

**NOTA VAN INLICHTINGEN BIJ
BESTEK 20.001**

Reconstructie Mesweg- Mr. Dr. Froweinweg, Eys

Opdrachtgever: gemeente Gulpen-Wittern



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 20.001

Reconstructie Mesweg- Mr. Dr. Froweinweg, Eys

Opdrachtgever: gemeente Gulpen-Wittern

Met:

- 1 bijlagen;
- 1 inschrijvingsstaat.

Born, 21 maart 2022
Plangroep Heggen B.V.

gezien: RD



Nota van Inlichtingen

Behorende bij bestek 20.001

De bij het bestek behorende inschrijvingsstaat komt te vervallen en wordt vervangen door de aan de nota van inlichtingen toegevoegde inschrijvingsstaat.

In het kader van het opgestelde bestek d.d. 24 februari 2022 zijn de volgende vragen gesteld:

- zie antwoordformulier Nota van Inlichtingen d.d. 21 maart 2021

Tekeningen:

- dwarsprofiel 42 op tekening B.53: de hoogte 111.80 t.p.v. de schanskorf dient gelezen te worden als 110,80.

Bijlagen:

- 26. Parameterblad ontwerp CIPP liner

De op basis van de aanpassing gewijzigde hoeveelheden zijn opgenomen in de nota van inlichtingen. In het bestek d.d. 24 februari 2022 worden de navolgende aanpassingen en wijzigingen verwerkt:

Inhoudsopgave

2. Beschrijving	3
2.1 Algemene gegevens	3
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	7
1 Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden	9
10 Verkeersmaatregelen	9
102 Tekeningen	9
1030 <u>Toevoeging</u>	9
1030 <u>Afzettingen deklagen</u>	9
11 <u>Opruimingswerkzaamheden</u>	9
111 <u>Terreininrichting</u>	9
14 <u>Verwijderen riolering en K&L</u>	10
142 <u>Vullen riolering</u>	10
2 <u>Grondwerk</u>	11
21 <u>Grondwerk hoofdriool en kabels en leidingen</u>	11
212 <u>Rioolsleuf aanvullen en verdichten</u>	11
22 <u>Grondwerk huis- en kolkaansluitingen</u>	11
221 <u>Rioolsleuf ontgraven</u>	11
28 <u>Bijkomende werkzaamheden grondwerk</u>	12
282 <u>Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen</u>	12
283 <u>Metingen/monitoring</u>	12
2832 <u>Uitvoeren metingen/monitoring</u>	12
29 <u>Sanering</u>	13
292 <u>Funderingen vervoeren</u>	13
3 <u>Riolering</u>	15
31 <u>Hoofdriool</u>	15
317 <u>Gesloten frontboring</u>	15
34 <u>Controleputten</u>	16
346 <u>Bijzondere voorzieningen</u>	16
3462 <u>Vervalt</u>	16
35 <u>Putranden, kolken en lijngoten</u>	16
350 <u>Toevoeging</u>	16
350 <u>Hulpstukken t.b.v. ronde putafdekkingen</u>	16
351 <u>Putranden</u>	17
36 <u>Tijdelijke voorzieningen</u>	21
385 <u>Afsluitingen Eyserbeek</u>	22
3851 <u>Gedeeltelijke afsluiting</u>	22
3852 <u>Gehele afsluiting</u>	22
5 <u>Verhardingen</u>	24
51 <u>Bitumineuze verhardingen</u>	24
511 <u>Vorbereidende werkzaamheden</u>	24
512 <u>Wijziging</u>	24
512 <u>Asfalt CE</u>	24
53 <u>Herstraten</u>	26
6 <u>Bijkomende werkzaamheden</u>	28
63 <u>Straatmeubilair</u>	28
67 <u>Groenvoorzieningen</u>	28
672 <u>Onderhoud groenvoorzieningen</u>	28



6721	<u>Bomen</u>	28
6722	<u>Sierplantsoen</u>	28
6723	<u>Hagen</u>	29
69	Algemene werkzaamheden	29
691	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering	29
692	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden	30
7	Werkzaamheden terrein Pendile	31
71	Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden	31
711	Opruimingswerkzaamheden	31
7111	<u>Terreininrichting</u>	31
76	Bijkomende werkzaamheden	31
767	Onderhoud groenvoorzieningen	31
7671	<u>Bomen</u>	31
7672	<u>Sierplantsoen</u>	31
7673	<u>Hagen</u>	32
3.	B e p a l i n g e n	33
01	Algemeen en administratief	35
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling (Bepaling 01.04 wordt vervangen)	35
01 26	Inzet personen in het kader van social return	35



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens



04 Bijlagen

De volgende bijlagen wijzigen cq worden toegevoegd aan het bestek:

1. V&G plan nr. 20.001 d.d. 04 februari 2022; Naam in overzicht bijlagen wijzigt van 20.043 in 20.001
26. Parameterblad ontwerp CIPP liner





