

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: BI7797-01

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
08 Flora en fauna	5
09 Ontploffbare Oorlogsresten	5
10 Bemalingen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
4211 <u>GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET</u>	7
512 VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN	8
515 VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR	8
544 OVERSTORT EYSERBEEK	9
563 STRAATMEUBILAIR	10
6 Perceel 4: STEVENSWEG/PRINS HENDRIKSTRAAT	11
712 VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN	15
721 GROND ONTGRAVEN	16
7215 <u>GROND ONTGRAVEN T.P.V. HOOFDRIOOL</u>	16
7216 <u>GROND ONTGRAVEN KOLKAANSLUITINGEN</u>	17
7217 <u>GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPELS</u>	18
7218 <u>GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPADEN</u>	18
9 Staartposten	21
91 Eenmalige kosten	21
95 Stelposten	21
3. Bepalingen	22
01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF	23
01 10 PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN	23
25 RIOLERING	24
25 1 RIOOLAAANLEG	24
25 12 RIOOLAAANLEG: EISEN AAN DE UITVOERING	24
83 ELEMENTENVERHARDINGEN	25
83 1 STRAATWERK	25
83 12 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK	25

1. A l g e m e e n

PAR

- 01 Opdrachtgever
- 02 Directie
- 03 Locatie
- 04 Algemene beschrijving
- 05 Tijdsbepaling
- 06 Onderhoudstermijn
- 07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

02 Peilen en hoofdafmetingen

03 Kwaliteitsborging

04 Bijlagen

10. Bemalingsonderzoeken:

- Rapport: Bemalingsadvies rioolvervanging Simpelveld en Bocholtz
- Kenmerk: BI7797-XX-ZZ-RP-Z-0001
- Datum: 25-09-2024.

08 Flora en fauna

De gegevens m.b.t. flora en fauna zijn opgenomen onder bijlage 8 - Flora- en fauna onderzoeken.

In paragraaf 5 is de conclusie & advies opgenomen. Er is aangegeven of sprake kan zijn van schadelijke handelingen zoals beschreven onder hoofdstuk 11 van het Bal, er voorzorgsmaatregelen genomen moeten worden om dergelijke handelingen te voorkomen, of dat aanvullend onderzoek en/of mitigerende maatregelen noodzakelijk zijn.

Voor de Puntelstraat is aanvullend onderzoek noodzakelijk naar de rugstreeppad voor het uitvoeren van de werkzaamheden. Aanvullend onderzoek is nodig om aan te tonen of de voorgenomen activiteit een negatief effect heeft op de rugstreeppad. Dit onderzoek moet volgens protocol worden uitgevoerd.

Maatregelen zoals het werken buiten broedseizoen en het tegengaan van vervuiling van de Eyersbeek voor de beekdonderpad moeten worden opgenomen in een EWP. Daarnaast is het noodzakelijk om rekening te houden met de (specifieke) zorgplicht.

De aannemer dient in zijn prijsvorming rekening te houden met bovenstaande punten. Voor aanvullend onderzoek is een bestekspost opgenomen voor inzet ecoloog (bestekspost 810070).

09 Ontploffbare Oorlogsresten

De gegevens m.b.t. Ontploffbare Oorlogsresten zijn opgenomen onder bijlage 9 - Onderzoeken Ontploffbare Oorlogsresten.

10 Bemalingen

De volgende gegevens m.b.t. tot bemalingen behoren tot het bestek:

- a. Geologische gegevens:
Zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken;
- b. Hydrologische gegevens:
Zie bijlage 10 - Bemalingsonderzoeken;
- c. Gegevens betreffende de energievoorziening:
Zie artikel 21.12.01 uit deel 3 van dit bestek;
- d. Berekeningen van het eventuele bemalingsontwerp en de resultaten van eventueel verrichte pompproeven met bijbehorende berekeningen:
Zie bijlage 10 - Bemalingsonderzoeken.

Voor de bemalingen rekening houden met:

- Pompen nodig zijn die een aanzienlijk waterbezwaar kunnen pompen.
- De bemalingen, raakvlak heeft met archeologie (droogvallen van archeologische vondsten).
- Bemalingen en archeologie samen dienden gelijktijdig op te starten.
- Bij de bemalingen, gebruik maken van de reeds geplaatste peilbuizen (5 stuks), in de nabijheid van de bemalingen om grondwaterstanden te monitoren.
- Bij de bemalingen dienen een bezinkbak en ontijzeringsinstallatie toegepast te worden.
- Bij de bemalingen dienen debietmeters geplaatst te worden en dienen de debieten bijgehouden te worden in een logboek.
- Bij de bemaling van de Stevensweg/Prins Hendrikstraat is het uitgangspunt dat er geloosd kan worden op het gemeentelijk rioolstelsel.

