRONDWERK CULTUURTECHNIEK				
471	GRONDVERBETERING GROENVAKKEN				
4711	<u>Grond ontgraven en vervoeren naar tijdelijk depot.</u>				
471110	Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot	m3	44,00V		
471120	Grond ontgraven uit cunet, naar tijdelijk depot	m3	15,00V		
472	GRONDVERBETERING BOMEN				
4721	<u>Grondverbetering bij bomen in beplanting</u>				
472110	Grondverbeteren t.b.v. nieuw te planten bomen.	m3	21,00V		
472120	Grond verbeteren t.b.v. bestaande bomen.	m3	9,00V		
4722	<u>Grondverbetering bij bomen in verharding (met beluchtingssysteem)</u>				
472210	Grond verwerken in boomgaten. (met beluchtingssysteem)	st	13,00V		
472220	Grond verwerken in boomgaten. (met beluchtingssysteem)	st	21,00V		
4723	<u>Grondverbetering bij bomen in verharding (zonder beluchtingssysteem)</u>				
472310	Grond verwerken in boomgaten. (zonder beluchtingssyst.)	st	6,00V		
5	LEIDING EN KABELWERK				
51	RIOLERING ALGEMEEN				
510	BUITEN BEDRIJF STELLEN RIOOLLEIDINGEN				
510010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
511	INSPECTIE EN CONTROLE RIOOLLEIDINGEN				
511010	Uitvoeren visuele inspectie incl. reinigen	m	3.639,00V		
511020	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	3.639,00V		
53	VERWIJDEREN RIOOLLEIDINGEN EN DUIKERS				
531	VERWIJDEREN BETONBUIZEN				
531010	Verwijderen betonbuis.	m	1.838,00V		
531020	Verwijderen betonbuis.	m	7,50V		
531030	Verwijderen betonbuis.	m	1.145,00V		
531040	Verwijderen betonbuis.	m	389,00V		
531050	Verwijderen betonbuis.	m	60,00V		
531060	Verwijderen betonbuis.	m	67,00V		
531070	Verwijderen betonbuis.	m	8,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
531080	Verwijderen betonbuis.	m	112,00V		
531090	Verwijderen betonbuis.	m	75,00V		
533	VERWIJDEREN KERAMISCHE BUIZEN				
533010	Verwijderen keramische buis.	m	1.544,00V		
534	VERWIJDEREN KUNSTSTOF BUIZEN				
534110	Verwijderen kunststofbuis.	m	50,00V		
54	VERWIJDEREN RIOOLPUTTEN				
540	VERWIJDEREN GEMETSELDE PUTTEN				
540010	Verwijderen put.	st	8,00V		
540020	Verwijderen put.	st	16,00V		
540030	Verwijderen put.	st	3,00V		
540040	Verwijderen put.	st	36,00V		
540050	Verwijderen put.	st	9,00V		
540060	Verwijderen put.	st	4,00V		
540110	Verwijderen controleput huisaansluiting	st	219,00V		
55	KABELS EN LEIDINGEN				
550	VOORZIENINGEN BESTAANDE K&L				
550010	Treffen voorzieningen bestaande k&l	EUR		N	
56	AANBRENGEN RIOOL LEIDINGEN EN DUIKERS				
561	AANBRENGEN BETON BUIZEN				
561010	Aanbrengen beton buis rond profiel -MOF SPIE EIND-	m	7,50V		
563	AANBRENGEN KUNSTSTOF BUIZEN				
5632	<u>PVC-buis t.b.v. huis- / kolkaansluitingen</u>				
563210	Aanbrengen PVC-buis.	m	1.176,00V		
563220	Aanbrengen PVC-buis.	m	53,00V		
563230	Aanbrengen PVC-buis.	m	305,00V		
5633	<u>PVC-hulpstukken t.b.v. huis- / kolkaansluitingen</u>				
563310	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	840,00V		
563320	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	50,00V		
563330	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	210,00V		
563340	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	9,00V		
563350	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	90,00V		
563360	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	500,00V		
563370	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	206,00V		
563380	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	9,00V		
563390	Aanbrengen PVC-controleput incl. opbouw	st	206,00V		
563400	Aanbrengen PVC-controleput incl. opbouw	st	9,00V		
5635	<u>PVC-buis t.b.v. hoofdriool</u>				
563510	Aanbrengen PVC-buis.	m	1.829,00V		
563520	Aanbrengen PVC-buis.	m	1.377,00V		
563530	Aanbrengen PVC-buis.	m	433,00V		
5639	<u>PVC-buis t.b.v. reservekokers</u>				
563910	Aanbrengen PVC-buis.	m	250,00V		
568	MAKEN VAN INLATEN IN BUIZEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
568410	Maken inlaat. (PVC-buis)	st	197,00V		
568450	Maken inlaat. (PVC-buis)	st	10,00V		
568460	Maken inlaat. (PVC-buis)	st	15,00V		
568470	Maken inlaat. (PVC-buis)	st	75,00V		
568480	Maken inlaat. (PVC-buis)	st	238,00V		
569	MAKEN VAN AANSLUITINGEN OP PUTTEN				
5692	<u>Aansluitingen t.b.v. betonriolen</u>				
569210	Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00V		
569220	Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00V		
569230	Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00V		
569240	Aansluiten nieuw riool op bestaande rioolput	st	1,00V		