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					
1			Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden				
			Voor een overzicht van de fasering en bijbehorende afzettingen				
			en omleidingen zie bijlage 2.				
10			Verkeersmaatregelen				
102			Tekeningen				
102010			Positie 2, inhoud 4 wordt vervangen door onderstaande positie				
			2 inhoud 4.				
102010	623002		Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
			Betreft: het vervaardigen van werktekeningen inzake de tijdelijke				
			verkeersmaatregelen en omleidingen te treffen volgens paragraaf				
			103 en 105				
			Rekening houden met de diverse onderdelen van het werk en				
			rekening houden met een gefaseerde uitvoering conform bijlage 2.				
		1.	Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes				
			volgens CROW publicatie 96A/B.				
			De tekeningen voorafgaand aan het plaatsen van de diverse				
			afzettingen ter goedkeuring aan de directie overleggen.				
		.4. . . .	Aantal uit te werken fases: 9 hoofdfases met 13 subfases en 4				
			fases tbv de deklagen				
		.1. . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500				
			Tekeningen uitwerken in kleur				
			Tekeningen analoog en digitaal aanleveren				
			Aantal afdrukken in kleur per tekening: 2				
1030			<u>Toevoeging</u>				
			Paragraaf 1030 inclusief alle besteksposten wordt toegevoegd				
			aan dit bestek.				
1030			<u>Afzettingen deklagen</u>				
103010	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
			Ten behoeve van: deklagen fase 1 t/m 7 (inclusief subfasering)				
		9.	Stationaire afzetting d.m.v. het plaatsen van	st			6,00 I
			waarschuwingshekken (breedte 2,5 m) voorzien van				
			verkeersbord(en):				
			- C01	st			6,00 I
			- J16	st			6,00 I
			Inclusief alle bijbehorende bebording				
			(voorwaarschuwing).				
			Gedurende het hele werk de afzetting meerdere malen opnemen				
			en verplaatsen.				
		.3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h				
		2	Met materiaal van de aannemer				
11			Opruimingswerkzaamheden				
			Het opladen en afladen van vrijgekomen materialen op en van				
			het transportmiddel welke deze materialen afvoert/vervoerd				
			dienen in de bestekspost te zijn inbegrepen.				
111			Terreininrichting				
111010			De tekst "Rekening houdend met ca. 3 m3." wordt aan regel 8				
			toegevoegd.				
111010	510101		Schonen terrein.	EUR		N	
			Situering: het totale terrein binnen de werkgrenzen				
			Te schonen oppervlakte: ca. 345 are				
			Aard van het te verzamelen vuil:				
			- zwerfvuil;				
			- diverse.				
			Rekening houdend met ca. 3 m3.				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
14			Verwijderen riolering en K&L				
142			Vullen riolering				
			Aannemer dient zich ervan te verzekeren dat alle aansluitingen op de te vullen rioleringen correct zijn overgenomen cq zijn dichtgezet.				
142010			De hoeveelheid ter inlichting wijzigt van "720" in "210".				
142010	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	5,00	V	
			Situering: in put te vullen riolering en t.p.v. vervallen riolering in bestaand profiel				
			Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q. ontluichtingsleiding conform voorschriften leverancier vulmateriaal				
			Metselwerk; metselstenen	st			210,00
			standaard waalformaat				
		2.	Steens schildmuur				
		.2. . . .	Afmeting: 0,25 tot 0,50 m2				
		.3. . . .	Buitenzijde berapen				
142020			De hoeveelheid ter inlichting wijzigt van "1152" in "170".				
142020	252821		Aanbrengen schildmuur van metselwerk.	st	4,00	V	
			Situering: in leiding te vullen riolering in bestaand profiel t.p.v. over te nemen huisaansluiting c.q. vervallen kolkaansluiting				
			Bijzonderheid: inclusief vulleiding c.q. ontluichtingsleiding conform voorschriften leverancier vulmateriaal				
			Metselwerk; metselstenen	st			170,00
			standaard waalformaat				
		2.	Steens schildmuur				
		.2. . . .	Afmeting: 0,25 tot 0,50 m2				
		.3. . . .	Buitenzijde berapen				
142030			Positie 3, inhoud 3 wordt vervangen door positie 3, inhoud 9.				
			Positie 5, inhoud 9 wordt vervangen door onderstaande positie 5, inhoud 9				
142030	251121		Verwijderen put.	st	4,00	V	
			Situering: te vullen rioolput in bestaand profiel				
			Bijzonderheid: grondwerk volgens hoofdstuk 21				
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen				
		.1. . . .	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond				
		.9. . . .	Uitwendig oppervlak putbodem: van 1,0 tot 2,5 m2				
		.2. . . .	Totale hoogte van 1,5 tot 2,5 m				
		.9. . . .	Verwijderen tot bovenkant hoogstgelegen buis van het hoofdriool				
			Afdekken met afdekplaat:	st			4,00
			- afdekplaat van gewapend beton, rekening houdend met een afdekplaat van 1500x1500 mm, dikte 200 mm				
		.3. . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Grondwerk				
21			Grondwerk hoofdriool en kabels en leidingen				
			Bij bestekpostnr. 211010 en 211030 rekening houden met een				
			lagere productie a.g.v. PvE Archeologie in bijlage 7 van dit				
			bestek.				
212			Rioolsleuf aanvullen en verdichten				
212020			Van bestekspost 212020 wijzigt de hoeveelheid				
			resultaatsverplichting van "70" in "700".				
			Aan positie 2 inhoud 9 wordt de hoeveelheid ter inlichting				
			toegevoegd				
212020	240122		Aanvullen sleuf.	m3	700,00	V	
			Situering: op bodem sleuf enkel en dubbel riool volgens				
			bestekspostnr(s). 212030, 212050 en 212060				
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,20 m				
		.9.	Aanvullen tot 0,20 m boven onderkant rioolsleuf met gebroken	m3			700,00
			grind 16/32				
			E.e.a. conform normaalprofielen 1 t/m 15, teknr. B.57 en B.58				
		1.	De aanvulling verdichten				
212080			Van positie 2 inhoud 9 wijzigt de hoeveelheid ter inlichting van				
			"L" naar "I"				
212080	240122		Aanvullen sleuf.	m3	40,00	V	
			Situering: sleuf enkel DWA-riool t.p.v. streng D.11-D.30 voor				
			kruising met Eyserbeek				
		7.	Aanvullingshoogte gemiddeld 3,70 m				
		.9.	Aanvullen tot 0,30 m boven de bovenkant van de leiding met	m3			15,00
			zand in aanvulling of ophoging, te leveren volgens				
			bestekspostnr(s). 212150				
			en verder tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven	m3			25,00
			volgens bestekspostnr(s). 270120				
		1.	De aanvulling verdichten				
22			Grondwerk huis- en kolkaansluitingen				
221			Rioolsleuf ontgraven				
221020			Positie 3 inhoud 7 wordt vervangen door positie 3 inhoud 9				
221020	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan -	m	80,00	V	
			Situering: sleuf huisaansluitingen t.p.v. kabels en leidingen				
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen				
			of boomwortels				
		.8.	Sleufdiepte 0,90 m				
		.9.	Sleufbreedte 0,75 m				