De aannemer dient in zijn prijsvorming rekening te houden met bovenstaande punten.

De MER-aanmeldnotitie wordt gestart door de opdrachtgever.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
343090	831133		Aanbrengen dwarsmarkering in bestaande bestrating; verband aanpassen. Betreft: drempelfiguratie talud verkeersdrempel Situering: zie Nieuwe situatie Afwerking: n.v.t. Figuraties: Drempelfiguratie verkeersdrempel 30 km/h Maatvoering conform CROW publicatie 344 "Richtlijn drempels, plateaus en uitritten" .1. Op straatlaag .2. Betonstraatstenen, dik 80 mm keiformaat Kleur: wit grijs	m2 st st	10,00 V		200,00 L 300,00 L
4211			<u>GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET</u>				
421120	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven grond t.b.v. cunet elementverharding t.p.v. steeg, van huisnr. 32a Puntelstraat t/m 40 Schiffelderstraat. Situering: zie Nieuwe situatie Oppervlakte: ca. 250 m2 Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: Industrie Veiligheidsklasse: geen Zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 423010 (79 m3) 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,33 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 2,50 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	79,00 V		
423010	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: Industrie Veiligheidsklasse: geen Zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 421120 79,0 m³ .2. Vervoeren naar: een inrichting	m3	79,00 V		
444010	222199		Frezen. Betreft: frezen buffer en greppel t.b.v. het inzaaien volgens bestekspostnr(s) 444030 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	6,15 V		
451010	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft aanbrengen menggranulaat t.b.v.: - fundering rijbaan Puntelstraat - fundering rijbaan Kloosterstraat - fundering pad nabij Kloosterstraat - fundering parkeerstroken Situering: zie Nieuwe situatie Inclusief profileren en verdichten 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2 ton	3.500,00 V		2.100,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
451020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft aanbrengen menggranulaat t.b.v.: - steeg, van huisnr. 32a Puntelstraat t/m 40 Schiffelderstraat. Situering: zie Nieuwe situatie Inclusief profileren en verdichten 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,20 m .7. Menggranulaat .2. Sortering 0/31,5 .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	250,00	V	
453080	999999		Bestekspost vervallen Bestekspost vervallen				
453090	999999		Bestekspost vervallen Bestekspost vervallen				
512			VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				
512010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: funderingslaag rijbaan Stampstraat Situering: zie Opbreektekening 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Uiterst puinhoudend, uiterst baksteenhoudend, volledig puin. zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren 512030 (700 ton)	m2	905,00	V	150,00 L
512020	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: funderingslaag rijbaan Scheelenstraat Situering: zie Opbreektekening 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 200 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Aanname uiterst puinhoudend. zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren 512030 (50 ton)	m2	25,00	V	
512030	800499		Vervoeren funderingsmateriaal. Betreft: vrijgekomen funderingsmateriaal volgens bestekspostnr(s): 712010 (700 ton), 712020 (50 ton) Ongebonden funderingsmateriaal Uiterst puinhoudend, uiterst baksteenhoudend, volledig puin. zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	750,00	V	
513020	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: verkeersbordpaal inclusief bord Situering: zie Opbreektekening 4. Uit een bestrating .1. Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m .2. Verkeersbord, afmetingen volgens type I .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf t.b.v. hergebruik, enkele reis 2 km	st	12,00	V	
513060	321311		Verwijderen verkeersborden. Situering: zie Opbreektekening .2. Afmetingen volgens type I .2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf t.b.v. hergebruik, enkele reis 2 km	st	15,00	V	
515			VERWIJDEREN STRAATMEUBILAIR				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
515010	322211		Verwijderen reflectorpalen of bermplanken. Betreft: verwijderen diamantkoppaal Situering: zie Opbreektekening Inclusief grondwerk 1. Verwijderen reflectorpalen 4. Uit een bestrating 2. Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf t.b.v. hergebruik, enkele reis 2 km	st	14,00	V
515020	322299		Verwijderen amsterdammertje Betreft: verwijderen amsterdammertje Situering: zie Opbreektekening Inclusief grondwerk Uit een bestrating Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf t.b.v. hergebruik, enkele reis 2 km	st	9,00	V
515030	514199		Verwijderen plantenbak Betreft: verwijderen plantenbak Situering: zie Opbreektekening Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentewerf t.b.v. hergebruik, enkele reis 2 km	st	6,00	V
