
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk:BE3738-002

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
10 Fasering / beperkingen	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1311 Voorbereidende werkzaamheden	8
1312 Bestekspost Vervallen	10
1312 Aanbrengen volledige asfaltverharding	10
1313 Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking	10
1416 COATING	13
2310 Prefab-putten 600x600mm	17
2312 Prefab-putten 1000x1000mm DWA	23
3310 Prefab-putten 600x600mm	34
3311 Prefab-putten 1500x1500mm	37
4310 Prefab-putten 600x600mm	46
4311 Prefab-putten 1000x1000mm	49
717 CPX Meting	58
718 Werkzaamheden Zwart niet vluchtig	59
7181 Nieuwe Post	59
7181 Plannen	59
7182 Nieuwe Post	59
7182 Veiligheidsklasse	59
7183 Nieuwe Post	59
7183 terrein inrichting	59
719 Saneringswerkzaamheden	61
9 Staartposten	62
95 Stelposten	62

3. Bepalingen	63
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	64
01 16 VERZEKERINGEN.....	64

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

tekeningnr. -----	korte omschrijving -----	laatste wijz.datum -----
BF3738-102-103-001	Overzichtstekening	21-05-2021
BF3738-102-103-101	Opbreektekening 1/3	16-09-2021
BF3738-102-103-102	Opbreektekening 2/3	16-09-2021
BF3738-102-103-103	Opbreektekening 3/3	16-09-2021
BF3738-102-103-201	Situatietekening 1/4	16-09-2021
BF3738-102-103-202	Situatietekening 2/4	16-09-2021
BF3738-102-103-203	Situatietekening 3/4	16-09-2021
BF3738-102-103-204	Situatietekening 4/4	16-09-2021
BF3738-102-103-301	Rioleringsstekening 1/2	16-09-2021
BF3738-102-103-302	Rioleringsstekening 2/2	16-09-2021
BF3738-102-103-401	Lengteprofielen	16-09-2021
BF3738-102-103-501	Principeprofielen	21-05-2021
BF3738-102-103-502	Details	16-09-2021
BF3738-102-103-601	Maatvoering 1/3	16-09-2021
BF3738-102-103-602	Maatvoering 2/3	16-09-2021
BF3738-102-103-603	Maatvoering 3/3	16-09-2021
BF3738-102-103-701	Dwarsprofielen Bosscherweg	16-09-2021
BF3738-102-103-702	Dwarsprofielen S-Bocht	16-09-2021
BF3738-102-103-703	Lengteprofielen Bosscherweg - S-bocht	16-09-2021
BF3738-102-103-704	Overzicht Bosscherweg - S-bocht	16-09-2021
BF3738-102-103-901	Bestaande kabels en leidingen	16-09-2021
BF3738-102-103-902	Overzichtstekening Asfaltonderhoud	16-09-2021
BF3738-102-103-903	Projectie Kabels en Leidingen	16-09-2021

Toelichting op tekening BF3738-102-103-901

Tekening 901 is tot stand gekomen door het aanvragen van de klic bij het kadaster. het betreft dus een indicatieve inschatting van de gegevens.

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

A. Veiligheid- en gezondheidsplan

(V&G-plan en ontwerp fase)

B. Verkennend bodem, asbest en asfalt onderzoek rapportnr.

BF3738103101TPR001F02_CEC_aanv bodemonderzoek Aalbekerweg v2

C. Waterdoorlatendheidsonderzoek - rapportnr. E182536.004/RKR

D. Uniform Europees Aanbestedingsdocument BE3738

E. Toetsingscriteria Uniform Europees Aanbestedingsdocument

F. Archeologisch bureauonderzoek - rapportnr. 2561-1712

G. Nota Archeologie

H. Quickscan flora en fauna - rapportnr. R201764-A

I. Quickscan explosieven - rapportnr. CA/VO-PRA CE 017-33

J. Contracteisen, geodetisch eisen en data-eisen V0.4 Provincie Limburg

K. WION-Bestek Provincie Limburg

L. Topocad info-map Provincie Limburg

M. Eisenbibliotheek markeringen

N. Eisenbibliotheek plaatsing RVV-borden

O. Verkeersmaatregelen

P. Offerte Heras Hekwerk Buffer Janssen
Q. Quickscan Wet natuurbescherming Hemelwaterafvoer Felisgats, Aalbeek, 2019
R. Aanbestedingsleidraad (inclusief bijbehorende formulieren)
S. Revisieformulieren riolering
T. Markeringen Provinciaal Handboek (PHM)
U. Standaard meer- en minderwerkstaat stelpost
V. Standaard meer- en minderwerkstaat
W. Vragenformulier Nota van Inlichtingen.
X. Maatregelen Kabels en Leidingen
Y. Handboek bomen 2014 inclusief addendum
Z. Wettelijke kaders overbelading
AA. Overzicht keuringen versie Standaard RAW 2015_KOAC-NPC
AB. Normen Provincie Limburg
AC. Kapvergunning
AD. Projectspectifieke Aandachtspunten
AE. Visualisatie Bodemonderzoeken
AF. Handboek - Eisen Bibliotheek Wegbeheer
AG. Revisie Fase 1
AH. Asfaltonderzoek PL
AI. Bijlage AI QS Wn hemelwaterafvoer Felisgats (def_190819)
AJ. Grondhoeveelheden

10 Fasering / beperkingen

De aannemer dient bij de uitvoering en prijsvorming van het werk rekening te houden met verschillende fases. e.e.a. conform bijlage AD

De exacte volgorde van uitvoering van de fasen dient met de directie te worden afgestemd.

Alle panden gelegen aan de N298, de Bosscherweg en het Felisgats dienen voor voetgangers te allen tijde bereikbaar te zijn. Daarnaast dient groentewinkel A Kissels Thijssen, Ron Smeets Dressage Horses BV, Hairstyling Angelique, der Kinderen Verzekeringen, Tripolis Business Support, VAL - Apotheek Hulsberg en Peter de Vor Makelaardij VOF te allen tijde voor auto's en bevoorrading bereikbaar te zijn.

Iedere fase dient compleet afrond te worden (exclusief deklaag) alvorens met een volgende fase wordt gestart.

Voor de uitvoering van alle in deel 2.2 beschreven besteksposten dient rekening te worden gehouden met de gefaseerde uitvoering conform bijlage AD

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
000010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
000010	610899		Kosten Fasering	EUR		V	
			In deze bestekspost dienen de kosten aangaande				
			activiteiten en aanvullende werkzaamheden als				
			gevolg van de fasering van de aannemer				
			(werkzaamheden ter plaatse van de overlap van een				
			tweetal fases) te worden afgeprijsd.				
			Ter info: Hoeveelheden in het bestek zijn bepaald				
			zonder faseringen (in 1x maken)				
000020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
000020	610899		Kosten Fasering	EUR		V	
			In deze bestekspost dienen de faseringskosten				
			aangaande de nachtelijke werkzaamheden ter				
			plaatse van de kruising N298-Provincialeweg te				
			worden afgeprijsd.				
1311			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
			Vorbereidende werkzaamheden				
1311			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
							
131110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door..				
131110	251199		Verw. putrand met deksel en bijkomende	st	5,00	V	
			werkzaamheden				
			Betreft voorbereidende werkzaamheden t.b.v. te				
			vervangen putafdekkingen.				
			Methode:				
			GBS Systeem ©				
			Verwijderen van bestaande putafdekking en het				
			uitvoeren van aanverwante werkzaamheden t.b.v.				
			plaatsing nieuwe putafdekking.				
131111	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m			25,00 I
			Betreft het zagen van asfalt rondom de te				
			verwijderen putrand.				
		1.	Asfaltverharding				
		.2.3. . . .	Zaagdiepte gemiddeld 200 mm				
			tot ten hoogste 250 mm				
131112	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2			5,00 I
			Betreft: het opbreken van asfalt rondom de te				
			verwijderen putrand.				
			Teervrij asfalt: conform milieukundig onderzoek				
			zie bijlage B				
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.4.	Dikte gemiddeld 0,20 m				
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		1. .	Opbreken in stukken met een grootte van ten				
			hoogste 0,50 x 0,50 m				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde				
			inrichting. De stort- en acceptatiekosten zijn				
			voor rekening van de aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
131113	251123		Verwijderen putrand met deksel.	st			5,00 I
			Betreft: het verwijderen van putrand incl. deksel				
			welke vervangen dient te worden door nieuwe ronde				
			putrand met deksel.				
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend				
			deksel				
			Inclusief het verwijderen van niet draagkrachtige				
			en/of losliggende stellingen				
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten				
			9 Vrijgekomen materialen dienen te worden afgevoerd				
			naar een inrichting met een door het bevoegd				
			gezag verleende omgevingsvergunning.				
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			van de aannemer.				
131114	252799		Lev. en aanbr. betonnen overgangsring op	st			5,00 I
			putschacht				
			Betreft het aanbrengen van betonnen				
			overgangsring. Indien nodig op hoogte stellen met				
			prefab beton stellingen				
			Lev. en aanbr. prefab gewapend beton stellingen	st			10,00 L
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te				
			worden bepaald door aannemer. Gerekend met 2 st.				
			/put.				
			Prefab stellingen aanbrengen met snelhardende	kg			125,00 L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.				
			(Gerekend met 25 kg / put.)				
			Lev. en aanbr. prefab gewapend beton overgangsring	st			5,00 L
			Vorm en formaat en dient op voorhand te worden				
			bepaald door aannemer. Dagmaat dient				
			gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe putafdekking.				
			Gerekend met 1 st. /put.				
			Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende	kg			125,00 L
			krimparme stelmortel op cementbasis: Poltec 700.				
			(Gerekend met 25 kg / put).				
			De benodigde ruimte tussen bovenkant nieuwe				
			asfaltdeklaag en bovenkant overgangsring dient te				
			zijn:				
			Dikte putafdekking + 30 mm stelmortel.				
131115	252899		Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl.	st			5,00 I
			verklikker				
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen	st			5,00 L
			afdekplaat op mangat t.b.v. het aanbrengen van de				
			asfaltconstructie.				
			Lev. en aanbr. metalen afdekplaat				
			Dikte: tenminste 12 mm				
			Formaat: buitendiameter nieuwe putrand minus 60 mm				
			Onderzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van				
			nokken ter voorkoming van verschuiving bij				
			aanbrengen asfaltconstructie.				
			Bovenzijde metaalplaat dient te zijn voorzien van				
			gecentreerde sparing t.b.v. gepolariseerd				
			magnetisch element.				
			Lev. en aanbr. gepolariseerd magnetisch element	st			5,00 L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde				
			metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.				
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt	st			5,00 I
			met maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
			Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter	m3			5,00 L
			keuze van aannemer) op metalen afdekplaat en				
			betonplaat. (Gerekend met 0,03 m3 per put).				
131120			Bestekspost Vervallen				
131130			Bestekspost Vervallen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131140			Bestekspost Vervallen				
131150			Bestekspost Vervallen				
131160			Bestekspost Vervallen				
1312			<u>Bestekspost Vervallen</u>				
			Bestekspost Vervallen				
1312			<u>Aanbrengen volledige asfaltverharding</u>				
131210			Bestekspost Vervallen				
131210	812205		Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton	2,50 V		
			Betreft het uitvullen van de asfaltverharding				
			t.p.v. de nieuw te plaatsen putrand.				
			Oppervlakte uitvulplaatsen: 1,0 m2				
		1.	Asfalt: AC22 Base OL-C	ton			2,50 L
			Dikte ten minste 170 mm				
		3	Op een bestaande verhardingslaag				
1313			<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking</u>				
			Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking				
1313			<u>Aanbrengen nieuwe ronde putafdekking</u>				
131310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
131310	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st	5,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde				
			putrand in een nieuw aangebrachte				
			asfaltconstructie, ter plaatse van verwijderde				
			putafdekkingen.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
			overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
			putafdekking.				
131311	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			5,00 I
			Betreft het exact localiseren van hart				
			gepolariseerd magnetisch element welke				
			gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart	st			5,00 I
			afdekplaat.				
131312	810599		Boren centriscie boorgaten in teerhoudend asfalt.	st			5,00 I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact				
			gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd				
			element.				
			Boren asfaltkern teerhoudend asfalt.	st			5,00 I
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
			markeringspunt op het asfalt.				
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als				
			geleiding voor de draaiende as van de boorfreess.				
			Diameter van de te maken boorkern dient te worden				
			afgestemd op de toe te passen draaiende as van de				
			boorfreess.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking				
			minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening				
			van de aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131313	810299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand	st		5,00 I
			Betreft het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.			
			Boren sparing d.m.v. boorfreess	st		5,00 I
			Boorfreess dient een draaiende ass te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord.			
			Diameter boorfreess:er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.			
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.			
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element.	st		5,00 I
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.			
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.			
131314	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		5,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde putrand met deksel.			
		.9.	Gietijzere ronde putafdekking, ronde rand met betonvoet en bijbehorende deksel verkeersklasse D-400 kN.	st		5,00 L
			Fabrikkat Nering Bögel type 3525 NB-R "Centerblock"			
			Mangat: Ø520 mm, hoogte 170 mm.			
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700 Gerekend met 25 kg / putafdekking.	kg		125,00 L
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.			
		.9.				
131315	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703	lit		0,10 I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.			
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703, og.	lit		0,10 L
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de bovenkant asfaltdeklaag.			
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.	keer		10,00 L
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML			
			Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131316	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	lit		0,10	I
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe				
			geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	m		10,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem,				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Poort van Midden Gelderland Geel 4				
			6666 LW Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		25,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB				
			PLS;				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
			dubbele wand;				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof.				
131320			Bestekspost Vervallen				
131330			Bestekspost Vervallen				
131340			Bestekspost Vervallen				
131350			Bestekspost Vervallen				
131360			Bestekspost Vervallen				
131370			Bestekspost Vervallen				
141230			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
141230	812101		Aanbrengen kleeflaag.	m2	150,00	V	
			Betreft: herstellocaties in rijbaan				
			Situering: conform bestekspostnr 141110 en 141120				
			op aangeven van directie.				
		1.	Bitumenemulsie: Type 0	ton		0,10	L
		.3. . . .	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
141420			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141420	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2	10.312,00 V		
		9.	Afstrooien met:				
			Nederlandse Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2	ton		20,62	L
			Korrelgroep 1-3				
		.1.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen.				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Losliggende steenslag dient voor het aanbrengen van de markering verwijderd te worden.				
1416			<u>COATING</u>				
			COATING				
1416			<u>COATING</u>				
							