			Gemiddelde sleuflengte 0,80 m				
		. .9. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met	m3			57,00
			zand in zandbed				
		9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
			- 260010, ind. kl. AW2000 (45 m3)				
			- 260020, ind. kl. Wonen (5 m3)				
			- 260030, ind. kl. Industrie (5 m3)				
			- 260040, ind. kl. Niet Toepasb.>Industrie (2 m3)				
221040			Positie 3 inhoud 7 wordt vervangen door positie 3 inhoud 9				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221040	240203		Graven en aanvullen sleuf - mechanisch graven niet toegestaan -	m	25,00	V	
			Situering: sleuf kolkaansluitingen t.p.v. kabels en leidingen				
		7.	In vaste grond, met veel hinder van aanwezige kabels, leidingen				
			of boomwortels				
		. 8.	Sleufdiepte 0,90 m				
		. . 9. . . .	Sleufbreedte 0,75 m				
			Gemiddelde sleuflengte 1,0 m				
		. . . 9. . .	Aanvullen tot onderkant verharding met	m3			18,00
			zand in zandbed				
		 9	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s).				
			- 260010, ind. kl. AW2000 (13 m3)				
			- 260020, ind. kl. Wonen (2 m3)				
			- 260030, ind. kl. Industrie (3 m3)				
28			Bijkomende werkzaamheden grondwerk				
282			Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen				
282010			Positie 3, inhoud 2 vervalt.				
282010	102102		Graven proefsleuf.	m	60,00	V	
			Betreft het graven van proefsleuven t.b.v. het				
			verifiëren/valideren van de ligging van bestaande kabels en				
			leidingen i.r.t. het (riool) ontwerp.				
			Voorafgaand aan elke uitvoeringsfase dient de aannemer				
			minimaal proefsleuven te graven t.p.v.:				
			- locaties nieuwe putten				
			- locaties waar kabels en leidingen kruisen met de bestaande				
			en nieuwe riolering				
			Bestaande kabels en leidingen inmeten conform				
			bestekspostnr(s). 282040				
			Aannemer levert voorafgaand aan elke uitvoeringsfase een				
			tekening aan de directie aan, waarop hij de locaties van de te				
			graven proefsleuven aangeeft. De directie heeft de mogelijkheid				
			om hierop tevens aanvullende locaties van proefsleuven aan te				
			geven.				
			Opbouw van de ondergrond: conform milieukundig onderzoek				
			Aelmans ECO B.V., indicatief klasse Industrie				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,75 m, variërend van 1,50 tot 2,0 m				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. 9.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen				
			terug aanvullen met	m3			53,00
			zand in aanvulling of ophoging en verdichten.				
			Bij het ontgraven vrijgekomen grond vervoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 260030 (53 m3)				
283			Metingen/moitoring				
2832			<u>Uitvoeren metingen/monitoring</u>				
			Binnen het projectgebied zijn al verschillende peilbuizen (divers				
			met modem) aanwezig. Voor aantal en locatie zie het				
			bemalingsadvies in de bijlagen.				
283230			Bestekspost 283230 wordt vervangen door onderstaande				
			bestekspost 283230				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
283230	210299		Verrichten van trillingsmetingen.	EUR		N
			Betreft: trillingsmeting conform monitoringsplan/meetplan			
			volgens bestekspostnr(s). 283140			
			Uitgangspunt per fase maximaal 4 trillingsmeters, waarvan er 2			
			per fase op een vaste locatie geplaatst worden.			
			Trillingsmeting uitvoeren tijdens de werkzaamheden.			
			Rekening houdend met de gefaseerde uitvoering van het werk.			
			Meting laten verrichten door een gecertificeerd			
			bedrijf			
			- wijze van meting (meting verrichten binnen een			
			straal van 10 m bij de dichtstbijzijnde bebouwing.			
			De meetapparatuur voorzien van een			
			alarmeringssysteem, ingesteld op grenswaarden			
			conform SBR-richtlijn: trillingen A, B en C			
			Continue meten			
			Bij overschrijding van de toegestane trillingen			
			direct melden bij de directie.			
			Meetgegevens vastleggen in een logboek, ter			
			inzage aan directie.			
			Wekelijks een kopie van de meetgegevens			
			aanleveren aan de directie.			
			Na de werkzaamheden het logboek ter beschikking			
			stellen aan de directie			
283240			Bestekspost 283240 wordt vervangen door onderstaande			
			bestekspost 283240			
283240	210799		Aanbrengen peilbuizen met divers.	EUR		N
			Situering: binnen, buiten en in de directe nabijheid van de			
			bemaling			
			Betreft: het aanbrengen van peilbuizen conform het opgestelde			
			monitoringsplan volgens bestekspostnr(s). 283120, welke			
			toegevoegd moeten kunnen worden aan het bestaande			
			grondwatermeetnet			
			Inwendige diameter: 51 mm (2-duims)			
			Lengte per stuk: 5 m			
			Voorzien van diver t.b.v. registratie grondwaterstanden, welke			
			elke dag een update geeft via het internet			
			Inclusief beschikbaar stellen inloggegevens aan de directie.			
			Rekening houdend met 5 stuks voor het gehele werk.			
283270			Bestekspost 283270 wordt vervangen door onderstaande			
			bestekspost 283270			
283270	515599		Controleren bomen.	st	85,00	V
			Betreft: Het controleren van bomen op negatieve effecten als			
			gevolg van de toe te passen bemaling			
			Een plan voor het controleren van de bomen dient te zijn			
			opgenomen in het op te stellen monitoringsplan.			
			Rekening houdend met de gefaseerde uitvoering van de bemaling.			
283280			Bestekspost 283280 wordt toegevoegd aan dit bestek.			
283280	515502		Water geven bomen.	st	170,00	V
			Water geven a.g.v. verlagen grondwaterstand en de negatieve			
			effecten op de bomen.			
		. 1.	Water uit waterleidingnet			
		. . . 1.	Hoeveelheid: ten minste 50 liter per boom.			
			Gerekend is met een frequentie van 2			
29			Sanering			
			Voor het uitvoeren van de saneringen wordt verwezen naar het			
			saneringsplan. Dit plan wordt bij gunning aangeleverd.			
292			Funderingen vervoeren			
						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
292010			Regel 9, de tekst "een inrichting." wijzigt in de tekst " depot van bestekspostnr(s). 293020."				
292010	800499		Fundering vervoeren.	m3	442,00	V	
			T.b.v. bestekspostnr(s). 291010 en 291020				
			Fundering: conform milieukundig onderzoek Aelmans ECO B.V.				
			Milieuhygiënische hoedanigheid: indicatief klasse Niet				
			Toepasbaar>Interventiewaarde				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch				
			profiel van ontgraving				
			Vervoeren naar: depot van bestekspostnr(s). 293020.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			Riolering				
31			Hoofdrinol				
317			Gesloten frontboring				
317010			Aan regel 11 wordt de tekst "Berekeningen op basis van uitgevoerde sonderingen (bijlage 5)" toegevoegd.				