531320	251121		Verwijderen put. Betreft: bestaande putten t.p.v. Stampstraat (putten 26531, 26532 en 26533) en t.h.v. huisnr. 56 en 48a. Situering: zie Opbreektekening 1. Gemetselde put en/of beton 1. Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond 3. Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 1. Totale hoogte tot 1,5 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	6,00	V
539030	257511		Rioolput reinigen. Betreft: reinigen nieuw (12 stuks) en bestaande (5 stuks) van het hoofdriool Situering: zie Rioolontwerp Aard te reinigen oppervlak: beton 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 2. Puthoogte: van 2,5 tot 4,0 m 2. Inwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,0 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 539040	st	17,00	V
539040	257531		Rioolslib vervoeren. Betreft: rioolslib vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 539010, 539020, 539030 en 539080 1. Vervoeren naar: een inrichting	ton	4,50	V
539080	257511		Rioolput reinigen. Betreft: reinigen t.b.v. nieuwe gemetselde putten. Situering: zie Rioolontwerp. Aard te reinigen oppervlak: metselwerk. 1. Afmetingen putdeksel: rond 520 mm 2. Reinigen putwanden en putbodem 9. Puthoogte: van 3,5 tot 4,5 m 3. Inwendig oppervlak putbodem ca. 11 m2 1. Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 1 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 539040	st	2,00	V
544			OVERSTORT EYSERBEEK			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
544010	523599	.	Aanbrengen taludstenen.	m2	100,00 V	
		.	Betreft: aanbrengen taludstenen t.b.v. overstort			
		.	voorziening richting Eyserbeek			
		.	Situering: zie nieuwe Situatie			
		.	Stellen in beton h=0,20m en voorzien van steunrug:			
		.	- beton C20/25	m3		20,00 L
		.	Inclusief aanbrengen funderingslaag h=0,25m van:			
		.	- menggranulaat	ton		50,00 L
		.	Taludstenen.:	m2		100,00 L
		.	- Leverancier: Holcim Betonproducten B.V. o.g.			
		.	- Type: BASALTON			
		.	- Zuilhoogte: 150 mm			
		.	De betonelementen inwassen met:			
		.	- split, gradatie tussen 4/32 en 16/32 mm	m3		1,50 L
		.				
545010	222199	.	Frezen.	are	8,00 V	
		.	Betreft: frezen buffer t.b.v. het inzaaien volgens			
		.	bestekspostnr(s) 545030			
		.	Bewerkingsdiepte: 0,15 m			
		.	Frezen met de rijrichting mee			
		.				
551010	800201	.	Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden	m2	3.750,00 V	
		.	steenmengsel.			
		.	Betreft aanbrengen mengranulaat t.b.v.:			
		.	- fundering rijbaan Stampstraat			
		.	- fundering parkeerstroken			
		.	Situering: zie Nieuwe situatie			
		.	Inclusief profileren en verdichten			
		3.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m			
		.7.	Menggranulaat	ton		2.250,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5			
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
		.				
553010	831101	.	Aanbrengen straatlaag.	m2	890,00 V	
		.	Betreft: aanbrengen straatlaag t.b.v. de bestekspostnr(s).			
		.	553040, 553050, 553060, 553070, 553080			
		.	Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten			
		.	hoogste 55 mm			
		.3.	Brekerzand	m3		44,50 L
		.				
563		.	STRAATMEUBILAIR			
		.				
563010	322201	.	Aanbrengen reflectorpalen.	st	29,00 V	
		.	Betreft: aanbrengen diamantkoppaal.			
		.	Situering: zie Nieuwe Situatie			
		.	Inclusief grondwerk			
		.4.	In een bestrating			
		.9.	Diamantkoppaal	st		29,00 L
		.				
563020	514199	.	Terugplaatsen plantenbak	st	6,00 V	
		.	Betreft: terugplaatsen plantenbak, verwijderd volgens			
		.	bestekspostnr. 515030			
		.	Situering: zie Nieuwe situatie			
		.	Vervoeren vanuit gemeentewerf t.b.v. hergebruik, enkele			
		.	reis 2 km			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
6			Perceel 4: STEVENSWEG/PRINS HENDRIKSTRAAT Dit hoofdstuk beschrijft de werkzaamheden van perceel 4 omvattende de reconstructie van de Stevensweg, Steenberg en Prins Hendrikstraat.			
621230	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. opbreken duiker Sleuf onder verharding Situering: zie Rioolontwerp Totale lengte: 50,0 m Grondsoort: leem Bodemkwaliteit: Industrie Veiligheidsklasse: geen Zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Taluds 1:0 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 .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 623060.	m3	28,00	V
623060	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: leem Bodemkwaliteit: Industrie Veiligheidsklasse: geen Zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken 1. Grond vrijgekomen bij bestekspostnr(s). 621230 28,0 m³ 621530 74,0 m³ .2. Vervoeren naar: een inrichting	m3	102,00	V
631120	251101		Verwijderen betonbuis. Betreft: betonbuis ø 300 mm langs fietspad Stevensweg Situering: zie Opbreektekening Inclusief grondwerk 1. Materiaal: ongewapend beton .3. Rond profiel: nominale middellijn 300 mm .3. Standaardlengte buis 2,40 m .9. Type buisverbinding onbekend .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	55,00	V
631310	251123		Verwijderen putrand met deksel. Betreft: Stevensweg (putten 13622 t/m 13626, 13774, 13775, 13777, 13778, 13787, 13798, 13797, 13788, 13808 en 15020) Situering: zie Opbreektekening 1. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel .1. Putrand ontdoen van grond- en specieresten .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	15,00	V