141610			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
141610	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2	600,00 V		
			Situering: fietspad				
			Type: Thermoflex RWB				
			Leverancier: Possehl				
141611	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2		600,00	I
			Betreft: schoonmaken te behandelen oppervlak				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Ondergrond: asfaltverharding				
		.9.	Losliggend vuil afvegen en schoonblazen met perslucht				
		. .1.	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
141612	814101		Aanbrengen enkelvoudige oppervlakbehandeling.	m2		600,00	I
			Type: Thermoflex RWB				
			Leverancier: Possehl				
			Op asfaltverharding van DGD-GRA2				
		2.	Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
			Totale breedte groter dan 1,00 m en kleiner dan of gelijk aan 2,50 m				
		.9.	Hoeveelheid bindmiddel gemiddeld 2,2 tot 2,5 kg/m2	kg		1.500,00	L
			Bindmiddel: tweecomponenten flexibel blijvende epoxyhars rood gepigmenteerd type Thermoflex-RWB				
			Vol en zat afstrooien gemiddeld 10 tot 12 kg/m2	kg		7.200,00	L
			Afdek materiaal: Rode JFF porfier 2-3 mm	ton		7,20	L
		. .1.	Losliggend afdek materiaal van het behandelde wegooppervlak en de aansluitende weggedeelten verwijderen				
141620			Bestekspost vervallen				
141630			Bestekspost vervallen				
151110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151110	320102	. 1. 1. 1. 3. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: ononderbroken streep 0,10 m Situering: zie situatietekening Ononderbroken streep Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	1,60 V		1.360,00 L
151120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151120	320102	. 2. 1. 1. 3. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 1,00-1,00 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 1,00-1,00 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	1,00 V		425,00 L
151130			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151130	320102	. 2. 1. 1. 3. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 0,50-0,50 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 0,50-0,50 Breedte: 0,10 m Op een asfaltverharding Verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,05 V		21,25 L
151140			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151140	320102	. 4. 2. 1. 3. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 9 - 3 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 9 - 3 Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding Verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	0,80 V		510,00 L
151150			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151150	320102	. 9. 2. 1. 3. 1	Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: onderbroken streep 3 - 3 Situering: zie situatietekening Onderbroken streep 3 - 3 Breedte: 0,15 m Op een asfaltverharding Verspuitbaar reflecterend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2 Kleur markeringsmateriaal: wit	km kg	1,20 V		765,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151160			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
151160	320102		Aanbrengen lengtemarkering van thermoplastisch	km	0,17 V		
			markeringsmateriaal.				
			Betreft: onderbroken streep 1 - 3				
			Situering: zie situatietekening				
		9.	Onderbroken streep 1 - 3				
		.9. . . .	Breedte: 0.30 m				
		. .1. . .	Op een asfaltverharding				
		. . .3. .	Verspuikbaar reflecterend thermoplastisch	kg		108,38 L	
			markeringsmateriaal, laagdikte 1,5 mm; gerekend				
			is met een hoeveelheid van 8,5 kg/m2				
		1	Kleur markeringsmateriaal: wit				
211110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
211110	810302		Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt.	m2	500,00 V		
			Situering: Bosscherweg Boring 87				
			Betreft: opbreken teerhoudende asfaltverharding.				
			Teerhoudend asfalt: conform het				
			verhardingsonderzoek bijlage B				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,08 m				
		. .2. . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		1	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton		100,00 I	
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning voor het thermisch				
			verwerken van teerhoudend asfalt				
			De acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer. Verrekening vindt pas plaats nadat				
			door de aannemer is aangetoond dat de asfalt in				
			bezit is van de inrichting.				
213010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
213010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	825,00 V		
			Situering: conform opbreektekening				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek. Boring 087 en 086. Klasse NT				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.3. . . .	Gemiddelde dikte 250 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol.				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	ton		412,50 I	
			verwerkingsinrichting. De acceptatiekosten zijn				
			voor rekening van de Opdrachtnemer.				
222210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
222210	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	65,00 V		
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: Ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen				
			putten in de Bosscherweg				
			Grondsoort: leem/ grond. Klasse AW2000. Boring				
			087 en 086.				
			Taluds 8:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. .4. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80m				
		. . .3. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,00m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		65,00 I	
			bestekspostnr(s). 223010.				
222220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222220	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	25,00 V		
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: Ontgraven t.b.v. nieuw aan te brengen				
			putten in de Bosscherweg				
			Grondsoort: zandige leem. Boring 22. Klasse				
			Wonen. Put P9061A en P9062B				
			Taluds 8:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. .4. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,80m				
		. . .3. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 2,00m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		25,00 I	
			bestekspostnr(s). 223020				
222310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
222310	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	40,00 V		
			Situering: kolken en uitleggers aangegeven op de				
			rioleringstekening.				
			Betreft: grondwerk t.b.v. de nieuw aan te brengen				
			kolken en uitleggers.				
			Grondsoort: leem/ grond. Klasse AW2000. Boring				
			087 en 086.				
			Gerekend met 3 m3 per kolkaansluiting.				
			Taluds 2:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,75m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		40,00 I	
			bestekspostnr(s). 223010.				
222410			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
222410	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	143,00 V		
			Situering: t.p.v. de te verwijderen riolering				
			Ø200 conform de rioleringstekening.				
			Betreft: grondwerk t.b.v. het te verwijderen				
			riool.				
			Grondsoort: leem/ grond. Klasse AW2000. Boring				
			087 en 086.				
			Taluds 2:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. .3. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50m				
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50				
			m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		143,00 I	
			bestekspostnr(s). 223010.				
222510			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222510	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	21,00 V		
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: grondwerk t.b.v. het overnemen van de				
			huisaansluitingen.				
			Grondsoort: leem/ grond. Klasse AW2000. Boring				
			087 en 086.				
			Gerekend met 3 m3 per aansluiting.				
			Taluds 2:1				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10m				
		. .2. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m				
		. . .1. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,85m				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		21,00 I	
			bestekspostnr(s). 223010.				
222610			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
222610	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	20,00 V		
			Situering: conform situatietekening.				
			Betreft: grondwerk t.b.v. het aanbrengen van twee				
			roostergoten in de Bosscherweg				
			Grondsoort: leem/ grond. Klasse AW2000. Boring				
			087 en 086.				
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10 m				
		. .1. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m				
		. . .1. . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,70				
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens	m3		8,40 I	
			bestekspostnr(s). 223010				
2310			<u>Prefab-putten 600x600mm</u>				
			Prefab-putten 600x600mm				
2310			<u>Prefab-putten 600x600mm</u>				
							