317010	242199		Engineering gesloten frontboring. Situering: Ontvangst/oversteek tussen put D.15 en D.16 conform bestekpostnr. 341040 Betreft: onder andere het verzamelen van de benodigde gegevens, het opstellen van een boorplan, tekeningen en berekeningen (inclusief perskrachtprognose, V&G-plan en boortechische berekeningen) en het afsluiten aansprakelijkheidsverzekering (WA) conform de geldende regelgeving en normering en alle overige benodigde werkzaamheden. Berekeningen op basis van uitgevoerde sonderingen (bijlage 5) De aannemer legt alle benodigde stukken, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring voor, minimaal vier weken voor aanvang van de werkzaamheden. De directie zendt een exemplaar van de stukken voorzien van eventuele opmerkingen terug aan de aannemer. Na het aanbrengen van eventuele wijzigingen, zendt de aannemer alle stukken opnieuw, gedateerd en ondertekend, in tweevoud aan de directie ter goedkeuring. Deze procedure herhalen totdat de directie een exemplaar voor "akkoord" gewaarmerkt terugzendt aan de aannemer. Hierbij dient rekening te worden gehouden dat het beoordelen van de ingezonden stukken door de directie telkens 15 werkdagen in beslag kan nemen. Met de werkzaamheden mag pas worden begonnen na goedkeuring op alle stukken door de directie.	EUR		N	
317020			Bestekspost 317020 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 317020.				
317020	242199		Uitvoeren gesloten frontboring. Situering: riolering in nieuw profiel t.p.v. kruising Eyserbeek Betreft: alle noodzakelijke werkzaamheden en leveranties t.b.v. het inrichten van de pers- en ontvangstuip en het uitvoeren van de gesloten frontboring Afmeting buizen: Beton Ø800/1036 mm boorbuis Totale lengte inclusief de putten D.15 en D.16 betreft ca. 17 m. Frontboring inclusief en rekening houdend met: - verharding en fundering reeds verwijderd. - uitzetten in- en uitredepunten en zichtpiket(ten) met NAP-hoogten (inclusief verklikken piketten t.b.v. uitzetten boorlijn). - Verzorgen van een veilige en toegankelijke pers- en ontvangstuip conform vigerende arbeidsomstandigheden wet- en regelgeving en opvangen van benodigde perskrachten conform perskrachtprognose. - Perskuip: afmetingen ca. 6 x 5 m, diepte ca. 1,20 m dieper dan hart boorbuis, voorzien van vlakke werkvloer. - ontvangstuip: afmetingen ca. 4 x 3 m, diepte ca. 0,30 m dieper dan onderkant boorbuis, voorzien van vlakke werkvloer. - Bemaling van de bouwkuipen (0,50 m onder bouwkuip/ boortracé) - leverantie putten D.15 en D.16 volgens bestekpostnr.(s): 341040 - ter beschikking stellen veiligheidvoorzieningen en randvoorzieningen pers- en ontvangstuip. - ter beschikking stellen van ladders toegang/vluchtwegen pers- en ontvangstuip	EUR	m	N	13,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			- leveren en aanbrengen van waterdichte doorvoering door voorscherm t.b.v. pers- en ontvangskuip.			
			- Rekenen op damwandverlies t.p.v. de doorvoering (en)			
			- het mobiliseren en demobiliseren boormateriaal			
			- het mobiliseren en demobiliseren kraan/draadkraan			
			- leveren van stroomvoorziening			
			- leveren van brandstof en olie			
			- inzet van een hijs/telekraan (min. 45-tons)			
			tijdens boorwerkzaamheden, bij de perskuip			
			- inzet van een hijs/telekraan (min. 45-tons)			
			bij de ontvangstput t.b.v. uithijzen boorkop			
			- regelen detail maatvoering boring			
			- leveren en inspecteren van de boorbuizen			
			- opleveren van de gerealiseerde boring			
			- aanleveren revisiegegevens van de gerealiseerde boring			
			- grondwerk bouwkuipen (inclusief afvoeren o.b.v. ind.			
			klasse Industrie, aanvulwerk inclusief verdichten			
			- verwijderen en afvoeren pers- en ontvangstkuip.			
			- transport en hijsvoorzieningen pers- en ontvangstkuip.			
			- alle overige benodigde werkzaamheden, inzet en leveranties			
			Tijdelijke verharding ter plaatse van de boorlocatie ter keuze van de aannemer.			
34			Controleputten			
			Indien ronde putten qua omvang niet groter zijn dan vierkante/rechthoekige putten, maar wel geschikt om dezelfde			
			diameter buizen op aan te sluiten en qua hydraulische			
			eigenschappen en kwaliteitseisen voldoen aan de eisen zoals			
			gesteld in dit bestek, worden deze als gelijkwaardig product			
			gezien van vierkante/rechthoekige putten.			
346			Bijzondere voorzieningen			
3462			<u>Vervalt</u>			
			Paragraaf 3462 vervalt uit dit bestek			
346210			Bestekspost 346210 vervalt uit dit bestek			
346220			Bestekspost 346220 vervalt uit dit bestek			
35			Putranden, kolken en lijngoten			
350			Toevoeging			
			Paragraaf 350 inclusief bijbehorende besteksposten 350010 en			
			350020 wordt toegevoegd aan dit bestek.			
350			Hulpstukken t.b.v. ronde putafdekkingen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350010	252899		Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat incl. verklikker	st	94,00 V		
			Betreft het aanbrengen van tijdelijke metalen afdekplaat op	st		94,00	I
			mangat t.b.v. het aanbrengen van de asfaltconstructie.				
			T.b.v. het aanbrengen van een ronde putafdekking in asfalt				
			volgens bestekspostnr. 351010 en 351020				
			Lev. en aanbr. metalen afdekplaat	st		94,00	L
			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		94,00	L
			Aanbrengen in gecentreerde sparing bovenzijde metaalplaat.				
			Inmeten van hart gepolariseerd magnetisch element.				
			Exact inmeten waardoor terugmeten mogelijk wordt met	st		94,00	I
			maximaal toegestane afwijking van 4 cm.				
350020	252799		Lev. en aanbr. 30 mm zand of menggranulaat (ter keuze van	m3	94,00 V	2,82	L
			aannemer) op metalen afdekplaat en betonplaat. (Gerekend met				
			0,03 m3 per put).				
			Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht.	st			
			Betreft het aanbrengen van betonnen overgangsring tb.v. het				
			aanbrengen van een ronde putafdekking in asfalt volgens				
			bestekspostnr. 351010 en 351020 Indien nodig op hoogte				
			stellen met prefab beton stelringen i.v.m. eventueel verwijderde				
			stellagen				
			Leveren en aanbrengen prefab gewapende betonnen stelringen	st		188,00	L
			Vorm, formaat en dikte dient op voorhand te worden bepaald				
			door aannemer. Gerekend met 2 st. /put. Rekening houdend met				
			800x800(uitw)x100 mm				
			Prefab stelringen aanbrengen met snelhardende krimparme	kg		2.350,00	L
			stelmortel op cementbasis: Poltec 700				
			(Gerekend met 25 kg / put.)				
			Leveren en aanbrengen prefab gewapend beton overgangsring	st		94,00	L
351	252799		Vorm en formaat en dient op voorhand te worden bepaald door		47,00 V		
			aannemer. Dagmaat dient gelijkwaardig te zijn aan de nieuwe				
			putafdekking. Gerekend met 1 st. /put.				
			Prefab overgangsring aanbrengen met snelhardende krimparme	kg		2.350,00	L
			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				
			Putranden				
							