631320	251121		Verwijderen put. Betreft: bestaande putten t.p.v. Stevensweg (putten 13797, 13798, 13808 en 15202) Situering: zie Opbreektekening Inclusief grondwerk 1. Gemetselde put of beton .1. Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond .3. Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 1,5 m2 .1. Totale hoogte tot 1,5 m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	4,00	V
632050	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput Situering: zie Rioolontwerp	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632070	252602			Putnummer: H05				
		1.		Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
				- afmetingen inwendig 1,00 x 1,00 m				
				Voorzien van:				
				- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				
				- 1 x PVC ø 250 mm				
				Inclusief dichtzetten sparing d.m.v. metselwerk				
				Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.		Put met zandvang				
		.2.		Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
632080	252602	.5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
				Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
				Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput				
				Situering: zie Rioolontwerp				
				Putnummer: H07				
		1.		Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
				- afmetingen inwendig 1,00 x 1,00 m				
				Voorzien van:				
				- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				
				- 1 x PVC ø 250 mm				
632090	252602			Inclusief dichtzetten sparing d.m.v. metselwerk				
				Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.		Put met zandvang				
		.2.		Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
		.5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
				Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
				Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput				
				Situering: zie Rioolontwerp				
				Putnummer: H08				
		1.		Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
632100	252602			- afmetingen inwendig 1,00 x 1,00 m				
				Voorzien van:				
				- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				
				- 2 x Beton ø 400 mm				
		.9.		Put met zandvang	st		1,00	L
		.2.		Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
		.5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
				Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
				Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput				
				Situering: zie Rioolontwerp				
632100	252602			Putnummer: H09				
		1.		Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
				- afmetingen inwendig 2,00 x 2,00 m				
				Voorzien van:				
				- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				
				- 2 x Beton ø 400 mm				
				- 2 x Beton ø 600 mm				
				- 1 x Beton ø 700 mm				
				Inclusief dichtzetten sparing d.m.v. metselwerk				
				Binnen- en buitenzijde berapen				
632100	252602	.9.		Put met zandvang				
		.2.		Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
		.5		Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
				Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V	
				Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput				
				Situering: zie Rioolontwerp				
				Putnummer: H10				
		1.		Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
				- afmetingen inwendig 1,00 x 1,00 m				
				Voorzien van:				
				- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
632110	252602	.	- 1 x Beton ø 400 mm				
		.	Inclusief dichtzetten sparing d.m.v. metselwerk				
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.	Put met zandvang				
		.2.	Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V		
		.	Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput				
		.	Situering: zie Rioolontwerp				
		.	Putnummer: H11				
632120	252602	1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
		.	- afmetingen inwendig 1,50 x 1,50 m				
		.	Voorzien van:				
		.	- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				
		.	- 1 x Beton ø 700 mm				
		.	- 1 x Beton ø 700 mm (toekomstige aansluiting)				
		.	Inclusief dichtzetten sparing d.m.v. metselwerk				
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.	Put met zandvang				
		.2.	Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
632200	999999	.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
		.	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V		
		.	Betreft: aanbrengen nieuwe HWA rioolput				
		.	Situering: zie Rioolontwerp				
		.	Putnummer: 15020				
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00	L
		.	- afmetingen inwendig 2,00 x 2,00 m				
		.	Voorzien van:				
		.	- overmaatse sparing t.b.v. aansluiting:				
		.	- 2 x Beton ø 600 mm				
632240	252699	.	- 1 x Beton ø 800 mm (Bestaand)				
		.	Inclusief dichtzetten sparing d.m.v. metselwerk				
		.	Binnen- en buitenzijde berapen				
		.9.	Put met zandvang				
		.2.	Afdekplaat van beton voorzien mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
		.5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring				
		.	Bestekspost vervallen				
		.	Bestekspost vervallen				
		.	Maken metselwerkput.	st	1,00 V		
		.	Betreft: aanbrengen nieuwe HWA metselwerkput				
632241	252603	.	Situering: zie Rioolontwerp				
		.	Maken put van metselwerk/beton combinatie.	st		1,00	I