231010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231010	252699		Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	4,00 V		
			Situering: conform rioleringstekening. In de				
			Bosscherweg en doorsteek . Nieuw DWA-Riool				
			conform rioleringstekening.				
			Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
			plaats van verwerking.				
			Betreft putten:				
			P9061, P9062, P9063 en P9064				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5 : 6						
231011	252602	.	.	.	.	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st			4,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening.					
		.	.	.	.	.	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen					
		.	.	.	.	.	DWA-riool in de Bosscherweg en doorsteek					
		1.	.	.	.	.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			4,00	L
		.	.	.	.	.	Put inwendige afmeting : 600x600mm					
		.	.	.	.	.	Totale uitwendige hoogte : ca. 1,30m (incl.					
		.	.	.	.	.	stroomprofiel)					
		.	.	.	.	.	Inclusief overmaatse sparringen tbv aansluiting:					
		.	.	.	.	.	- Ø200mm PVC	st			6,00	L
		.	.	.	.	.	- Ø315mm PVC	st			1,00	L
		.	.	.	.	.	- Ø500mm Beton	st			1,00	L
		.	.	.	.	.	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,					
		.	.	.	.	.	milieuklasse XA3, consistentie C1.					
		.	2.	.	.	.	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			1,00	L
		.	.	.	.	.	betonsterkteklasse C20/25, gerekend met 0,25 m3					
		.	.	.	.	.	per put.					
		.	.	2.	.	.	Afdekplaat 800x800x100mm met mangat 600x600mm	st			4,00	L
		.	.	.	5	.	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		.	.	.	.	.	bijbehorende rubberring					
231012	252799	.	.	.	.	.	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st			2,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening.					
		.	.	.	.	.	Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand					
		.	.	.	.	.	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.					
		.	.	.	.	.	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		.	.	.	.	.	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		.	.	.	.	.	putafdekking.					
231013	286499	.	.	.	.	.	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st			2,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe					
		.	.	.	.	.	putten.					
		.	.	.	.	.	Betreft: het exact localiseren van hart					
		.	.	.	.	.	gepolariseerd magnetisch element welke					
		.	.	.	.	.	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.					
		.	.	.	.	.	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart					
		.	.	.	.	.	afdekplaat.					
231014	331299	.	.	.	.	.	Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st			2,00	I
		.	.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe					
		.	.	.	.	.	putten.					
		.	.	.	.	.	Betreft: het boren van een asfaltkern exact					
		.	.	.	.	.	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd					
		.	.	.	.	.	element.					
		.	.	.	.	.	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette					
		.	.	.	.	.	markeringspunt op het asfalt.					
		.	.	.	.	.	Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			2,00	I
		.	.	.	.	.	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als					
		.	.	.	.	.	geleiding voor de draaiende as van de boorfrees.					
		.	.	.	.	.	Diameter van de te maken boorkern dient te worden					
		.	.	.	.	.	afgestemd op de toe te passen draaiende as van de					
		.	.	.	.	.	diamantboor.					
		.	.	.	.	.	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
		.	.	.	.	.	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking					
		.	.	.	.	.	minus 30 mm.					
		.	.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		.	.	.	.	.	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		.	.	.	.	.	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor					
		.	.	.	.	.	rekening van aannemer.					
		.	.	.	.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231015	331299	.	.	.	.	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		2,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten.				
		.	.	.	.	Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v.				
		.	.	.	.	nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
		.	.	.	.	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		.	.	.	.	Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		2,00	I
		.	.	.	.	Diamantboor dient een draaiende as te hebben				
		.	.	.	.	welke in de sparing van asfaltboorkern valt.				
		.	.	.	.	Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de				
		.	.	.	.	metalen afdekplaat geboord.				
		.	.	.	.	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
		.	.	.	.	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		.	.	.	.	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
231016	252701	.	.	.	.	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		2,00	I
		.	.	.	.	gepolariseerd magnetisch element.				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		.	.	.	.	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		.	.	.	.	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
		.	.	.	.	rekening van aannemer.				
		.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		4,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten. t.p.v. Bosscherweg				
		.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
		.	.	.	.	ronde putrand met deksel.				
		.	9.	.	.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		4,00	L
		.	.	.	.	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		.	.	.	.	gietijzeren deksel.				
231017	810699	.	.	.	.	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		.	.	.	.	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift DWA.				
		.	.	.	.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		100,00	L
		.	.	.	.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		.	.	.	.	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		.	.	.	.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.	9.	.	.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		4,00	L
		.	.	.	.	beton stelringen met een dikte van 5 cm.				
		.	.	.	.	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		50,00	L
		.	.	.	.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		.	.	.	.	Gerekend met 12,5 kg / stelring Stelmortel aan				
		.	.	.	.	binnenzijde stelringen glad afwerken.				
		.	.	.	.	Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		2,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten.				
		.	.	.	.	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		.	.	.	.	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		.	.	.	.	gietmortel.				
		.	.	.	.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		2,00	L
		.	.	.	.	Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
		.	.	.	.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		.	.	.	.	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		.	.	.	.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
		.	.	.	.	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		.	.	.	.	zaagzijde asfalt.				
		.	.	.	.	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		.	.	.	.	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
		.	.	.	.	afhankelijk van staat ondergrond.				
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231018	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		2,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
			nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfaltconstructie.				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	I		2,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		5,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
			dubbele wand;				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof.				
231020			Bestekspost Vervallen				
231030			Bestekspost Vervallen				
231040			Bestekspost Vervallen				
231050			Bestekspost Vervallen				
231060			Bestekspost Vervallen				
231070			Bestekspost Vervallen				
231080			Bestekspost Vervallen				
231090			Bestekspost Vervallen				
231110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231110	252699		Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	2,00	N	
			Situering: conform rioleringstekening. In de				
			Boscherweg. Nieuw HWA-Riool				
			conform rioleringstekening.				
			Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
			plaats van verwerking.				
			Betreft putten:				
			P9048 en P9049				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
231111	252602	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st			2,00
		.	Situering: conform rioleringstekening.				
		.	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen riool				
		1.	Put t.b.v. vrijerval systeem	st			2,00
		.	Put inwendige afmeting : 1000x1000mm				
		.	Totale uitwendige hoogte : ca. 2,40m (incl.				
		.	zandvang)				
		.	Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
		.	- Ø500mm beton	st			3,00
		.	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
		.	milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		2.	Afdekplaat 1300x1300x150mm met mangat 600x600mm.	st			2,00
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
		.	bijbehorende rubberring				
		.					
231112	252799	.	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st			2,00
		.	Situering: conform rioleringstekening.				
		.	Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
		.	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
		.	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
		.	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
		.	putafdekking.				
		.					
231113	286499	.	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st			2,00
		.	aanbrengen				
		.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	putten.				
		.	Betreft: het exact localiseren van hart				
		.	gepolariseerd magnetisch element welke				
		.	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
		.	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
		.	afdekplaat.				
		.	Aanbrengen afdekplaat				
		.					
231114	331299	.	Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st			2,00
		.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	putten.				
		.	Betreft: het boren van een asfaltkern exact				
		.	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd				
		.	element.				
		.	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
		.	markeringspunt op het asfalt.				
		.	Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			2,00
		.	De vrijkomende sparring in het asfalt dient als				
		.	geleiding voor de draaiende as van de boorfrees.				
		.	Diameter van de te maken boorkern dient te worden				
		.	afgestemd op de toe te passen draaiende as van de				
		.	diamantboor.				
		.	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
		.	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking				
		.	minus 30 mm.				
		.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		.	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		.	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
		.	rekening van aannemer.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231115	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		2,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v.				
			nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
			verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
			Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		2,00	I
			Diamantboor dient een draaiende as te hebben				
			welke in de sparing van asfaltboorkern valt.				
			Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de				
			metalen afdekplaat geboord.				
			Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
231116	252701		rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		2,00	I
			gepolariseerd magnetisch element.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
			rekening van aannemer.				
			Aanbrengen putrand met deksel.	st		2,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten. t.p.v. Bosscherweg				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
231117	810699		ronde putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		2,00	L
			rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
			gietijzeren deksel.				
			Type N352 NB-RR centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
			o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift IT, met				
			waaiermotief.	kg		50,00	L
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		2,00	L
231117	810699		beton stelringen met een dikte van 5 cm.				
			Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		25,00	L
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
			Gerekend met 12,5 kg / stelring Stelmortel aan				
			binnenzijde stelringen glad afwerken.				
			Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		2,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
			volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
			gietmortel.	I		2,00	L
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel				
231117	810699		Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
			onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
			bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
			zaagzijde asfalt.				
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
			afhankelijk van staat ondergrond.				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231118	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking			4,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
			nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfaltconstructie.				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C			4,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		10,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
			dubbele wand;				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof.				
231120			Bestekspost Vervallen				
231130			Bestekspost Vervallen				
231140			Bestekspost Vervallen				
231150			Bestekspost Vervallen				
231160			Bestekspost Vervallen				
231170			Bestekspost Vervallen				
231180			Bestekspost Vervallen				
231190			Bestekspost Vervallen				
2312			<u>Prefab-putten 1000x1000mm DWA</u>				
			<u>Prefab-putten 1000x1000mm DWA</u>				
2312			<u>Prefab-putten 1000x1000mm DWA</u>				
231210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231210	252699		Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	2,00	N	
			Situering: conform rioleringstekening. Doorsteek				
			N298. Nieuw DWA-Riool				
			conform rioleringstekening.				
			Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
			plaats van verwerking.				
			Betreft putten:				
			P9061A en P9062B				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231211	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		2,00	I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen riool				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		2,00	L
			Put inwendige afmeting : 1000x1000mm				
			Totale uitwendige hoogte : ca. 2,40m (incl.				
			zandvang)				
			Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
			- Ø2x 200mm beton	st		2,00	I
			- Ø 300mm beton	st		3,00	L
			- Ø 250mm beton	st		1,00	L
			Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
			milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		. 2. . . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3		0,50	L
			betonsterkteklasse C20/25, gerekend met 0,25 m3				
			per put				
		. . . 2. .	Afdekplaat 1300x1300x150mm met mangat 600x600mm.	st		2,00	L
		 5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
231220			Bestekspost Vervallen				
231310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231310	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	4,00 V		
			Situering: aansluiten beton riool op nieuwe				
			putten.				
			Betreft: Het omstorten van de sparing in nieuwe				
			putten t.b.v. aansl. beton rond 500.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
			aangebracht volgens besteksparagrafen 2310, 2311				
			en 2312				
		. 9. . . .	Oppervlak van dicht te storten opening: ca. 0,45m2	m3		1,80	L
		. 4. . . .	Hulpstuk omstorten met beton Betonkwaliteit B35,				
			cement CEM III/A, milieuklasse XA3, consistentie				
			C1 Dikte: ca. 0,20m				
			Aan binnenzijde de wand vlakafwerken.				
		. . 9. . .	In de prijsvorming dient meegenomen te worden:				
			- het toepassen van bekisting en eventueel				
			hulpconstructies;				
			- bekisting met materiaal ter keuze van de	m2		4,00	I
			aannemer;				
			- in te storten mof t.b.v. aansluiting beton	st		4,00	L
			riool 500mm.				
		 3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Stortkosten voor rekening van de aannemer.				
231320			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231320	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	4,00 V		
			Situering: aansluiten beton riool op nieuwe				
			putten.				
			Betreft: Het omstorten van de sparing in nieuwe				
			putten t.b.v. aansl. beton rond 300.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
			aangebracht volgens besteksparagrafen 2310, 2311				
			en 2312				
		.9. . . .	Oppervlak van dicht te storten opening: ca. 0,45m2				
		. .4. . .	Hulpstuk omstorten met beton Betonkwaliteit B35,	m3		1,80	L
			cement CEM III/A, milieuklasse XA3, consistentie				
			C1 Dikte: ca. 0,20m				
			Aan binnenzijde de wand vlakafwerken.				
		. . .9. .	In de prijsvorming dient meegenomen te worden:				
			- het toepassen van bekisting en eventueel				
			hulpconstructies;	m2		4,00	I
			- bekisting met materiaal ter keuze van de				
			aannemer;	st		4,00	L
			- in te storten mof t.b.v. aansluiting beton				
			riool 300mm.				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Stortkosten voor rekening van de aannemer.				
231330			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231330	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00 V		
			Situering: aansluiten beton riool op nieuwe				
			putten.				
			Betreft: Het omstorten van de sparing in nieuwe				
			putten t.b.v. aansl. beton rond 250.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
			aangebracht volgens besteksparagrafen 2310, 2311				
			en 2312				
		.9. . . .	Oppervlak van dicht te storten opening: ca. 0,45m2				
		. .4. . .	Hulpstuk omstorten met beton Betonkwaliteit B35,	m3		0,45	L
			cement CEM III/A, milieuklasse XA3, consistentie				
			C1 Dikte: ca. 0,20m				
			Aan binnenzijde de wand vlakafwerken.				
		. . .9. .	In de prijsvorming dient meegenomen te worden:				
			- het toepassen van bekisting en eventueel				
			hulpconstructies;	m2		1,00	I
			- bekisting met materiaal ter keuze van de				
			aannemer;	st		1,00	L
			- in te storten mof t.b.v. aansluiting beton				
			riool 250mm.				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Stortkosten voor rekening van de aannemer.				
231340			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231340	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	1,00 V		
			Situering: aansluiten beton riool op nieuwe				
			putten.				
			Betreft: Het omstorten van de sparing in nieuwe				
			putten t.b.v. aansl. PVC rond 315.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
			aangebracht volgens besteksparagrafen 2310, 2311				
			en 2312				
		.9. . . .	Oppervlak van dicht te storten opening: ca. 0,20m2				
		. .4. . .	Hulpstuk omstorten met beton Betonkwaliteit B35,	m3		0,20	L
			cement CEM III/A, milieuklasse XA3, consistentie				
			C1 Dikte: ca. 0,20m				
			Aan binnenzijde de wand vlakafwerken.				
		. . .9. .	In de prijsvorming dient meegenomen te worden:				
			- het toepassen van bekisting en eventueel				
			hulpconstructies;	m2		1,00	I
			- bekisting met materiaal ter keuze van de				
			aannemer;	st		1,00	L
			- in te storten mof t.b.v. aansluiting PVC riool				
			315mm.				
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Stortkosten voor rekening van de aannemer.				
231350			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231350	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	2,00 V		
			Situering: aansluiten beton riool op nieuwe				
			putten.				