569250	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569260	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569270	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569280	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569290	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569300	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569320	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569330	Aansluiten bestaand riool op nieuwe rioolput	st	1,00V		
569340	Maken tijdelijke aansluiting riolering	st	10,00V		
57	AANBRENGEN RIOOLPUTTEN (HOOFDRIOOL)				
571	AANBRENGEN BETONPUTTEN				
571210	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	22,00V		
571220	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	17,00V		
571240	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	11,00V		
571250	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	6,00V		
571510	Aanbrengen overgangselement	st	57,00V		
58	AANBRENGEN KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN				
580	AANBRENGEN KOLKEN				
580020	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	148,00V		
580120	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	20,00V		
581	AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN				
5810	<u>Aanbrengen putafdekkingen in open verharding</u>				
581010	Aanbrengen putrand met deksel	st	57,00V		
59	AANBRENGEN INFILTRATIEVOORZIENINGEN				
590010	Verticale infiltratie van PP-buis incl. putrand.	st	12,00V		
6	INRICHTINGSWERKZAAMHEDEN				
61	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
62	FUNDERINGSLAGEN				
620	AANBRENGEN ONGEBONDEN FUNDERINGEN				
620010	Aanbrengen wegfundering van menggranulaat	m3	530,00V		
65	ELEMENTENVERHARDINGEN				
651	AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDINGEN				
6510	<u>Aanbrengen straatbakstenen</u>				
651010	Aanbrengen straatbakstenen	m2	2.557,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
651020	Aanbrengen straatbakstenen	m2	1.114,00V		
651040	Aanbrengen straatbakstenen	m2	1.762,00V		
651050	Aanbrengen straatbakstenen	m2	5.506,00V		
651060	Aanbrengen straatbakstenen	m2	126,00V		
6513	<u>Aanbrengen betonstraatstenen</u>				
651310	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	580,00V		
651320	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2,00V		
651330	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	57,60V		
651340	Leveren betonstraatstenen.	st	10.485,00V		
651350	Leveren betonstraatstenen.	st	315,00V		
651360	Leveren straatbakstenen.	st	30.240,00V		
651370	Leveren straatbakstenen.	st	20.160,00V		
6516	<u>Aanbrengen betontegels</u>				
651610	Aanbrengen betontegels.	m2	3.154,00V		
651620	Aanbrengen betontegels.	m2	2.034,00V		
651640	Aanbrengen betontegels.	m2	787,00V		
651650	Aanbrengen betontegels.	m2	180,00V		
652	AANBRENGEN KANTOPSLUITINGEN				
6520	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
652070	Aanbrengen kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	630,00V		
6521	<u>Aanbrengen opsluitbanden</u>				
652110	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (recht)	m	490,00V		
652120	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (bochtstuk)	m	16,42V		
652130	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (bochtstuk)	m	13,00V		
652140	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (recht)	m	200,00V		
652180	Aanbrengen opsluitbanden van beton. (hoekstuk)	m	39,60V		
6523	<u>Aanbrengen betonbanden (trottoirband)</u>				
652310	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (recht)	m	2.741,00V		
652320	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (recht)	m	66,00V		
652330	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (bocht)	m	203,00V		
652340	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (bocht)	m	102,00V		
652350	Aanbrengen trottoirbanden van beton. (bocht)	m	18,00V		
652360	Aanbrengen trottoirbanden van beton. verloop	m	26,00V		
654	VERKEERSREMMENDE CONSTRUCTIES				
6540	<u>Aanbrengen klinkerdrempels</u>				
654010	Aanbrengen klinkerdrempel per m1 wegbreedte (OV)	m	10,50V		
6545	<u>Aanbrengen klinkeraanzet t.b.v. plateau's</u>				
654510	Aanbrengen klinkeraanzet per m1 wegbreedte (OV)	m	85,50V		
655	WERKZAAMHEDEN OP PARTICULIERE GROND				
655010	Aanstraten paden, inritten, tuinen en terrassen	m2	740,00V		
66	WEGMARKERING / BEBAKENING				
661	AANBRENGEN MARKERING				
6612	<u>Aanbrengen markering in het wegdek</u>				
661210	Aanbrengen figuratie in bestrating	st	6,00V		
661220	Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating.	m	25,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