		.	Betreft: metselwerkput met in het werk gestorte bodemplaat en prefab betonnen afdekplaat				
		.	Vorm: rechthoekig				
		.	Afmetingen: inwendig 1250 x 1250 mm				
		2.	In het werk te maken bodemplaat van gewapend beton volgens bestekspostnr. 632244				
		.9.	Steens metselwerk: betonblokken 100 x 200 x 300 mm	st		450,00	L
		.	Binnen en buitenzijde berapen				
		.2.	In het werk te maken stroomprofiel van beton tot halve hoogte van de laagst aansluitende buis	m3		1,10	L
		.1.	In te metselen element				
		.	- 1 x Beton ø 400 mm				
		.	- 1 x Beton ø 700 mm (Bestaand)				
		.	- 1 x Beton ø 700 mm (Bestaand)				
		.	- 1 x PVC ø 300 mm (Bestaand)				
		.1.	Afdekplaat van beton voorzien van mangat 0,60 x 0,60 m	st		1,00	L
		.					
		.					
		.					
		.					
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
632242	421131		Aanbrengen werkvloer. Betreft: werkvloer t.b.v. bodemplaat Afmetingen: 2250 x 2250 mm Oppervlak: 5,06 m2 Dikte bodemplaat: 200 mm Inclusief toepassen bekisting .1. Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer	m2		21,10	I
632243	422201		Aanbrengen gepuntlaste wapeningsnetten. Betreft: wapening t.b.v. bodemplaat 1. Betonstaalsoort: B500 Diameter: 8 mm Gerekend met 100 kg/m3 .1. Type wapeningsnet: Kruisnet met langs en dwarsstaven van gelijke diameter	kg kg		101,20 101,20	I L
632244	423115		Aanbrengen beton t.b.v. vloervormig onderdeel. Betreft: bodemplaat t.b.v. metselwerkput Afmetingen: 2250 x 2250 mm Oppervlak: 5,06 m2 Dikte bodemplaat: 200 mm 1. Beton van sterkteklasse C 28/35 Inclusief toepassen bekisting Bekisting met materiaal ter keuze van de aannemer .5. Milieuklasse: Wisselend nat en droog Carbonatactie: XC4 Dooizouten of chloriden: n.v.t. Zeewater: n.v.t. Vorst: n.v.t. Agressieve omgeving: XA3 .1. Consistentie ter keuze van de aannemer . . .4. . . CEM III/B LH HS . . .1. . . Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer	m3 m3		1,01 1,01	I L
632250	252601		Maken aansluiting op rioolput. Situering: nieuw rioolbus rond 400 aansluiten 1. Gemetselde put , bestaand putnummer 13788 .3. Oppervlak van te maken opening: 0,50 tot 1,00 m2 .2. Rioolbuis omstorten met beton C 28/353 Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting	st m3	1,00 V	0,25	L
633080	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: duiker Situering: zie Nieuwe situatie 2. Rond profiel, ongewapend .1.2. . . Nominale middellijn 300 mm . . .3. . . Fabrieksstandaardlengte buis Gerekend is met een lengte van 2,40 m1 Type buisverbinding: glijverbinding	m st	55,20 V	23,00	L
633090	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND Betreft: start- en eindbuis t.b.v. duiker Situering: zie Nieuwe situatie 4. Passtuk, rond profiel ongewapend Spie-vlak en/of mof-vlak eind, lang 1,00 m .1.2. . . Nominale middellijn 300 mm1 Type buisverbinding: glijverbinding	m st	14,00 V	14,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
634010	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	18,00	V	
			Betreft: aanbrengen trottoirkolk type G 127 LD WADI				
			Situering: zie Rioolontwerp				
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk				
			gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			9,00 L
		.2.	Trottoirkolk, klasse B125	st			18,00 L
			Type G 127 LD WADI				
			Afmetingen 450 x 350 mm				
			Leverancier: Nering Bögel o.g.				
			Voorzien van gietijzeren uitlaat, inlaatstuk en				
			deksel met steeknokvergrendeling.				
			Deksel voorzien van WADI-motief				
			Onderbak: beton				
			Uitlaat: achter				
			Diameter uitlaat: ø160mm spie				
			Uitvoering MULTIKOLK:				
			- zonder stankscherm				
			- zonder Clickklep				
			Toebehoren:				
			- RVS vuilvanger	st			18,00 L
			Trottoirkolk leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN EN-124				
			Plaatsing volgens plaatsingsvoorschriften leverancier				
634090	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	4,00	V	
			Betreft: aanbrengen straatkolk type D 1300 DR-(V) WADI				
			Situering: zie Rioolontwerp				
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk				
			gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			2,00 L
		.2.	Straatkolk, klasse B125	st			4,00 L
			type D 1300 DR-(V)				
			Afmetingen: 450 x 300 mm, holling 7 mm				
			Leverancier: Nering Bögel o.g.				
			Voorzien van gietijzeren uitlaat, inlaatstuk en				
			scharnierend rooster				
			Onderbak: beton.				
			Uitlaat: achter				
			Diameter uitlaat: ø160mm				
			Uitvoering MULTIKOLK :				
			- zonder stankscherm				
			- zonder Clickklep				
			Toebehoren:				
			- RVS vuilvanger				
			Straatkolk leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN EN-124				
			Plaatsing volgens plaatsingsvoorschriften leverancier				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
634100	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	2,00	V	
			Betreft: aanbrengen Axedo Kolk onderbak 70 ltr met				
			stankslot, filter, amfibieën trap.				
			Situering: zie Rioolontwerp				
		9.	T.b.v. fundering kolk: onder en rondom kolk				
			gestabiliseerd zand aanbrengen	m3			1,00 L
		.9.	Straatkolkkop voor de Axedo Kolk onderbak 70 ltr met	st			2,00 L
			stankslot, filter, amfibieën trap.				
		.2.	Totale hoogte gelijk aan of groter dan 1,00 m				