			Betreft: Het omstorten van de sparing in nieuwe				
			putten t.b.v. aansl. PVC rond 2x200.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
			aangebracht volgens besteksparagrafen 2310, 2311				
			en 2312				
		.9. . . .	Oppervlak van dicht te storten opening: ca. 0,20m2				
		. .4. . .	Hulpstuk omstorten met beton Betonkwaliteit B35,	m3		0,40	L
			cement CEM III/A, milieuklasse XA3, consistentie				
			C1 Dikte: ca. 0,20m				
			Aan binnenzijde de wand vlakafwerken.				
		. . .9. .	In de prijsvorming dient meegenomen te worden:				
			- het toepassen van bekisting en eventueel				
			hulpconstructies;	m2		2,00	I
			- bekisting met materiaal ter keuze van de				
			aannemer;	st		2,00	L
			- in te storten mof t.b.v. aansluiting PVC riool				
			2x200mm.				
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Stortkosten voor rekening van de aannemer.				
231360			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
231360	252601		Maken aansluiting op rioolput.	st	6,00	V	
			Situering: aansluiten beton riool op nieuwe				
			putten.				
			Betreft: Het omstorten van de sparing in nieuwe				
			putten t.b.v. aansl. PVC rond 200.				
		2.	Put van geprefabriceerde betonelementen				
			aangebracht volgens besteksparagrafen 2310, 2311				
			en 2312				
		.9. . . .	Oppervlak van dicht te storten opening: ca. 0,20m2				
		.4. . . .	Hulpstuk omstorten met beton Betonkwaliteit B35,	m3			1,20 L
			cement CEM III/A, milieuklasse XA3, consistentie				
			C1 Dikte: ca. 0,20m				
			Aan binnenzijde de wand vlakafwerken.				
		. . .9. .	In de prijsvorming dient meegenomen te worden:				
			- het toepassen van bekisting en eventueel				
			hulpconstructies;	m2			6,00 I
			- bekisting met materiaal ter keuze van de				
			aannemer;	st			6,00 L
			- in te storten mof t.b.v. aansluiting PVC riool				
			200mm.				
			3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door				
			het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.				
			Stortkosten voor rekening van de aannemer.				
231610			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231610	252799		Aanbrengen metalen afdekplaat	st	1,00	V	
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: aanbrengen van een metalen afdekplaat op	st			1,00 L
			put 5233				
231710			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
231710	252199		Aanbrengen kantelklep	st	1,00	V	
			Situering: op kruisingen van de bestaande DWA				
			leiding				
			betreft: het leveren en aanbrengen van kantel				
			kleppen in de bestaande putafdekkingen t.b.v				
			ontluchting				
			materiaal: Gietijzer/ HDPE				
			Rooster met kantelklep	st			1,00 L
			Leverancier: iesystems o.g.				
			inclusief materiaal en montage in de bestaande				
			putrand				
232110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
232110	252832		Maken inlaat.	st	6,00	V	
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen op				
			beton-riool Ø500mm.				
			Betreft: het maken van een inlaat rond 125mm op				
			een beton-riool rond 500mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1. . . .	Door middel van boren				
		.3. . . .	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. . .1. .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125mm				
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			6,00 L
			500 PVC				
233180			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
233180	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V		
			Situering: ten behoeve van kolkuitleggers en				
			huisaansluitingen.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		2,00 L	
			verloopstuk, excentrisch, spie x manchet, 160 x				
			125 mm				
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
234160			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
234160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00 V		
			Situering: t.p.v. DWA huisaansluitingen.				
			Betreft: een T-stuk 45 graden verloop mof/spie				
			200mm x 160mm				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00 L	
		. 2.5. .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
234190			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
234190	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	10,00 V		
			Situering: t.p.v. DWA huisaansluitingen.				
			Betreft: een verloopring 160mm x 125mm				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		10,00 L	
		. 2.3. .	Nominale middellijn 160 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
234220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
234220	252832		Maken inlaat.	st	5,00 V		
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen.				
			Betreft: het maken van een inlaat tbv HWA				
			huisaansluitingen riool Ø500mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		. 1. . . .	Door middel van boren				
		. 3. . . .	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. . 1. . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st		5,00 L	
			500 PVC.				
234260			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
234260	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	7,00 V		
			Situering: t.p.v. HWA huisaansluitingen.				
			Betreft: een bladscheider				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		7,00 L	
		. 9.9. .	Nominale middelijn 80mm				
		4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen				
234270			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
234270	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	7,00 V		
			Situering: t.p.v. HWA huisaansluitingen.				
			Betreft: een 90 graden bocht				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		7,00 L	
		. 9.9. .	Nominale middelijn 80mm				
		4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen				
234310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
234310	252899		Aanbrengen HA-steen	st	5,00 V		
			Situering: t.p.v. afgekoppelde regenwaterafvoeren				
			Betreft: HA-steen	st		5,00	L
			Afmetingen 24 x 24				
			Leverancier Trewatin of gelijkwaardig				
235120			Nieuwe Post				
235120	257599		Verwijderen obstakels in riolering.	m	107,00 V		
			Betreft het verwijderen van obstakels (wortels,				
			rubberen ringen, harde materialen en afzettingen				
			etc.) inclusief reiniging en verwijderen				
			vrijgekomen materialen waarbij de plaatsbepaling				
			van de obstakels bekend is op basis van de				
			voorinspectie.				
			Situering: zie rioleringstekening. t.p.v.				
			relining en deelrelining				
			Profiel buis: ø 300, 400 en 500 mm				
			Aard van het oppervlak: beton				
			Plaatsbepaling volgens uitgevoerde inspectie				
			Verwijdering obstakels door middel van robotfrees				
			of een andere door de directie goed te keuren				
			methode. (geen ketting, of kogelfrees)				
			De maximale insteek van obstakels na verwijdering				
			is 0,02 m.				
			Vrijkomende materialen vervoeren naar een				
			vergunde inrichting. Acceptatiekosten zijn voor				
			rekening opdrachtnemer.				
235210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
235210	258199		Inwendig aanbrengen partlines in betonbuis	st	2,00 V		
			Betreft: dichtzetten van voegen				
			Situering: zie rioleringstekening				
			In rioolstrengen:				
			5285 - 5290 1stuk	st		1,00	L
			5295 - 5296 1stuk	st		1,00	L
			Bestaand riool: ronde betonbuizen, nominale				
			middellijn 300mm, 1 stuk en 500mm, 1 stuk				
235220			Nieuwe Post.				
235220	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	21,00 V		
			Situering: conform rioleringstekening. riolering				
			te relinen riool				
			Betreft: het reinigen van een Ø300mm beton riool.				
			Gerekend met een vervuilingsgraad van 30% zand en				
			slib. (0,02 m3/m1)				
			Aantal tussenliggende putten: 2 st				
			Putten bestaande uit: beton				
			Grootste putafstand: 21 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2.	Profielafmeting(en): rond 300				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren in steekvaste	m3		0,74	L
			vorm. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
			erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten				
			dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				
235230			Nieuwe Post.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
235230	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	42,00	V	
			Situering: conform rioleringstekening. riolering				
			te relinen riool				
			Betreft: het reinigen van een Ø500mm beton riool.				
			Gerekend met een vervuilingsgraad van 30% zand en				
			slib. (0,02 m3/m1)				
			Aantal tussenliggende putten: 2 st				
			Putten bestaande uit: beton				
			Grootste putafstand: 42 m				
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton				
		.2. . . .	Profielafmeting(en): rond 500				
		9	Vrijgekomen materiaal vervoeren in steekvaste	m3			1,47 L
			vorm. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag				
			erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten				
			dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.				
235240			Nieuwe Post.				
235240	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	21,00	V	
			Situering: conform rioleringstekening. riolering				
			te relinen riool (Deelrelining)				
			Betreft opname van de riolering m.b.v. een op				
			afstand bediende camera, waarbij de beelden				
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
			worden vastgelegd op USB-Stick				
			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, conform				
			NEN-EN 13508-2+A1:2011.				
			Grootste putafstand: 21 m				
			Materiaal soort riolering: Beton				
			Afmeting(en) riolering: rond 300				
		4.	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met				
			uitzondering van huis- en kolkaansluitingen				
		.2. . . .	Tijdens inspectie elke 5 m overzichtsfoto's en				
			bovendien detailfoto's maken van				
			toestandsaspecten met een klasse > 1				
		1.	Opnamen aanleveren op DVD in MPG-bestand(en) per				
			rioolstreng en usb-stick				
		3.	Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand				
			met foto's in digitaal format aanleveren				
			JPG-bestand(en), min. 300 dpi				
235250			Nieuwe Post.				
235250	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	42,00	V	
			Situering: conform rioleringstekening. riolering				
			te relinen riool (Deelrelining)				
			Betreft opname van de riolering m.b.v. een op				
			afstand bediende camera, waarbij de beelden				
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
			worden vastgelegd op USB-Stick				
			Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, conform				
			NEN-EN 13508-2+A1:2011.				
			Grootste putafstand: 42 m				
			Materiaal soort riolering: Beton				
			Afmeting(en) riolering: rond 500				
		4.	Riolering gereinigd en buiten bedrijf met				
			uitzondering van huis- en kolkaansluitingen				
		.2. . . .	Tijdens inspectie elke 5 m overzichtsfoto's en				
			bovendien detailfoto's maken van				
			toestandsaspecten met een klasse > 1				
		1.	Opnamen aanleveren op DVD in MPG-bestand(en) per				
			rioolstreng en usb-stick				
		3.	Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand				
			met foto's in digitaal format aanleveren				
			JPG-bestand(en), min. 300 dpi				
235320			Nieuwe Post.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
235320	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Situering: conform rioleringstekening. riolering te relinen riool Betreft: het reinigen van een Ø300mm beton riool. Gerekend met een vervuilingsgraad van 30% zand en slib. (0,02 m3/m1) Aantal tussenliggende putten: 2 st Putten bestaande uit: beton Grootste putafstand: 45 m 1. Aard te reinigen oppervlak: beton .2. Profielafmeting(en): rond 3009 Vrijgekomen materiaal vervoeren in steekvaste vorm. Vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkend verwerkingsbedrijf. Acceptatiekosten dienen bij de prijs te zijn inbegrepen.	m	45,00	V	
235330			Nieuwe Post				
235330	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: conform rioleringstekening. riolering te relinen riool Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd op USB-Stick Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2+A1:2011. Grootste putafstand: 45 m Materiaal soort riolering: Beton Afmeting(en) riolering: rond 300 4. Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen .2. Tijdens inspectie elke 5 m overzichtsfoto's en bovendien detailfoto's maken van toestandsaspecten met een klasse > 11. Opnamen aanleveren op DVD in MPG-bestand(en) per rioolstreng en usb-stick3 Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand met foto's in digitaal format aanleveren JPG-bestand(en), min. 300 dpi	m	45,00	V	
235340			Nieuwe Post				
235340	258199		Inmeten inlaten Betreft het inmeten van alle inlaten in de te relinen strengen. Locatie bepaling is benodigd voor het later weer openen van de inlaten. Grootste putafstand 45 m Afmetingen riolering: Ø 300 mm	st	10,00	V	
235350			Nieuwe Post				
235350	258199		Inlaten uitfrezen Inlaten uitfrezen in niet man-toegankelijk riool. Situering gerenoveerde rioleringen Niet man-toegankelijk riool. Betreft het inprikken van inlaten direct na aanbrengen kous en het uitfrezen van de aangebrachte kous, ter plaatse van de inlaten, tot oorspronkelijke afmetingen. Inclusief afwerken freesrand. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Vervoers- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer	st	10,00	V	
235450			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
235450	258199		Aanbrengen schuimbeton	m3	21,00 V		
			Betreft: schuimbeton voor vullen rioolleiding				
			volgens post 235410. Schuimbeton via 2"				
			aansluiting in leiding brengen. Drukmeter bij				
			injectiepunt aanbrengen. Zodra schuimbeton uit				
			4"ontluchting komt, ontluchting afdichten, en				
			vulpuntaansluiting dichtdraaien.				
			Leidingdeel in 1 stort vullen				
			Schuimbeton: Sterkteklasse SB 0,5	m3		21,00	L
			(karakteristieke kubusdrukstrekke)				
			Volumieke masse schuimbetonspecie 500 kg/m3				
			Krimp volgens proef 176 maximaal 1%				
			Laagdikte 0,5 m. In een rond 500 buis				
237010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
237010	831307		Aanbrengen goot van betonelementen.	m	20,00 V		
			Betreft lijnafwateringssysteem minimaal te				
			voldoen in belastingklasse D400 (NEN-EN 1433-02)				
			Situering: In de bosscherweg				
			Volgens rioleringstekening				
		.9. . . .	Plaatsingsmethode: Type-M (op betonfundering)				
			Betonfundering	m3		1,60	L
		9.	Gootelementen type roostergoot:	m		20,00	L
			Fabrikaat: ACO B.V.				
			Type: Multiline V300				
			Inwendige gootbreedte: 300 mm				
			Uitwendige gootbreedte: 350 mm				
			Goothoogte: 385/410/435/460/485 mm				
			Materiaal: polymeerbeton				
			Randversterkingsprofiel: gietijzer				
			Elementvariaties in werkende lengte, hoogte-				
			uitvoering, ingebouwd verval/trapsgewijsverval				
			Gootafdekking: langsstaaf rooster gietijzer	m		20,00	L
			- met maasroosterlook: 25 x 18 mm				
			- inclusief eindplaat voor gootbegin en gooteinde	st		2,00	L
			- waterdoorlaat: 1193 cm ² /m				
			- roosterbevestiging: schroefloos, type Drainlock®				
			Leveranties gootelementen met				
			KOMO-productcertificaat				
		9.	Verbindingswijze elementen: voeg waterdicht				
			afkitten volgens voorschriften fabrikant.				
237110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
237110	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	12,00 V		
			Situering: tbv kolkaansluitingen op nieuw riool				
			Incl. standpijpen, ca. 0,50m				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 : kleur: groen	m		12,00	L
		.2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
237120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
237120	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	2,00 V		
			Situering: op standpijp ten behoeve van				
			dubbelzijdige kolkuitleggers en huisaansluitingen				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Verloop	st		2,00	L
			T-stuk 88° 3xmof rond 125				
		.2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
237130			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
237130	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00 V		
			Situering: ten behoeve van kolkuitleggers en				
			huisaansluitingen.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 45°	st		3,00	L
			kleur: grijs				
		. 2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
237140			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
237140	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	3,00 V		
			Situering: ten behoeve van kolkuitleggers en				
			huisaansluitingen.				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 bocht 88°	st		3,00	L
			kleur: grijs				
		. 2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.				
			mof met rubbermanchet				
243170			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
243170	831111		Aanbrengen straatbakstenen.	m2	160,00 V		
			Situering: conform situatietekening.				
			Betreft: aanbrengen rabatstroken Bosscherweg				
		2.	Straatbaksteen: Formaat: Dikformaat	st		12.000,00	L
			Kleur: Bruno, 100% kleurecht				
			- Deklaag gewassen 100% natuurstenen				
			- Uitvoering velling 5x5 mm, met afstandshouders				
			- straatbakstenen (BRL2312) te leveren onder				
			- keuze stenen voorleggen aan directie				
			KOMO-certificaat met keurmerk				
			zichtkant zonder vellingkant en straatbaksteen				
			voorzien van afstandshouders				
		.1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		. .1. . . .	In halfsteensverband				
		. . .1. . .	Op straatlaag				
		1. .	Langs de kantopsluiting 1 strek laag aanbrengen				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
243220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
243220	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	5,00 V		
			Situering: conform situatietekening.				
			Betreft: het aanbrengen van trottoirbanden.				
		3.	Stellen met schraal beton C12/15 inclusief	m3		0,25	L
			steunrug.				
			Gerekend met 0,05 m3/m1.				
		.2.	Langs de trottoirbanden 2 streklagen van	st		50,00	L
			straatbaksteen in cementspecie aanbrengen				
			straatbakstenen dikformaat				
		. .9. . . .	Profiel 180/200 x 250mm				
			Bochten:				
			R=1 L=5,00	st		7,00	L
321101			Bestekspost vervallen				
321101	240699		Bestekspost vervallen				
321102			Bestekspost vervallen				
321102	240699		Bestekspost vervallen				
321130			Nieuwe Bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
321130	240699		Opstellen Werkplan voor het toepassen van sleufbekisting in het Felisgats. Rekening houdend met een sleuf welke op enkele plekken 3m diep is, met een beperkte werkruimte in de breedte (3m)	EUR		N	
321140			Nieuwe Bestekspost				
321140	240699		Toepassen Sleufbekisting	EUR		N	
			In deze post dienen de werkzaamheden te worden afgeprijsd ten behoeve van het toepassen van sleufbekisting in het Felisgats, rekening houden met onderstaande aspecten: Sleufdiepte maximaal 7m, beperkte werkruimte in de breedte (4m)				
330210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
330210	010801		Graven proefsleuf.	st	7,00	V	
			Situering: huisaansluitingen t.h.v. erfgrans				
			Betreft het graven van een proefsleuf om de exacte ligging van de dwa en hwa				
			huisaansluitingen te bepalen.				
			Rekenen met een sleuflengte van 3 m				
			Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m				
			Taluds 1 : 0				
			Aansluitingen inmeten in N.A.P.-hoogte t.o.v vast punt en vastleggen met foto's				
			Opbouw van de ondergrond: grond/ leem				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,50 m				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van huisaansluiting terug aanvullen met de uitgekomen grond.				
		.2.	Sleufbedekking opnemen en na aanvullen sleuf terug aanbrengen verdichten in lagen van maximaal 0,30 m				
3310			<u>Prefab-putten 600x600mm</u>				
			Prefab-putten 600x600mm				
3310			<u>Prefab-putten 600x600mm</u>				
							