							
							
							
							
							
							
							
351010	252799		Volgpost 351013, regel 11, de dikte "140" wijzigt in "150" mm		47,00 V		
							
351010	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, DWA	st	47,00 V		
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand ter				
			plaats van nieuwe putten in asfaltverharding				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en				
351011	252799		plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.		47,00 V		
							
			Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st		47,00	I
			Betreft het exact localiseren van hart gepolariseerd magnetisch				
			element welke gecentreerd bevestigd is in de metalen afdekplaat.		47,00 V		
			Aanbrengen markeringspunt op asfalt t.p.v. hart afdekplaat.	st		47,00	I
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351012	810599		Boren centriscie boorgaten in teervrije asfalt.	st		47,00	I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven				
			hart magnetisch gepolariseerd element.				
			Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st		47,00	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 boorfrees. Diameter van de te maken				
			boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen				
			draaiende as van de boorfrees.				
			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.				
351013	810299		De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			aannemer.				
			Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand	st		47,00	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. boorfrees	st		47,00	I
			Boorfrees 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 boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de				
			nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		47,00	I
351014	252799		gepolariseerd magnetisch element.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet				
			milieubeheer vergunde inrichting.				
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			aannemer.				
			Aanbrengen putrand met deksel.	st		47,00	I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde				
			putrand met deksel.				
			Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met betonvoet en	st		47,00	L
			bijbehorende deksel verkeersklasse D-400 kN.				
			Fabriikaat Nering Bögel o.g.				
			- Type: NeBolock 2710.00				
			- Hoogte putrand: 160 mm				
			- Mangat: Ø610mm				
			- Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare				
			rubber zitting.				
			- Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met				
			een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering.				
			- Opschrift "VW" op putrand en putdeksel bij vuilwater				
			riool				
			Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme	kg		1.175,00	L
			snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		47,00	L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351015	810699		Naadfixatie putrand met Poltec 703	l		0,94	I
			Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
			Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703, og.	l		0,94	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		47,00	L
			- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
			Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat ondergrond.				
							