		.2	Constructie: tweedelig				
712			VERWIJDEREN FUNDERINGSLAGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
712010	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: funderingslaag rijbaan Nijswillerweg wegvak 1b-a Situering: zie Opbreektekening 3. Breedte van 3,00 m en meer .5. Gemiddelde dikte 190 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Sterk baksteenhoudend zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren 712040 (616 ton)	m2	1.620,00	V
712020	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: funderingslaag fietspad Nijswillerweg Situering: zie Opbreektekening 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Dikte van 120 mm tot 350 mm .1. Ongebonden funderingsmateriaal Sterk puinhoudend, uiterst puinhoudend en volledig puin. zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren 712040 (250 ton)	m2	500,00	V
712030	800401		Verwijderen teenvrije funderingslaag. Betreft: funderingslaag fietspad Nijswillerweg Situering: zie Opbreektekening 3. Breedte van 3,00 m en meer .1. Gemiddelde dikte 120 mm .2. Gebonden funderingsmateriaal Beton, zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken .3 Vrijgekomen materialen vervoeren 712040 (258 ton)	m2	1.145,00	V
712040	800499		Vervoeren funderingsmateriaal. Betreft: vrijgekomen funderingsmateriaal volgens bestekspostnr(s): 712010 (616 ton), 712020 (250 ton) en 712030 (258 ton), Ongebonden funderingsmateriaal Sterk baksteenhoudend zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	ton	1.124,00	V
721			GROND ONTGRAVEN Wegvakken volgens toegevoegde milieu rapport Sweco (bijlage 5)			
7215			<u>GROND ONTGRAVEN T.P.V. HOOFDRIOOL</u>			
721510	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aan te brengen hoofdriool inclusief ontgraving werkgaten rioolputten Sleuf gelegen onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: >I Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Taluds 1:0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 724 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,75 tot 3,70 m .9. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,55 m aan beide zijden van het hoofdriool. .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723100 te rekenen met zand (14 m3)	m3	14,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
721520	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aan te brengen hoofdriool inclusief ontgraving werkgaten rioolputten Sleuf gelegen onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie Grondsoort: leem Bodemkwaliteit: <L/N Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Taluds 1:0 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 724 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,50 tot 3,00 m .9. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,55 m aan beide zijden van het hoofdriool. .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723090 te rekenen met zand (70 m3)	m3	70,00	V
721530	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aan te brengen duiker Sleuf gelegen onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie Grondsoort: leem, mergel Bodemkwaliteit: <L/N Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Taluds 1:8 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). 724 .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 2,50 tot 3,00 m .9. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,55 m aan beide zijden van het hoofdriool. .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723090 leem <L/N (20,0 m3), 723070 mergel <L/N (3,0 m3)	m3	23,00	V
7216			<u>GROND ONTGRAVEN KOLKAANSLUITINGEN</u>			
721610	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aan te brengen kolkaansluitingen inclusief werkgaten Sleuf onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie Totale lengte: 15 m Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: Industrie Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Taluds 1:0 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 .3. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m .4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723010, te rekenen met zand (3 m3)	m3	3,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
721620	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: ontgraven sleuf t.b.v. aan te brengen kolkaansluitingen inclusief werkgaten Sleuf onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie Totale lengte: 15 m Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: <L/N Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Taluds 1:0 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 3. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m 1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,60 m 4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723120, te rekenen met zand (6 m3)	m3	6,00	V
7217			<u>GROND ONTGRAVEN T.B.V. GREPPELS</u>			
721720	220101		Grond ontgraven uit greppel Betreft: ontgraven greppel t.h.v. voormalig fietspad. Situering: zie Nieuwe situatie zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Grondsoort: Leem Bodemkwaliteit: <L/N Veiligheidsklasse: geen 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m 1. Taluds 1 : 1 8. Profileren volgens bestekspostnr. 721730 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Totaal vrijkomende grond: Leem <L/N - (860 m3) Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723090 leem <L/N (112,0 m3)	m3	112,00	V