331010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
331010	252699		Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	6,00	V	
			Situering: conform rioleringstekening. In de Bosscherweg. Nieuw DWA-Riool				
			conform rioleringstekening.				
			Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de plaats van verwerking.				
			Betreft putten:				
			P9065, P9066, P9067, P9068, P9069, P9070				
331011	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st			6,00 I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen DWA-riool in de Bosscherweg				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			6,00 L
			Put inwendige afmeting : 600x600mm				
			Totale uitwendige hoogte : ca. 1,30m				
			(stroomprofiel)				
			Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
			- Ø200mm PVC				
			Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
			milieuklasse XA3, consistentie C1.				
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		2.	Afdekplaat 800x800x100mm met mangat 600x600mm	st			6,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331012	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st		6,00	I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
			in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
			overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
			putafdekking.				
331013	286499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st		6,00	I
			aanbrengen				
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het exact localiseren van hart				
			gepolariseerd magnetisch element welke				
			gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
			afdekplaat.				
			Aanbrengen afdekplaat				
331014	331299		Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st		6,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het boren van een asfaltkern exact				
			gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd				
			element.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
			markeringspunt op het asfalt.				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st		6,00	L
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als				
			geleiding voor de draaiende as van de boorfrees.				
			Diameter van de te maken boorkern dient te worden				
			afgestemd op de toe te passen draaiende as van de				
			diamantboor.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking				
			minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
			rekening van aannemer.				
331015	331299		Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		6,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v.				
			nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
			verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
			Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		6,00	I
			Diamantboor dient een draaiende as te hebben				
			welke in de sparing van asfaltboorkern valt.				
			Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de				
			metalen afdekplaat geboord.				
			Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
			rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		6,00	I
			gepolariseerd magnetisch element.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
			Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
			rekening van aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331016	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		6,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten. t.p.v. Bosscherweg				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
			ronde putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		6,00	L
			rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
			gietijzeren deksel.				
			Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
			o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift DWA.				
331017	810699		Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte	kg		150,00	L
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		6,00	L
			beton stelingen met een dikte van 5 cm.				
			Stelingen stellen in overmaats aangebrachte	kg		75,00	L
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
			Gerekend met 12,5 kg / stelling Stelmortel aan				
			binnenzijde stelingen glad afwerken.				
331018	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		6,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
			volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
			gietmortel.				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		6,00	L
			Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
			onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
331018	810699		Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
			bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
			zaagzijde asfalt.				
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
			afhankelijk van staat ondergrond.				
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		12,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
331018	810699		nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfaltconstructie.				
			Voorgescreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
331018	810699		De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	I		12,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		30,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
331018	810699		polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
			dubbele wand;				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof.				
331020			Bestekspost vervallen				
331030			Bestekspost vervallen				
331040			Bestekspost vervallen				
331050			Bestekspost vervallen				
331060			Bestekspost vervallen				
331070			Bestekspost vervallen				
331080			Bestekspost vervallen				
331090			Bestekspost vervallen				
3311			<u>Prefab-putten 1500x1500mm</u>				
			Prefab-putten 1500x1500mm				
3311			<u>Prefab-putten 1500x1500mm</u>				
							