664	TIJDELIJKE VERKEERSMAATREGELEN				
664010	Attentiebord	st	4,00V		
67	STRAATMEUBILAIR E.D.				
670	AANBRENGEN STRAATMEUBILAIR				
6702	<u>Anti-Parkeervoorzieningen</u>				
6704	<u>Afzetpalen, poefs e.d.</u>				
670450	Aanbrengen conische stalen trottoirpalen (vast)	st	43,00V		
7	CULTUURTECHNISCHE WERKZAAMHEDEN				
71	VERWIJDEREN GROENVOORZIENING				
712	VERWIJDEREN BOMEN				
7121	<u>Verwijderen bomen in verharding</u>				
712110	Grond zuigen uit de groeiplaats van een boom.	m3	300,00V		
712120	Verwijderen bomen (diam. 0,20m)	st	7,00V		
712130	Verwijderen bomen (diam. 0,20-0,30m)	st	8,00V		
712140	Verwijderen bomen (diam. 0,30-0,50m)	st	4,00V		
712150	Verwijderen bomen (diam. 0,50-1,00m)	st	2,00V		
74	AANBRENGEN GROENVOORZIENING				
741	BOMEN				
741010	Planten bomen in verharding	st	34,00V		
741030	Planten bomen in gras of beplanting	st	6,00V		
743	HOUTIGE GEWASSEN				
7432	<u>Heesters</u>				
743210	Planten van sierplantsoen	st	311,00V		
744	KRUIDACHTIGE GEWASSEN				
7441	<u>Vaste planten</u>				
744110	Planten van kruidachtigen.	st	2.842,00V		
75	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN GROEN				
751	AFRASTERINGEN				
7510	<u>Aanbrengen afrasteringen</u>				
751010	Aanbrengen paal en draad	st	100,00V		
752	BOOMBESCHERMING				
752010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. (<0,30m)	st	55,00V		
752020	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. (0,30 - 0,50m)	st	27,00V		
752030	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. (0,50 - 0,80m)	st	3,00V		
753	GRAVEN VAN PROEFSLEUVEN				
753010	Graven proefsleuf	st	20,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
76	NAZORG				
761	NAZORG BEPLANTING				
7611	<u>Onderhoud boomspiegels</u>				
761110	Onkruidvrij maken boomspiegel.	st	272,00V		
7612	<u>Onkruidvrij maken beplantingsvak</u>				
761210	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	432,00V		
761220	Onkruidvrij maken vaste planten.	m2	2.060,00V		
761230	Verwerken vrijgekomen materiaal (bepantingsvak).	m2	2.492,00V		
7613	<u>Ontdoen van vuil / blad</u>				
761310	Bepantingsvak ontdoen van vuil.	are	24,92V		
7615	<u>Water geven</u>				
761540	Aanbrengen gietrand tbv water geven bomen	st	40,00V		
763	INBOET				
7631	<u>Inboet bomen</u>				
763110	Inboeten bomen. (bomen in verharding)	st	1,00V		
763120	Inboeten bomen. (bomen in beplanting)	st	1,00V		
7632	<u>Inboet houtige gewassen</u>				
763210	Inboeten beplanting sierplantsoen.	st	80,00V		
7633	<u>Inboet kruidachtige gewassen</u>				
763310	Inboeten kruidachtige gewassen.	st	284,00V		
8	WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen van werkterrein	EUR		N	
910050	Tijdelijk depot (zie deel 2.1 Par 04)	EUR		N	
910080	Toepassen tijdelijke afrastering	EUR		N	
910100	Kwaliteitshandboek	EUR		N	
910130	Maken revisietekening.	EUR		N	
910140	Maken hoogteplan bestrating	EUR		N	
910210	CAR - verzekering door aannemer	EUR		N	
910220	AVB - verzekering voor bedrijven	EUR		N	
910230	Werkmaterieelverzekering	EUR		N	
910300	Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
910310	Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
910320	Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
910330	Verkeersplan en afzetmateriaal	EUR		N	
910340	Toepassen platen of schotten (voetgangers)	EUR		N	
910360	Assistentie GAD (huisvuil)	EUR		N	
910410	Aan en afvoer divers materieel	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost.	EUR	40.000,00V		
950060	Stelpost gebruik bestaande directiekeet.	EUR	7.500,00V		
950070	stelpost: tijdelijk verwijderenen terugplaatsen van beplanting op particulier terrein	EUR	10.000,00V		
950090	Stelpost maken omleidingsplan incl. uitvoeren	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				