721730	220421		Profileren van oppervlakken. Betreft: profileren oppervlakken greppel en berm fietspad Stevensweg. Situering: zie Nieuwe Situatie Grondsoort: leem Gerekend is met een waterstand N.A.P. n.v.t. m 1. Oppervlakken boven water 1. Oppervlakken: 1:50 1. Breedte oppervlak gemiddeld 5 m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	3.055,00	V
7218			<u>GROND ONTGRAVEN T.P.V. CUNET FIETSPADEN</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
721810	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven grond t.b.v. fundering fietspad Nijswillerweg Situering: zie Opbreektekening Oppervlakte: ca. 382 m2 Grondsoort: zand Bodemkwaliteit: >T Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723040 zand (66 m3) 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 7,0 tot 9,5 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	66,00	V	
721820	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: ontgraven grond t.b.v. fundering fietspad Nijswillerweg Situering: zie Opbreektekening Oppervlakte: ca. 160 m2 Grondsoort: mijnsteen Bodemkwaliteit: Industrie Veiligheidsklasse: geen zie bijlage 5 - Milieukundige onderzoeken Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 723110 mijnsteen (31,0 m3) 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 7,0 tot 9,5 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	31,00	V	
722110	220301		Grond verwerken in cunet. Betreft: aanvullen grond t.b.v. cunet berm, t.h.v. voormalig fietspad Situering: zie Nieuwe Situatie Oppervlakte: ca. 1280 m2 Inclusief profileren Grondsoort: leem 6. Hoogte van 0,2 m tot 0,5 m, zonder overhoogte .3. Breedte bovenzijde van 0,1 tot 3,0 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1. Verdichten volgens bestekspostnr. 722120 .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	110,00	V	110,00 L
722120	220411		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: zand aangebracht volgens bestekspostnr. 722110 Grondsoort: leem 1. Oppervlakken: 1 : 50 .1. Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m2	140,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
722210	240122		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. aan te brengen hoofdriool ontgraven volgens bestekspostnr(s). 721510 t/m 721520 inclusief aanvulling (h=0,20m) onder de buizen en putten. Sleuf onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie 8. Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,50 tot 3,7 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling.1. De aanvulling verdichten	m3	71,00 V		
722220	240122		Aanvullen sleuf. Betreft: aanvullen sleuf t.b.v. aan te brengen kolkaansluitingen inclusief werkgaten ontgraven volgens bestekspostnr(s). 721610, 721620 inclusief aanvulling onder de buis h=0,10m Sleuf onder verharding Situering: zie Nieuwe situatie 2. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met zand in aanvulling.1. De aanvulling verdichten	m3	8,00 V		
751010	320116		Aanbrengen permanente wegdekreflectoren. Betreft: boren, frezen en bevestigen van glasbolreflectoren door de leverancier waarbij vrijgekomen materialen vervoerd dienen te worden naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting. Situering: zie Nieuwe situatie Aanbrengen op gemarkeerde locaties. Hoogte boven verharding na montage: 18,5 mm 9. Als markering van komgeleider .9. In een open bitumineuze ondergrond.1. Permanente wegdekreflector Type: LUX Glasbolreflector type LUX 3 Leverancier: Van Wylick Wegdek-reflectoren B.V. Diameter: 100 mm Materiaal: veiligheidsglas Druksterkte: 80 ton Impact weerstand: > 150 Joule Gewicht: 540 gram per stuk Reflectie: 360°, geen dode hoeken Afwerking/kleur: wit Kwaliteit volgens NEN-EN 1463-1 en 21. Verlijmen met een hechtmiddel samengesteld uit twee of meer componenten Type: Triflex Cryl R 238 Materiaal: koud en snelhardende gietmortel op basis van polymethylmethacrylaat (PMMA)	st	55,00 V		
753010	222199		Frezen. Betreft: frezen buffer en greppel t.b.v. het inzaaien volgens bestekspostnr(s) 753030 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	35,00 V		
810070	100501		Inzetten van werknemer. Inzetten ecooloog. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden	uur	16,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein. Per perceel (5 stuks) In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 830010 4. Binnen het werkgebied is geen werkterrein aanwezig	EUR		N	
910020	101102		Opruimen van werkterrein. Per perceel (5 stuks) In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein 1. Voor de oplevering dienen alle hulpmiddelen te zijn verwijderd en afgevoerd .1. Het werkterrein na ontruimen in de oorspronkelijke toestand brengen . .1. . . . Alle kabels en leidingen verwijderen	EUR		N	
95			Stelposten				
950090	100301		Stelpost drainage Stampstraat Situering: aanleg voor nieuwe drainage in de Stampstraat Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 1. Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden die betrokken zijn bij de aanleg van de drainage in de Stampstraat	EUR	10.000,00	V	