331110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
331110	252699		Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	9,00	N	
			Situering: conform rioleringstekening. In de				
			Boscherweg. Nieuw HWA-Riool				
			conform rioleringstekening.				
			Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
			plaats van verwerking.				
			Betreft putten:				
			P9051 t/m P9058				
331111	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st			9,00 I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen riool				
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem	st			9,00 L
			Put inwendige afmeting : 1500x1500mm				
			Totale uitwendige hoogte : ca. 5,50m (incl.				
			zandvang)				
			Inclusief overmaatse sparringen tbv aansluiting:				
			- Ø700mm beton	st			17,00 I
			- Ø200mm pvc	st			1,00 L
			Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
			milieuklasse XA3, consistentie C1.				
			.2. Afdekplaat	st			9,00 L
			.5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
331112	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st			4,00 I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
			in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
			overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
			putafdekking.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331113	286499		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl aanbrengen Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten. Betreft: het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat. Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat. Aanbrengen afdekplaat	st		4,00	I
331114	331299		Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt. Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten. Betreft: het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd element. Hart boorkern dient te zijn het uitgezette markeringspunt op het asfalt. Boren asfaltkern teervrij asfalt. De vrijkomende sparing in het asfalt dient als geleiding voor de draaiende as van de boorfrees. Diameter van de te maken boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen draaiende as van de diamantboor. Diameter asfaltkern maximaal 300 mm. Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking minus 30 mm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		4,00	I
			Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr. Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe putten. Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v. nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing. Boren sparing d.m.v. diamantboor. Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		4,00	I
331115	331299		Boren sparing d.m.v. diamantboor. Diamantboor dient een draaiende as te hebben welke in de sparing van asfaltboorkern valt. Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de metalen afdekplaat geboord. Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn. Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm. Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief gepolariseerd magnetisch element. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting. Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor rekening van aannemer.	st		4,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
331116	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st		4,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten. t.p.v. Felisgats				
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
			ronde putrand met deksel.				
		.9.	Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		4,00	L
			rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
			gietijzeren deksel.				
			Type N352 NB-RR centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
			o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift IT, met				
			waaiermotief.	kg		100,00	L
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
331117	810699		Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.9.	Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		4,00	L
			beton stelingen met een dikte van 5 cm.				
			Stelingen stellen in overmaats aangebrachte	kg		50,00	L
			krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
			Gerekend met 12,5 kg / stelling Stelmortel aan				
			binnenzijde stelingen glad afwerken.				
			Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		4,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
			volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
			gietmortel.	I		4,00	L
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel				
331118	810699		Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
			Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
			onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
			Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
			bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
			zaagzijde asfalt.				
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
			Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
			afhankelijk van staat ondergrond.				
			Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		4,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
			nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfaltconstructie.				
			Voorgescreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	I		4,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		10,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
			dubbele wand;					
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de					
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden					
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn					
			als secundaire bouwstof.					
331120			Bestekspost vervallen					
331130			Bestekspost vervallen					
331140			Bestekspost vervallen					
331150			Bestekspost vervallen					
331160			Bestekspost vervallen					
331170			Bestekspost vervallen					
331180			Bestekspost vervallen					
331190			Bestekspost vervallen					
331810			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
331810	252199		Aanbrengen kantelklep	st	1,00	V		
			Situering: op kruisingen van de bestaande DWA					
			leiding					
			betreft: het leveren en aanbrengen van kantel					
			kleppen in de bestaande putafdekkingen t.b.v					
			ontluchting					
			materiaal: Gietijzer/ HDPE					
			Rooster met kantelklep	st			1,00	L
			Leverancier: iesystems o.g.					
			inclusief materiaal en montage in de bestaande					
			putrand					
332110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
332110	252832		Maken inlaat.	st	3,00	V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen op					
			beton-riool Ø700mm.					
			Betreft: het maken van een inlaat rond 125mm op					
			een beton-riool rond 700mm.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1.	Door middel van boren					
		.4.	Wanddikte 100 mm of meer					
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
			Diameter inlaat 125mm					
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			3,00	L
			700 PVC					
334160			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
334160	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V		
			Situering: t.p.v. DWA huisaansluitingen.					
			Betreft: een T-stuk 45 graden verloop mof/spie					
			200mm x 160mm					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00	L
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.					
			mof met rubbermanchet					
334220			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
334220	252832		Maken inlaat.	st	5,00	V	
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen.				
			Betreft: het maken van een inlaat tbv HWA				
			huisaansluitingen riool Ø700mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		. 1.	Door middel van boren				
		. 3.	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. . 1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		 1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		 1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/ 700 PVC.	st			5,00 L
334260			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
334260	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	5,00	V	
			Situering: t.p.v. HWA huisaansluitingen.				
			Betreft: een bladscheider				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			5,00 L
		. 9.9. . . .	Nominale middellijn 80mm				
		 4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen				
334270			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
334270	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	5,00	V	
			Situering: t.p.v. HWA huisaansluitingen.				
			Betreft: een 90 graden bocht				
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			5,00 L
		. 9.9. . . .	Nominale middellijn 80mm				
		 4	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. lijmen				
334310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
334310	252899		Aanbrengen HA-steen	st	5,00	V	
			Situering: t.p.v. afgekoppelde regenwaterafvoeren				
			Betreft: HA-steen	st			5,00 L
			Afmetingen 24 x 24				
			Leverancier Trewatin of gelijkwaardig				
335020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
335020	257199		Inspectie rioolleiding	EUR		N	
			Situering: nieuw riool aangebracht volgens				
			besteksparagraaf 33				
			Betreft: opname van de leiding m.b.v. een op af-				
			stand bediende t.v.-camera, waarbij de beelden				
			bovengronds worden gevolgd op een monitor en				
			worden vastgelegd op een digitale beeldrager				
			DVD-rom 4,6Gb alsmede een schriftelijke				
			rapportage in 2-voud aanreiken. Revisie dient				
			bovendien te voldoen aan bijlage S				
			Tijdstip van opname: na aanvulling sleuf.				
			Rioolleidingen dienen vrij van vuil te zijn voor				
			opnamen. Eventueel rioolleiding reinigen voor				
			opname.				
			Gegevens die moeten worden vastgelegd:				
			-straatnaamaanduiding				
			-rioolstreng (van/tot)				
			-diameter				
			-maatvoering vanuit nulpunt				
			-hellingshoek				
			-kwalificatie				
			Nieuwe leiding en buiten bedrijf met uitzondering				
			van huis- en kolkaansluitingen				
			Betonbuizen en kunststofbuizen				
			Nominale middellijn(en)				
			Grootste putafstand ca. 100m.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
344020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
344020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	70,00 V		
			Betreft : aanbrengen funderingslaag t.b.v. de grasbetontegels aan te brengen volgens bp 344030				
			Inclusief verdichten en inclusief profileren				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,10 m				
		.8.	Betongranulaat	ton		16,00	L
			Gerekend met een soortelijk gewicht van 2.200 kg/m3. Geleverd met KOMO-certificaat.				
		. .1. . . .	Sortering 0/16				
		5.	Op een kunststofinlage, aangebracht volgens bestekspostnr. 344010				
		1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
344030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
344030	523512		Aanbrengen betonelementen.	m2	70,00 V		
			Betreft : aanbrengen taludbescherming bestaande uit grasbetontegels. Stellen in en voorzien van een steunrug van:				
			beton C20/25	m3		16,00	L
			Op een funderingslaag van betongranulaat aan te brengen volgens bp 344020				
		9.	Grasbetontegels, als volgt gespecificeerd :	st		300,00	L
			- Leverancier : Struyk Verwo Infra (o.g.)				
			- Kleur : Standaard lichtgrijs				
			- Afmetingen (lxbxh) : 600 x 400 x 120 mm				
			Inclusief het vullen van de grasbetontegels met grond. Inzaaien volgens bp 180020				
		1.	Horizontaal of flauwer dan 1 : 10				
413120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
413120	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	725,00 V		
			Situering: conform opbreektekening				
			Betreft: opbreken teervrije asfaltverharding na frezen conform bestekspostnr. 111010. t.p.v. rijbanen				
			Teervrij asfalt:				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.2.	Dikte gemiddeld 0,11 m				
		. .2. . . .	Op een niet gebonden funderingslaag				
		1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0.50 x 0.50 m				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer. Verrekening vindt pas plaats nadat door de aannemer is aangetoond dat de asfalt in bezit is van de inrichting.	ton		199,38	I
414270			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
414270	831711		Opbreken betonbanden.	m	50,00 V		
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug				
			Afmetingen en materiaal steunrug: 0,03 m3/m, beton	m3		1,50	I
		.2.	Met twee streklagen straatstenen in cementmortel				
		. .9. . . .	Scheidingsbanden 115/345 x 200				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.				
415010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	350,00 V		
			Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
			Hulsberg. Riool. Fundering niet zijnde doorgaande				
			wegen				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Dikte variabel 400 tot 700mm				
			Dikte gemiddeld: 500mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse AW2000. Boring 002, 017, 018,				
			003, 004				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton		297,50 I	
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415020	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	157,50 V		
			Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
			Hulsberg niet zijnde doorgaande wegen. Kolk-				
			Huisaansluitingen				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9.	Dikte variabel 400 tot 700mm				
			Dikte gemiddeld: 500mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse AW2000. Boring 002, 017, 018,				
			003, 004				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton		133,88 I	
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415030	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	200,00 V		
			Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
			Hulsberg. niet zijnde wegen				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			zand. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	Gemiddelde dikte 120 mm				
		. .1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van zand. Klasse AW2000. Boring 018, 003, 004				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	ton		48,00 I	
			verwerkingsinrichting. De acceptatiekosten zijn				
			voor rekening van de Opdrachtnemer.				
415040			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	50,00	V	
			Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
			Hulsberg.				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			asfalt. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 100 mm				
		.1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van asfalt, klasse NT. Boring 54 en 22				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende	ton			15,00 I
			verwerkingsinrichting. De acceptatiekosten zijn				
			voor rekening van de Opdrachtnemer.				
415050			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415050	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	640,00	V	
			Situering: conform opbreektekening. Deel kern				
			Hulsberg. Riool. Fundering zijnde doorgaande wegen				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek. Klasse NT				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.9. . . .	Dikte variabel 400 tot 700mm				
			Dikte gemiddeld: 500mm				
		.1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse NT. Boring 56, 54 en 019				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			544,00 I
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415060			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415060	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	280,00	V	
			Situering: conform opbreektekening. Deel				
			PVC-Riool Fietspad N298				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm				
		.1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse AW2000. Boring 007 en 008				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			142,80 I
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415080			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
415080	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	300,00	V	
			Situering: conform opbreektekening. Deel				
			PVC-Riool Fietspad N298				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 350 mm				
		.1. . . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse NT. Boring 006				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			178,50 I
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415090			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
415090	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	300,00	V	
			Situering: conform opbreektekening. Deel				
			Aalbekerdelweg-Put P9046				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse AW2000. Boring 85, 009, 408				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			153,00 I
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415091			Bestekspost vervallen				
415091	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2			420,00 I
			Situering: conform opbreektekening. Deel				
			P9046-P9050				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse Industrie. Boring 42				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			76,50 L
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415092			Bestekspost vervallen				
415092	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2			900,00 I
			Situering: conform opbreektekening. Deel				
			P9050-P9051				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.5. . . .	Gemiddelde dikte 350 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse NT (gehalte >I-waarde). Boring				
			010 en 35				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			178,50 L
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415110			Nieuwe bestekspost				
415110	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag.	m2	420,00	V	
			Situering: conform opbreektekening. Deel				
			P9046-P9050				
			Betreft: verwijderen ongebonden fundering van				
			stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch				
			onderzoek.				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.2. . . .	Gemiddelde dikte 150 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Van stol. Klasse Industrie. Boring 42				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een	ton			107,10 I
			erkende verwerkingsinrichting. De				
			acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			Opdrachtnemer.				
415120			Nieuwe bestekspost				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
415120	800401	. 3.5.1.3	Verwijderen teenvrije funderingslaag. Situering: conform opbreektekening. Deel P9050-P9051 Betreft: verwijderen ongebonden fundering van stol. Hoedanigheid conform milieutechnisch onderzoek. Breedte van 3,00 m en meer Gemiddelde dikte 350 mm Ongebonden funderingsmateriaal Van stol. Klasse NT (gehalte >I-waarde). Boring 010 en 35 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting. De acceptatiekosten zijn voor rekening van de Opdrachtnemer.	m2	900,00	V	
422520			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
422520	220199	. .	Grond ontgraven t.b.v. uitstroomvoorziening Situering: conform situatietekening Betreft: grondwerk t.b.v. het aanbrengen van een uitstroomvoorziening. Grondsoort niet gescheiden ontgraven, geheel boven water. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de fundering rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,55m Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 423010	m3	40,00	V	
4310			<u>Prefab-putten 600x600mm</u> <u>Prefab-putten 600x600mm</u>				
4310			<u>Prefab-putten 600x600mm</u>				
431010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431010	252699	. .	Maken controleput compleet met putrand en deksel Situering: conform rioleringstekening.Riool langs N298 + Put buffer. Nieuw HWA-Riool + Nieuw DWA-Riool conform rioleringstekening. Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de plaats van verwerking. Betreft putten: P9037 t/m P9042 en P9047 en P9071 en P9072	st	9,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4						5
431011	252602	.	.	.	.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st			9,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening.					
		.	.	.	.	Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen					
		.	.	.	.	HWA-riool langs de N298 + Put Buffer + DWA N298					
		1.	.	.	.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			9,00	L
		.	.	.	.	Put inwendige afmeting : 600x600mm					
		.	.	.	.	Totale uitwendige hoogte : ca. 1,30m					
		.	.	.	.	(stroomprofiel)					
		.	.	.	.	Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:					
		.	.	.	.	- Ø250mm PVC	st			8,00	L
		.	.	.	.	- Ø315mm PVC	st			3,00	L
		.	.	.	.	- Ø500mm Beton	st			2,00	L
		.	.	.	.	Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,					
		.	.	.	.	milieuklasse XA3, consistentie C1.					
		.2.	.	.	.	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,50	L
		.	.	.	.	betonsterkteklasse C20/25, gerekend met 0,25 m3					
		.	.	.	.	per put. (enkel DWA-putten)					
		.	.	.2.	.	Afdekplaat 800x800x100mm met mangat 600x600mm	st			9,00	L
431012	252799	.	.	.	.	Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st			5,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening.					
		.	.	.	.	Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand					
		.	.	.	.	in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.					
		.	.	.	.	Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken					
		.	.	.	.	overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde					
		.	.	.	.	putafdekking.					
431013	286499	.	.	.	.	Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st			5,00	I
		.	.	.	.	aanbrengen					
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe					
		.	.	.	.	putten.					
		.	.	.	.	Betreft: het exact localiseren van hart					
		.	.	.	.	gepolariseerd magnetisch element welke					
		.	.	.	.	gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.					
		.	.	.	.	Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart					
		.	.	.	.	afdekplaat.					
		.	.	.	.	Aanbrengen afdekplaat					
431014	331299	.	.	.	.	Boren centrische boorgaten in teervrij asfalt.	st			5,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe					
		.	.	.	.	putten.					
		.	.	.	.	Betreft: het boren van een asfaltkern exact					
		.	.	.	.	gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd					
		.	.	.	.	element.					
		.	.	.	.	Hart boorkern dient te zijn het uitgezette					
		.	.	.	.	markeringspunt op het asfalt.					
		.	.	.	.	Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st			5,00	I
		.	.	.	.	De vrijkomende sparing in het asfalt dient als					
		.	.	.	.	geleiding voor de draaiende as van de boorfrees.					
		.	.	.	.	Diameter van de te maken boorkern dient te worden					
		.	.	.	.	afgestemd op de toe te passen draaiende as van de					
		.	.	.	.	diamantboor.					
		.	.	.	.	Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.					
		.	.	.	.	Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking					
		.	.	.	.	minus 30 mm.					
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op					
		.	.	.	.	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.					
		.	.	.	.	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor					
		.	.	.	.	rekening van aannemer.					
		.	.	.	.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
431015	331299	.	.	.	.	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		5,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten.				
		.	.	.	.	Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v.				
		.	.	.	.	nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
		.	.	.	.	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		.	.	.	.	Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		5,00	I
		.	.	.	.	Diamantboor dient een draaiende as te hebben				
		.	.	.	.	welke in de sparing van asfaltboorkern valt.				
		.	.	.	.	Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de				
		.	.	.	.	metalen afdekplaat geboord.				
		.	.	.	.	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
431016	252701	.	.	.	.	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		.	.	.	.	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
		.	.	.	.	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		5,00	I
		.	.	.	.	gepolariseerd magnetisch element.				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		.	.	.	.	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		.	.	.	.	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
		.	.	.	.	rekening van aannemer.				
		.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		9,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten. t.p.v. N298				
		.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
431017	810699	.	.	.	.	ronde putrand met deksel.				
		.	.	.	.	.9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		9,00	L
		.	.	.	.	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		.	.	.	.	gietijzeren deksel.				
		.	.	.	.	Type N352 NB-R centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		.	.	.	.	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift HWA (7x).				
		.	.	.	.	opschrift DWA (2x)	kg		225,00	L
		.	.	.	.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
		.	.	.	.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		.	.	.	.	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		.	.	.	.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.	.	.	.	.9. Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		9,00	L