351016	810699		Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l		0,94	I
			Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste putafdekking en de asfaltconstructie.				
			De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een	m		94,00	I
			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		235,00	L
			Vullen van eisen / verwerkingwijze:				
			- 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.				
							
351020			Volgpost 351023, regel 11, de dikte "140" wijzigt in "150" mm				
351020	252799		Aanbrengen ronde putafdekking in asfalt, RWA.	st	47,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van een nieuwe ronde putrand ter plaatse van nieuwe putten in asfaltverharding				
			Opzoeken metalen afdekking, vrijmaken overgangsring en plaatsen van nieuwe ronde putafdekking.				
							
351021	252799		Uitzetten exacte locatie metalen afdekplaat	st		47,00	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 afdekplaat.	st		47,00	I
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351022	810599		Boren centriscie boorgaten in teervrije asfalt.	st		47,00	I
			Betreft het boren van een asfaltkern exact gecentreerd boven				
			hart magnetisch gepolariseerd element.				
			Boren asfaltkern teervrije asfalt.	st		47,00	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 boorfrees. Diameter van de te maken				
			boorkern dient te worden afgestemd op de toe te passen				
			draaiende as van de boorfrees.				
			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.				
351023	810299		De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			aannemer.				
			Boren sparing in asfalt t.b.v. nieuwe ronde putrand	st		47,00	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. boorfrees	st		47,00	I
			Boorfrees 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 boorfrees:er mag maximaal 20 mm ruimte rondom de				
			nieuw te plaatsen putrand aanwezig zijn.				
			Dikte vrijkomend teervrij asfalt: Maximaal 150 mm.				
			Opnemen en afvoeren metalen afdekplaat inclusief	st		47,00	I
351024	252799		gepolariseerd magnetisch element.				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een op basis van de Wet				
			milieubeheer vergunde inrichting.				
			De stort- en acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			aannemer.				
			Aanbrengen putrand met deksel.	st		47,00	I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een nieuwe ronde				
			putrand met deksel.				
			Gietijzeren ronde putafdekking, ronde rand met betonvoet en	st		47,00	L
			bijbehorende deksel verkeersklasse D-400 kN.				
			Fabriikaat Nering Bōgel o.g.				
			- Type: NeBolock 2710.00				
			- Hoogte putrand: 160 mm				
			- Mangat: Ø610mm				
			- Omranding voorzien van "ter plaatse" verwisselbare				
			rubber zitting.				
			- Deksel voorzien van een zelfreinigend scharnierpunt met				
			een 120° dichtval beveiliging en veiligheidsblokkering.				
			- Opschrift "RW" op putrand en putdeksel bij regenwater				
			riool				
			Putafdekking leveren onder KOMO certificaat volgens				
			NEN-EN 124				
			Putafdekking stellen in overmaats aangebrachte krimparme	kg		1.175,00	L
			snelhardende stelmortel, Poltec 700				
			Gerekend met 25 kg / putafdekking.				
			Stelmortel aan binnenzijde putrand glad afwerken.				
			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		47,00	L
							