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

HFD PAR ART LID

01				ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF
01	10			PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN
01	10	01		AAN DE AANNEMER VERLEENDE PUBLIEKRECHTELIJKE EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN
			08	De aannemer dient een vergunning aan te vragen voor het toepassen van de bemaling volgens het gestelde in het bemalingsadvies. (Zie bijlage 10)

HFD PAR ART LID

25				RIOLERING
25	1			RIOOLAANLEG
25	12			RIOOLAANLEG: EISEN AAN DE UITVOERING
25	12	03		RIOOLAANLEG: EISEN AAN DE UITVOERING

- 12
- Indien in een bestekspost voor het maken van een betonput het dichtzetten van een sparing dmv van het metselwerk staat opgenomen dient de aannemer er vanuit te gaan dat alle sparingen (zoals benoemd in de betreffende bestekpost) dichtgezet moeten worden.

Op basis van de afmetingen van de aansluitende buizen kan de aannemer de hoeveelheid metselstenen en metselspecie berekenen.

De kosten voor de leverantie van de metselstenen en de metselspecie zijn hiermee onderdeel van de leverantie van de betonput en worden dus niet apart verrekend.

HFD PAR ART LID

83			ELEMENTENVERHARDINGEN
83	1		STRAATWERK
83	12		EISEN EN UITVOERING STRAATWERK
83	12	02	UITVOERING NIEUWE KANTOPSLUITINGEN EN GOTEN

06 Het pasmaken d.m.v. zagen behoort tevens tot de resultaatsverplichting van het aanbrengen van betonbanden, kantlagen en goten. De kosten voor het zaagwerk dienen in de besteksposten voor het aanbrengen van betonbanden, kantlagen en goten te zijn opgenomen.