431017	810699	.	.	.	.	beton stelringen met een dikte van 5 cm.				
		.	.	.	.	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		112,50	L
		.	.	.	.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		.	.	.	.	Gerekend met 12,5 kg / stelring Stelmortel aan				
		.	.	.	.	binnenzijde stelringen glad afwerken.				
		.	.	.	.	 Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		5,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten.				
		.	.	.	.	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		.	.	.	.	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		.	.	.	.	gietmortel.				
		.	.	.	.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		5,00	L
431017	810699	.	.	.	.	Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
		.	.	.	.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		.	.	.	.	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		.	.	.	.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
		.	.	.	.	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		.	.	.	.	zaagzijde asfalt.				
		.	.	.	.	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		.	.	.	.	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
		.	.	.	.	afhankelijk van staat ondergrond.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431018	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking			5,00	I
			Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
			nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfaltconstructie.				
			Voorgescreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C			5,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		12,50	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
			dubbele wand;				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof.				
431020			Bestekspost vervallen				
431030			Bestekspost vervallen				
431040			Bestekspost vervallen				
431050			Bestekspost vervallen				
431060			Bestekspost vervallen				
431070			Bestekspost vervallen				
431080			Bestekspost vervallen				
431090			Bestekspost vervallen				
4311			<u>Prefab-putten 1000x1000mm</u>				
			Prefab-putten 1000x1000mm				
4311			<u>Prefab-putten 1000x1000mm</u>				
431110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
431110	252699		Maken controleput compleet met putrand en deksel	st	11,00	N	
			Situering: conform rioleringstekening. Langs				
			N298. Nieuw HWA-Riool				
			conform rioleringstekening.				
			Prijs inclusief het vervoeren op het werk naar de				
			plaats van verwerking.				
			Betreft putten:				
			P9032 t/m 9036 en P9043 t/m P9046, 9050A en P9050B				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431111	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st		11,00	I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: put t.p.v. nieuw aan te brengen riool				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		11,00	L
			Put inwendige afmeting : 1000x1000mm				
			Totale uitwendige hoogte : ca. 2,40m (incl.				
			zandvang)				
			Inclusief overmaatse sparingen tbv aansluiting:				
			- Ø300mm beton	st		5,00	L
			- Ø400mm beton	st		5,00	L
			- Ø600mm beton	st		7,00	L
			- Ø700mm beton	st		3,00	L
			- Ø315mm PVC	st		1,00	L
			Betonkwaliteit B35, cement CEM III/A,				
			milieuklasse XA3, consistentie C1.				
431112	252799		2. Afdekplaat 1300x1300x150mm met mangat 600x600mm.	st		11,00	L
			5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met				
			bijbehorende rubberring				
431113	286499		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt	st		4,00	I
			Situering: conform rioleringstekening.				
			Betreft: het aanbrengen van nieuwe ronde putrand				
431114	331299		in nieuw aangebrachte asfaltconstructie.				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken				
			overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde				
431113	286499		putafdekking.				
			Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat incl	st		4,00	I
			aanbrengen				
431114	331299		Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het exact localiseren van hart				
431114	331299		gepolariseerd magnetisch element welke				
			gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.				
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart				
431114	331299		afdekplaat.				
			Aanbrengen afdekplaat				
			Boren centriscche boorgaten in teervrij asfalt.	st		4,00	I
431114	331299		Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het boren van een asfaltkern exact				
431114	331299		gecentreerd boven hart magnetisch gepolariseerd				
			element.				
			Hart boorkern dient te zijn het uitgezette				
431114	331299		markeringspunt op het asfalt.				
			Boren asfaltkern teervrij asfalt.	st		4,00	I
			De vrijkomende sparing in het asfalt dient als				
431114	331299		geleiding voor de draaiende as van de boorfrees.				
			Diameter van de te maken boorkern dient te worden				
			afgestemd op de toe te passen draaiende as van de				
431114	331299		diamantboor.				
			Diameter asfaltkern maximaal 300 mm.				
			Dikte uit te boren asfalt: Hoogte putafdekking				
431114	331299		minus 30 mm.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
			basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
431114	331299		Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
			rekening van aannemer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6			
431115	331299	.	.	.	.	Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putr.	st		4,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten.				
		.	.	.	.	Betreft: het rond uitboren van asfalt t.p.v.				
		.	.	.	.	nieuw aan te brengen ronde putrand. Inclusief het				
		.	.	.	.	verwijderen en afvoeren van asfalt uit de sparing.				
		.	.	.	.	Boren sparing d.m.v. diamantboor.	st		4,00	I
		.	.	.	.	Diamantboor dient een draaiende as te hebben				
		.	.	.	.	welke in de sparing van asfaltboorkern valt.				
		.	.	.	.	Hierdoor wordt er exact rondom het hart van de				
		.	.	.	.	metalen afdekplaat geboord.				
		.	.	.	.	Diameter diamantboor: er mag maximaal 20 mm ruimte				
431116	252701	.	.	.	.	rondom de nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
		.	.	.	.	Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 220 mm.				
		.	.	.	.	Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		4,00	I
		.	.	.	.	gepolariseerd magnetisch element.				
		.	.	.	.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op				
		.	.	.	.	basis van de Wet milieubeheer vergunde inrichting.				
		.	.	.	.	Eventuele stort- en acceptiekosten zijn voor				
		.	.	.	.	rekening van aannemer.				
		.	.	.	.	Aanbrengen putrand met deksel.	st		11,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten. t.p.v. N298				
		.	.	.	.	Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe				
431117	810699	.	.	.	.	ronde putrand met deksel.				
		.	.	.	.	.9. Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met	st		11,00	L
		.	.	.	.	rechte ronde betonvoet. Incl. bijbehorende				
		.	.	.	.	gietijzeren deksel.				
		.	.	.	.	Type N352 NB-RR centerfix (fabrikaat Nering Bögel				
		.	.	.	.	o.g.w.), hoog 240mm, met opschrift IT, met				
		.	.	.	.	waaiermotief.	kg		275,00	L
		.	.	.	.	Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte				
		.	.	.	.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700				
		.	.	.	.	Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
		.	.	.	.	Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
		.	.	.	.	.9. Putrand op hoogte stellen met ronde, gewapend	st		11,00	L
431117	810699	.	.	.	.	beton stelringen met een dikte van 5 cm.				
		.	.	.	.	Stelringen stellen in overmaats aangebrachte	kg		137,50	L
		.	.	.	.	krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700.				
		.	.	.	.	Gerekend met 12,5 kg / stelring Stelmortel aan				
		.	.	.	.	binnenzijde stelringen glad afwerken.				
		.	.	.	.	 Naadfixatie putrand met Poltec 703	I		4,00	I
		.	.	.	.	Situering: conform rioleringstekening. Nieuwe				
		.	.	.	.	putten.				
		.	.	.	.	Betreft: het fixeren van de putrand d.m.v. bijna				
		.	.	.	.	volledige naadvulling met krimparme snelhardende				
		.	.	.	.	gietmortel.				
		.	.	.	.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel	I		4,00	L
431117	810699	.	.	.	.	Poltec 703. Gerekend met 20 l/putrand.				
		.	.	.	.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm				
		.	.	.	.	onder de bovenkant asfaltdeklaag.				
		.	.	.	.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op	keer		1,00	L
		.	.	.	.	bovenkant gietmortel, zijkant putafdekking en				
		.	.	.	.	zaagzijde asfalt.				
		.	.	.	.	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		.	.	.	.	Hoeveelheid Kleef ter keuze van aannemer,				
		.	.	.	.	afhankelijk van staat ondergrond.				
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					
		.	.	.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
431118	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	I		8,00	I
			Situering: conform riolerings-tekening. Nieuwe				
			putten.				
			Betreft: het opvullen van de naad tussen de				
			nieuwe geplaatste putafdekking en de				
			asfaltconstructie.				
			Voorgeschreven methode:				
			VDB Direct© Inject systeem.				
			Asfaltreparaties Van den Broek Heteren B.V .				
			Polderstraat 1B				
			6666 LD Heteren				
			T: 026 - 44 57 032				
			E: info@vandenbroekheteren.nl				
			I: www.vandenbroekheteren.nl				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C	I		8,00	I
			met een heteluchtlan met een temperatuur van				
			tenminste 1000°C				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben.				
			Naad vullen met bitumineuze voegvulmassa	kg		20,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingswijze:				
			- Naad injecteren middels een continue verwarmde				
			slangen lans (met on-demand pompsysteem);				
			- Het te injecteren materiaal dient te zijn:				
			polymeer gemodificeerde warme bitumen type VDB PLS				
			- De voegvulmassa dient op gecontroleerde				
			temperatuurtussen de 175°C en 185°C verwerkt te				
			worden;				
			- De voegvulmassa dient te worden verwarmd in een				
			indirect verwarmde ketel, voorzien van een				
			dubbele wand;				
			Vrijgekomen materialen worden geacht voor de				
			opdrachtgever geen waarde te hebben en worden				
			geacht na eventuele bewerking geschikt te zijn				
			als secundaire bouwstof.				
431120			Bestekspost vervallen				
431130			Bestekspost vervallen				
431140			Bestekspost vervallen				
431150			Bestekspost vervallen				
431160			Bestekspost vervallen				
431170			Bestekspost vervallen				
431180			Bestekspost vervallen				
431190			Bestekspost vervallen				
432110			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
432110	252832		Maken inlaat.	st	8,00 V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen op				
			beton-riool Ø300mm.				
			Betreft: het maken van een inlaat rond 125mm op				
			een beton-riool rond 300mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125mm				
		. . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1.	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st		8,00	L
			300 PVC				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
432120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
432120	252832		Maken inlaat.	st	6,00	V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen op					
			beton-riool Ø400mm.					
			Betreft: het maken van een inlaat rond 125mm op					
			een beton-riool rond 400mm.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1.	Door middel van boren					
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm					
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
			Diameter inlaat 125mm					
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			6,00	L
			400 PVC					
432130			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
432130	252832		Maken inlaat.	st	9,00	V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen op					
			beton-riool Ø600mm.					
			Betreft: het maken van een inlaat rond 125mm op					
			een beton-riool rond 600mm.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1.	Door middel van boren					
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm					
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
			Diameter inlaat 125mm					
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			9,00	L
			600 PVC					
432140			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
432140	252832		Maken inlaat.	st	6,00	V		
			Situering: t.b.v. kolkaansluitingen op					
			beton-riool Ø700mm.					
			Betreft: het maken van een inlaat rond 125mm op					
			een beton-riool rond 700mm.					
		1.	In ongewapende betonbuis					
		.1.	Door middel van boren					
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm					
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis					
			Diameter inlaat 125mm					
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			6,00	L
			700 PVC					
433180			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
433180	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	8,00	V		
			Situering: ten behoeve van kolkuitleggers en					
			huisaansluitingen.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			8,00	L
			verloopstuk, excentrisch, spie x manchet, 160 x					
			125 mm					
		.2.3.	Nominale middellijn 160 mm					
433240			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door					
433240	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	1,00	V		
			Situering: ten behoeve van kolkuitleggers en					
			huisaansluitingen.					
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st			1,00	L
			verloopstuk, excentrisch, spie x manchet, 200 x					
			160 mm					
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
434310			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
434310	252899		Aanbrengen HA-Steen	st	5,00 V		
			Situering: t.p.v. afgekoppelde regenwaterafvoeren				
			Betreft: HA-steen	st			5,00 L
			Afmetingen 24 x 24				
			Leverancier Trewatin of gelijkwaardig				
434410			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
434410	252832		Maken inlaat.	st	3,00 V		
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen.				
			Betreft: het maken van een inlaat tbv HWA				
			huisaansluitingen riool Ø300mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			3,00 L
			300 PVC.				
434420			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
434420	252832		Maken inlaat.	st	4,00 V		
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen.				
			Betreft: het maken van een inlaat tbv HWA				
			huisaansluitingen riool Ø400mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			4,00 L
			400 PVC.				
434430			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
434430	252832		Maken inlaat.	st	5,00 V		
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen.				
			Betreft: het maken van een inlaat tbv HWA				
			huisaansluitingen riool Ø600mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			5,00 L
			600 PVC.				
434440			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
434440	252832		Maken inlaat.	st	6,00 V		
			Situering: t.p.v. huisaansluitingen.				
			Betreft: het maken van een inlaat tbv HWA				
			huisaansluitingen riool Ø700mm.				
		1.	In ongewapende betonbuis				
		.1.	Door middel van boren				
		.3.	Wanddikte 70 tot 100 mm				
		. .1.	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis				
			Diameter inlaat 125 mm				
		1.	As-inlaat loodrecht op as-buis				
		1	Verbinding inlaat-buis d.m.v. betoninlaat 125/	st			6,00 L
			700 PVC.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
441040			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
441040	800201		Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenmengsel.	m2	1.892,00 V		
			Situering: conform situatietekening. Onder wegdek N298				
			Betreft: het aanbrengen van een ongebonden funderingslaag van menggranulaat. Te leveren volgens bestekspostnr. 441030.				
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m				
		.8.	Betongranulaat	ton		1.021,68 I	
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.9.	Verbrijzelingsfactor (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste 0,65				
		.3.	Op het maaiveld				
		.1.	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
442200			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
442200	812181		Afstrooien van asfaltlagen die als rijoppervlak door het openbaar verkeer worden gebruikt.	m2	1.268,00 V		
		9.	Afstrooien met:				
			Nederlandse Steenslag Hoeveelheid ten minste 2,0 kg/m2	ton		2,53 L	
			Korrelgroep 1-3				
		.1.	Voordat het verkeer op het behandelde oppervlak wordt toegelaten de losliggende steenslag verwijderen.				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
			Losliggende steenslag dient voor het aanbrengen van de markering verwijderd te worden.				
442210	999999		Post Vervallen				
443120			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
443120	831603		Leveren betonstraatstenen.	st	5.500,00 V		
			Betreft: het bijleveren van betonstraatstenen m.b.t. de 10% breuk voor bestekspostnr. 443110.				
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st		5.500,00 L	
			- Kleur: grijs, 100% kleurecht				
			- Deklaag gewassen 100% natuurstenen				
			- Uitvoering velling 5x5 mm, met afstandshouders				
			- Leverancier MBI o.g.				
			- Betonstraatstenen (BRL2312) te leveren onder KOMO-certificaat met keurmerk				
		.3.	Dikte 80 mm				
		.1.	Leveren op plaats van verwerking				
443150			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
443150	831303		Aanbrengen molgoot.	m	200,00 V		
			Situering: conform situatietekening.				
			Betreft: het aanbrengen van een molgoot t.p.v. N298				
		2.	Bestaand uit 5 streklagen				
		.3.	In cementspecie aanbrengen op fundering	m3		10,00 L	
		.6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st		5.000,00 L	
			- Kleur: Grijs				
		.3.	Afstrooien en invegen met zand				
443160			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
443160	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	320,00 V		
			Situering: in (brom)fietspaden bij zijwegen en				
			intensief bereiden inritten in nieuw profiel				
		2.	Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1.	In halfsteensverband				
		. .1.	Op straatlaag				
		9.	Betonstraatstenen: 210 x 210 mm, dikte 80 mm	st		14.400,00	L
			- Kleur: Rood				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
452030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
452030	523512		Aanbrengen betonelementen.	m2	10,00 V		
			Betreft : aanbrengen bodembescherming bestaande				
			uit betonzuilen t.p.v. de in- en uitmonding van				
			de uitstroomconstructie. Stellen in en voorzien				
			van een steunrug van:				
			beton C20/25	m3		1,00	L
			Op een funderingslaag van betongranulaat aan te				
			brenge volgen bp 452020				
		9.	Betonzuilen, als volgt gespecificeerd :	m2		10,00	L
			- Leverancier : Holcim Betonproducten B.V. o.g.				
			- Type : BASALTON				
			- Zuilhoogte : 150 mm				
			De betonelementen inwassen met split, gradatie	m3		0,50	L
			tussen 4/32 en 16/32 mm.				
		1.	Horizontaal of flauwer dan 1 : 10				
461010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
461010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	21,00 V		
			Situering: conform situatietekening.				
			Betreft: het aanbrengen van een verkeersbordpaal				
			inclusief bord. Uit depot.				
		9.	Uit het maaiveld of verharding				
			Aantal palen: 21				
			Aantal borden: 36				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st		21,00	I
			vast kruis				
		. .1.	Totale lengte 3 m (hals groter dan of gelijk aan				
			1,5 m)				
		2.	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		26,00	I
		2.	Retroflecterend, klasse I				
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen				
500020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
500020	472201		Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie	m	15,00 V		
			buis				
			Situering: Duiker in bestaande greppel. Conform				
			nieuwe situatietekening				
			Betreft: aanbrengen duiker onder nieuwe inrit.				
			Fundering: op zandbed				
			Leveren zand	m3		1,00	L
		9.	Onder nieuwe inrit, inclusief grondwerk				
		.4.	Droge watergang				
		. .2.	Lengte van 11 tot 17 m, 8 st				
		. . .1.	Ronde buis: nominale middellijn 300 mm	m		15,00	L
		1.	Glijverbinding buizen door middel van				
			bijbehorende rubberring				
604020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
604020	620301	. 3. 1. 2	Toepassen omleidingsroutes. Ten behoeve van: de verkeersmaatregelen volgens bestekspostnr. 603010. Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). volgend uit bestekspostnr. 604010. Post bevat het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van de afzetting. Omleidingsroute op enkelbaansweg De route wordt aangegeven door: tekstborden, pijborden en routestickers. Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
701210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
701210	621401	 2. 9. 3.	Aanbrengen rijplaten. Betreft: het aanbrengen van rijplaten T.b.v. bereikbaarheid depot en werkterrein T.b.v. zwaar verkeer met materiaal van de aannemer Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm	m st	250,00	V	42,00 I
704010			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
704010	610399	. .	Aanbrengen tijdelijk bouwhek. Situering: tussen trottoirbanden en gevels. Betreft: het afschermen van voetgangers tussen openliggende bestrating/werkvakken en bouwmaterialen. Tijdsduur: gedurende de uitvoering van een fase. Materiaal: bouwhek, betonnen voet, stalen staanders en liggers afrastering van gaas. Hoog: 2,00m Inclusief verplaatsen Met materialen van aannemer.	EUR		N	
704030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
704030	610399	. .	Verwijderen tijdelijk bouwhek. Betreft: verwijderen bouwhekken geplaatst volgens bestekspostnr.: 604010. Tijdstip: na einde werkzaamheden, in overleg met de directie.	EUR		N	
705120	999999		Post Vervallen				
706010	999999		Post Vervallen				
706020	999999		Post Vervallen				
706030	999999		Post Vervallen				
707330			Nieuwe Post				
707330	619999		bouwplaatsinrichtingsplan Betreft het opstellen van een bouwplaatsinrichtingsplan. Conform deel 3 01 26 15 van dit bestek	EUR		N	
707610	999999		Post Vervallen				
708210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
708210	510202		Bemesten plantplaats.	st	3,00 V		
			Situering: zie nieuwe situatietekening				
			Betreft: bemesten t.p.v. nieuw aan te brengen				
			bomen in teelaarde/bestaande ondergrond.				
		.1. . . .	Perceel: horizontaal of met een talud flauwer dan				
			1 : 3				
		.5. . . .	Afmetingen plantplaats: 2 x 2 m				
		. . .4. .	Aardachtige meststof molmmest	m3		0,60	L
		6.	Hoeveelheid: gemiddeld 0.05 m3/m2 plantplaats				
		2	Meststof inwerken, bewerkingsdiepte 0.50 m				
708260			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
708260	510516		Aanbrengen van een beluchtingssysteem in de	st	3,00 V		
			groeiplaats van een boom.				
			Betreft: de geplante boom volgens post 708230				
		2.	Bij een te planten boom				
		.2. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde drainbuis	m		6,00	L
			Omhuiling van polypropreen				
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		. .1. . .	Diameter drainbuis: 80 mm				
		. . .1. .	Lengte drainbuis: ca. 2,0 m				
		2.	Diepte van het systeem: 80 cm				
		1	Aantal verticaal aan te brengen				
			beluchtingskanalen: 2				
708270			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
708270	510517		Aanbrengen van een infiltratiesysteem in de	st	3,00 V		
			groeiplaats van een boom.				
			Betreft: de geplante boom volgens post 708230				
		2.	Bij een te planten boom				
		.2. . . .	Systeem van geperforeerde vooromhulde buis				
			Omhuiling van polypropreen				
			Inclusief hulpmiddelen en koppelstukken				
		. .1. . .	Diameter infiltratiebuis: 80 mm	m		6,00	L
		. . .1. .	Lengte infiltratiebuis: ca. 2,0 m				
		2.	Diepte van het systeem: 80 cm				
		1	Aantal verticaal aan te brengen				
			infiltratiekanalen: 2				
709010	999999		Post Vervallen				
716011			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
716011	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		37,50	I
			Situering: mantelbuizen in nieuw profiel				
			Grondsoort: conform milieukundig onderzoek				
			bijlage B. BF3738103101TPR001F02_CEC_aanv				
			bodemonderzoek Aalbekerweg v2				
			Taluds 1 : 3				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van				
			de onderkant van de buizen, funderingen en putten				
			rekening is gehouden met een grondverbetering van				
			0,10 m				
		. .3. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,5 m				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50				
			m				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
			deponeren				
717			CPX Meting				
717010			Nieuwe Post				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
717010	812199		Uitvoeren CPX Meting	EUR		V	
			Uitvoeren van een CPX meting				
			Bij de CPX-meting wordt het te meten wegvak per				
			rijrichting opgedeeld in wegvakken met een lengte				
			van 100 m. De onderlinge spreiding				
			(max/min-waarde) tussen de vakken van 100 m mag				
			niet meer dan 2,0 dB(A) bedragen. De				
			kilometreering moet duidelijk worden aangegeven.				
718			Werkzaamheden Zwart niet vluchtig				
							