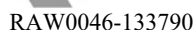
BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE						
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
351025	810699	.	.	Naadfixatie putrand met Poltec 703	l			0,94 I
		.	.	Betreft het fixeren van de putrand d.m.v. bijna volledige				
		.	.	naadvulling met krimparme snelhardende gietmortel.				
		.	.	Aanbrengen krimparme snelhardende gietmortel Poltec 703, og.	l			0,94 L
		.	.	Naad tussen putrand en asfalt opvullen tot 30 mm onder de				
		.	.	bovenkant asfaltdeklaag.				
		.	.	Aanbrengen van bitumineuze kleefprimer op bovenkant	keer			47,00 L
		.	.	gietmortel, zijkant putafdekking en freesboorzijde asfalt.				
		.	.	- Van den Broek Kleefprimer in spuitbus van 600 ML				
		.	.	Hoeveelheid kleef ter keuze van aannemer, afhankelijk van staat				
		.	.	ondergrond.				
351026	810699	.	.	Opvullen naad tussen asfalt en putafdekking	l			0,94 I
		.	.	Betreft het opvullen van de naad tussen de nieuwe geplaatste				
		.	.	putafdekking en de asfaltconstructie.				
		.	.	De naad schoonblazen en verwarmen tot ca. 150°C met een	m			94,00 I
		.	.	heteluchtlan met een temperatuur van tenminste 1000°C				
		.	.	Voorgescreven 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			235,00 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.				
36		.	.	Tijdelijke voorzieningen				
360010		.	.	Bestekspost 360010 wordt vervangen door onderstaande				
		.	.	bestekspost 360010				
360010	250101	.	.	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
		.	.	Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v.				
		.	.	waterdichtheidscontrole hoofdriool				
		1.	.	Aanbrengen afsluitingen				
		.	.	Ø250 mm, Ø315 mm, Ø400 mm, Ø500 mm, Ø700 mm, Ø800				
		.	.	mm, Ø900 mm en Ø1000 mm				
		.2.	.	De droog-weer-afvoer waarborgen				
		.	.	De droog-weer-afvoer waarborgen				
		.	.	d.m.v. een pomp.				
		.	.	Capaciteit pomp rekening houden met minimaal de				
		.	.	afvoercapaciteit van de buisdiameter				
		.	.	Toe te passen voorziening(en) beschreven conform werkplan				
		.	.	van bestekspostnr(s) 360000				
		.	.	Toe te passen voorzieningen dienen geluidsarm te zijn.				
		.	.	Geen voorzieningen voor doorvoer hemelwater vereist (afvoer				
		.	.	via bestand stelsel)				
360020		.	.	Bestekspost 360020 wordt vervangen door onderstaande				
		.	.	bestekspost 360020				
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
360020	250101	. 1.9. Afsluitingen Eyserbeek	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool. Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. de aanleg van het hoofdriool in nieuw profiel. Voorzieningen conform werkplan. Aanbrengen afsluitingen Ø200 mm, Ø250 mm, Ø315 mm, Ø400 mm, Ø500 mm, Ø600 mm, Ø800 mm, Ø1000 mm en Ø1250 mm De droog-weer-afvoer waarborgen De regen-water-afvoer waarborgen Capaciteit pomp rekening houden met minimaal de afvoercapaciteit van de buisdiameter Toe te passen voorziening(en) beschreven conform werkplan van bestekspostnr(s) 360000 Toe te passen voorzieningen dienen geluidsarm te zijn.	EUR		N
385			Afsluitingen Eyserbeek			
3851			<u>Gedeeltelijke afsluiting</u>			
385110			Aan regel 6/7/8 wordt de tekst "Rekening houdend met het toepassen van zandzakken (bigbags e.d.) t.b.v. het gedeeltelijk afsluiten." toegevoegd			
385110	221199	. <u>Gehele afsluiting</u>	Toepassen voorziening ged. afsluiting watergang. Situering: t.p.v. aan te brengen uitstroomvoorzieningen in de Eyserbeek Betreft: het gedeeltelijk afsluiten van de watergang (Eyserbeek) t.b.v. het aanbrengen van de uitstroomvoorzieningen Plaatsen van afsluiting conform werkplan. Rekening houdend met het toepassen van zandzakken (bigbags e.d.) t.b.v. het gedeeltelijk afsluiten. Droogpompen van het gebied binnen de afsluiting Water lozen in de beek achter de afsluiting. Bij het droogvallen achtergebleven dieren over te zetten naar de beek achter de afsluiting Na afronding van de werkzaamheden alle voorzieningen verwijderen.	EUR		N
3852			<u>Gehele afsluiting</u>			
385210			Aan regel 7/8/9 wordt de tekst ". Rekening houdend met het toepassen van zandzakken (bigbags e.d.) t.b.v. het volledig afsluiten." toegevoegd			
385210	221199	. <u>Gehele afsluiting</u>	Toepassen voorziening geh. afsluiting watergang. Situering: t.p.v. aan te brengen hoofdriool onder de Eyserbeek Betreft: het geheel afsluiten van de watergang (Eyserbeek) t.b.v. het aanbrengen van het hoofdriool, de stapelstenen (inclusief toebehoren) en de stelconplaten Plaatsen van afsluiting voor en achter de rioolsleuf conform werkplan. Rekening houdend met het toepassen van zandzakken (bigbags e.d.) t.b.v. het volledig afsluiten. Droogpompen van het gebied binnen de afsluiting Water lozen in de beek achter de afsluiting. Bij het droogvallen achtergebleven dieren over te zetten naar de beek achter de afsluiting Na afronding van de werkzaamheden alle voorzieningen verwijderen. Ompompvoorzieningen tijdens de uitvoering conform bestekspostnr(s). 385220.	EUR		N
385220			Regel 7 de tekst "het afvoerdebit van de Eyserbeek" wordt vervangen door de tekst " 5000 l/s"			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
385220	250199		Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten Eyserbeek.	EUR		N	
			Betreft: treffen van tijdelijke voorzieningen t.b.v. gehele				
			afsluiting Eyserbeek				
			Ten behoeve van afsluiting volgens bestekspostnr(s). 385210				
			Debiet Eyserbeek bij droog weer afvoeren				
			d.m.v. een pomp. Capaciteit pomp rekening houden met				
			minimaal 5000 l/s.				
			Werkzaamheden uit te voeren tijdens een droge periode				
			Water lozen in de Eyserbeek achter de afsluiting.				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			Verhardingen				
51			Bitumineuze verhardingen				
511			Vorbereidende werkzaamheden				
511010			Bestekspost 511010 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 511010				
511010	812101		Aanbrengen kleeftlaag.	m2	30.133,00	V	
			Situering: asfaltverharding volgens bestekspostnr(s). 512010, 512020, 512040, 512050 en 512070 en de freesvakken volgens bestekspostnr(s). 511020				
		1.	Bitumenemulsie: Type 1, geleverd volgens bestekspostnr(s) 512130	ton			12,05 I
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
512			Wijziging				
			Paragraaf 512 inclusief alle bijbehorende besteksposten wordt vervangen door onderstaande paragraaf 512 inclusief alle bijbehorende besteksposten.				
512			Asfalt CE				
512010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	2.190,00	V	
			Situering: rijweg in nieuw profiel				
			Totaal 14.600 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			2.190,00 I
		.9.	Mengseleigenschappen: OL-B				
			Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1. . .	Totale laagdikte 60 mm				
		6	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 412110 en 412120				
512020	812122		Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton toegepast als tijdelijke deklaag.	ton	2.196,00	V	
			Situering: rijweg in nieuw profiel				
			Totaal 14.636 m2				
		2.	Asfalt: AC 22 bin	ton			2.196,00 I
		.9.	Mengseleigenschappen: TDL-B				
			Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .4. . .	Laagdikte 60 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 512010 en de freesvakken van bestekspostnr(s). 511020				
512030	812112		Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	1.101,00	V	
			Situering: rijweg in nieuw profiel				
			Totaal 14.672 m2				
		9.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			1.101,00 I
			Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		.3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .2. . .	Laagdikte 30 mm				
		5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s). 512020 en de freesvakken van bestekspostnr(s). 511020				
							