7181			<u>Nieuwe Post</u>	EUR		N	
			Nieuwe Post				
7181			<u>Plannen</u>				
							
718110			Nieuwe Post				
718110	170199		Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase				
			>> Definitieve vaststelling van de				
			veiligheidsklasse en maatregelen dient door een				
			HVK-er gedaan te zijn.				
718120			Nieuwe Post				
718120	179999		Maken Gedet. Werkplan - Bodemverontreiniging	EUR		N	
			Betreft: gedetailleerd werkplan als bedoeld in				
			par. 26 lid 6 van de U.A.V. 2012 en art. 01.13.06				
			resp. hoofdstuk 17 van deel 3 van dit bestek				
			resp. de Standaard.				
			Het werkplan betreft het de werkzaamheden in de				
			verschillende fases met betrekking tot het				
			ontgraven, vervoeren en bewerken en verwerken van				
			verontreinigde grond.				
			Het gedetailleerd werkplan dient tenminste te				
			omvatten de in par. 01.13 resp. hoofdstuk 17 van				
			deel 3 van dit bestek resp. de Standaard				
			aangegeven elementen.				
			Gedetailleerd werkplan bodemverontreiniging				
			opstellen per fase.				
			Het gedetailleerd werkplan ter ACCEPTATIE				
			indienen.				
7182			<u>Nieuwe Post</u>	EUR		N	
			Nieuwe Post				
7182			<u>Veiligheidsklasse</u>				
							
718210			Nieuwe Post				
718210	170101		Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen,				
			droog.				
			Betreft het toepassen van alle				
			veiligheidsmiddelen behorende bij de				
			veiligheidsklasse zwart niet vluchtig voor zover				
			niet opgenomen in hoofdstuk 21.				
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: PAK 10				
			VROM boven de interventiewaarden				
		.9.	Veiligheidsklasse CROW 400: zwart niet vluchtig				
7183			<u>Nieuwe Post</u>				
			Nieuwe Post				
7183			<u>terrein inrichting</u>				
							
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6						
718310			Nieuwe Post					
718310	610399		Toepassen terreinafscheiding	m		1,00	V	
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en					
			verwijderen van een terreinafscheiding bestaande					
			uit bouwhekken en beweegbare hekken rondom het					
			werkterrein en ter afscheiding van 'vuile' en					
			'schone' zones binnen het werkterrein met					
			materieel van de aannemer.					
			Tijdstip plaatsen: direct voorafgaand aan de					
			bodemsaneringswerkzaamheden.					
			Hoogte hekwerk 2,00 m.					
			Aantal bouwhekken en beweegbare hekken ter keuze					
			aannemer.					
			Beweegbare delen voorzien van hangsloten.					
			3 sleutels beschikbaar stellen aan de directie.					
			termijn instandhouding: vanaf de datum van de					
			aanvang van de werkzaamheden tot en met de datum					
			van oplevering werkzaamheden					
			Na oplevering hekwerk verwijderen.					
718320			Nieuwe Post					
718320	610199		Toepassen borstelplaats.	EUR			N	
			betreft voorziening waarmee wordt bewerkstelligd					
			dat materieel dat van de verontreinigde zone van					
			het werkterrein verlaat, vrij is van					
			verontreinigingen.					
			Instandhouden voor de duur van de					
			grondsaneringswerkzaamheden.					
			Opbouw ter keuze aannemer.					
			Randvoorwaarden:					
			- hydrologisch gescheiden van omgeving					
			- op grens schoon/vuil					
			- geen stofvorming					
			- inclusief milieuhygiënische verwerking van					
			vrijkomende verontreinigingen.					
718330			Nieuwe Post					
718330	321399		Toepassen waarschuwbord.	st		4,00	V	
			Afmetingen ca. 0,30 x 1,50 m					
			Opschrift:					
			UITVOERING BODEMSANERING					
			VERBODEN TOEGANG VOOR					
			ONBEVOEGDEN art. 461 W.v.S.					
			BEZOEKERS MELDEN BIJ UITVOERDER					
			Bord bevestigen aan hekwerk.					
			Inclusief bevestigingsmiddelen.					
718340			Nieuwe Post					
								

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
718340	610199		Toepassen Drietraps sanitaire unit. Betreft: het aanbrengen, instandhouden en opruimen van de Drietraps sanitaire unit t.b.v. werkzaamheden die worden verricht met verontreinigde grond. Het verontreinigde terrein dient uitsluitend via deze voorziening betreden en verlaten te kunnen worden. Kleedgelegenheid met een "schoon- ", een "nat-" en een "vuil- " compartiment. Het wascomponent dient met een "vuile- " en een "schone- " douche te zijn ingericht. Afmeting, inrichting en opvang/afvoer water ter keuze aannemer. De decontaminatie-unit aansluiten op water en elektriciteit (220 V), conform betreffende installatievoorschriften. De aannemer draagt zorg voor het schoonhouden, elektrisch verlichten, het waswater, zeep en schone handdoeken. Het vrijgekomen water afvoeren, zuiveren c.q. lozen op de riolering. Inclusief kosten voor water en elektriciteit. Overblijvende materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be-/ver-/eindverwerkingsinrichting. Stort, verwerkings- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de aannemer.	week	1,00	V	
719			Saneringswerkzaamheden				
719010			Nieuwe Post				
719010	610199		Saneringswerkzaamheden Betreft: het uitvoeren van saneringswerkzaamheden conform BRL7000 gecertificeerd aannemer onder begeleiding van een BRL 6000 gecertificeerd bureau. Saneringsverplichtingen welke voortvloeien uit de BRL 7000 dienen in deze bestekspost te worden afgeprijsd.	EUR		V	
830020			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
830020	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Mobiele kraan 6. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	40,00	V	
830030			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				
830030	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto. type 6x6 met kraanopbouw 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton .1. Zelflossend	uur	40,00	V	
840140			Nieuwe Post				
840140	619999		Communicatie omwonende Betreft het uitvoeren van de werkzaamheden welke staan omschreven in deel 3 01 28 01 van dit bestek	EUR		N	
840210			Bestekspost vervalt en wordt vervangen door				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
840210	619999		Opname bestaande inritten	EUR		N	
			Betreft het opnemen van de exacte positie van de				
			bestaande inritten van alle woningen binnen het				
			projectgebied.				
			Vastleggen van de inritten alvorens deze worden				
			opgebroken.				
840420	999999		Post Vervallen				
9			Staartposten				
							
95			Stelposten				
							
950030			Post Vervallen	EUR		V	
950030	610501		Stelpost.	EUR	5.000,00	V	
			Betreft: tijdelijke verkeersmaatregelen				
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Tijdelijke verkeersmaatregelen				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF**01 16 VERZEKERINGEN****01 16 03 CAR verzekering**

- 01 Onverminderd zijn wettelijke en contractuele aansprakelijkheid, sluit de aannemer ten behoeve van het werk een CAR-verzekering, op welke verzekering zijn medeverzekerde de opdrachtgever, onderaannemers en adviseurs.
- 02 De CAR-verzekering dient dekking te bieden voor alle rubrieken.
- 03 De CAR-verzekering mag geen beperkingen bevatten.
- 04 De aannemer is vrij in het kiezen van de hoogte aangaande het eigen risico. Echter de aannemer neemt te alle tijden de kosten voor zijn rekening aangaande dit eigen risico.
- 05 Voordat met de uitvoering van het werk wordt begonnen verstrekt de aannemer aan de directie een door een beëdigd makelaar, taxateur of expertisebureau opgesteld rapport van de staat waarin belendende percelen verkeren.
- 07 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of voortvloeiend uit overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in de paragraaf, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
- 08 De kosten aangaande de CAR-verzekering dienen te worden opgenomen in bestekspost 910030.
- 09 De aannemer draagt zorg voor alle benodigde bouwkundige opnames. De kosten ten behoeve van de uitvoering van deze opnames dienen te worden opgenomen in bestekspost 850010.