							



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5				6	
512040	812131	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	5,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg Op de Kamp in nieuw profiel				
		.	.	.	.	.	Totaal 30 m2				
		2.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			5,00 I
		.9.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.	.	.	.	.	Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		. .2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		6	.	.	.	.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			.	.	.	.	412110 en 412120				
			.	.	.	.					
512050	812122	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een tussenlaag van asfaltbeton toegepast als	ton	5,00	V	
		.	.	.	.	.	tijdelijke deklaag.				
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg Op de Kamp in nieuw profiel				
		.	.	.	.	.	Totaal 32 m2				
		2.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 bin	ton			5,00 I
		.9.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: TDL-B				
		.	.	.	.	.	Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		. .2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .4.	.	.	.	.	Laagdikte 60 mm				
		5	.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens				
			.	.	.	.	bestekspostnr(s). 512040 en de freesvakken van				
			.	.	.	.	bestekspostnr(s). 511020				
			.	.	.	.					
512060	812112	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van steenmastiekasfalt.	ton	3,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: rijweg Op de Kamp in nieuw profiel				
		.	.	.	.	.	Totaal 33 m2				
		9.	.	.	.	.	Asfalt: SMA-NL 8B	ton			3,00 I
		.	.	.	.	.	Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		. .2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2.	.	.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		5	.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens				
			.	.	.	.	bestekspostnr(s). 512050 en de freesvakken van				
			.	.	.	.	bestekspostnr(s). 511020				
			.	.	.	.					
512070	812131	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	114,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: voetpad Bubeko in nieuw profiel				
		.	.	.	.	.	Totaal 760 m2				
		2.	.	.	.	.	Asfalt: AC 22 base	ton			114,00 I
		.9.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: OL-B				
		.	.	.	.	.	Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		. .2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .1.	.	.	.	.	Totale laagdikte 60 mm				
		6	.	.	.	.	Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			.	.	.	.	412060				
			.	.	.	.					
512080	812111	.	.	.	.	.	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	57,00	V	
		.	.	.	.	.	Situering: voetpad Bubeko in nieuw profiel				
		.	.	.	.	.	Totaal 760 m2				
		2.	.	.	.	.	Asfalt: AC 11 surf	ton			57,00 I
		.9.	.	.	.	.	Mengseleigenschappen: DL-B				
		.	.	.	.	.	Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		. .2.	.	.	.	.	Totale breedte van 1,00 tot 2,50 m				
		. . .2.	.	.	.	.	Laagdikte 30 mm				
		5	.	.	.	.	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht volgens				
			.	.	.	.	bestekspostnr(s). 512070				
			.	.	.	.					

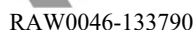


BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512090	812205		Aanbrengen van uitvullingen van asfalt.	ton	6,00	V	
			Betreft het aanbrengen van een uitvulling van asfalt t.p.v.				
			putranden, freesvakken en faunapassages ten tijde van het				
			aanbrengen van de tussenlaag die als tijdelijke deklaag fungeert..				
			Uitvulling t.b.v. bescherming van de betreffende onderdelen en				
			ter voorkoming van beschadigingen.				
			Locaties afstemmen met de directie.				
			Verlopen van 0 naar 3 cm over een breedte van ca. 1,0 m				
			Oppervlakte uitvulplaatsen: 160 m2				
		1.	Asfalt: ter keuze aannemer	ton			6,00 I
			Geleverd volgens de posten 512110 en 512120				
		9	Op de tussenlaag van bestekspostnr(s). 512020				
512100	810201		Frezen van teervrij asfalt.	m2	160,00	V	
			Situering: wegfreen uitvullingen van bestekspostnr(s) 512090				
			Teervrij asfalt: conform bestekspostnr(s) 512090				
		3.	Totale breedte van 1,00 tot 1,50 m				
		.5. . . .	Verwijderen van plaatselijke onvlakheden door middel van				
			frezen (vlakfrezen): dikte af te frezen laag van 0 tot 30 mm				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
512110	100413		Leveren mineraal asfaltmengsel.	ton	5.336,00	V	
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,				
			bouwstofgroep 22 van toepassing				
			De hoeveelheid te leveren mineraal asfaltmengsel is bepaald op				
			94% van het totaal te leveren asfaltmengsel.				
		1.	Mineraal asfaltmengsel inclusief voor de bereiding benodigde	ton			5.336,00 L
			brandstof exclusief bitumen				
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 512010 t/m 512080, samen				
			met bestekspost 512120 is dit het te leveren asfaltmengsel.				
		9	Leveren op plaats van verwerking als zijnde asfaltmengsel				
			samen met bestekspost 512120				
512120	100411		Leveren wegebouwbitumen.	ton	341,00	V	
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,				
			bouwstofgroep 20 van toepassing				
			De hoeveelheid te leveren wegebouwbitumen is bepaald op 6%				
			van het totaal te leveren asfaltmengsel.				
		1.	Bitumen ten behoeve van asfaltmengsels bestekspostnr(s).	ton			341,00 L
			512110				
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 512010 t/m 512080, samen				
			met bestekspost 512110 is dit het te leveren asfaltmengsel.				
		9	Leveren op plaats van verwerking als zijnde asfaltmengsel				
			samen met bestekspost 512110				
512130	100412		Leveren bitumineuze bindmiddelen.	ton	12,05	V	
			Op deze leverantiepost is de Risicoregeling GWW,				
			bouwstofgroep 21 van toepassing				
		1.	Bindmiddel Bitumenemulsie: Type 1	ton			12,05 L
		.1. . . .	Ten behoeve van bestekspostnr(s). 511010				
		1	Leveren op plaats van verwerking				
53			Herstraten				
530100			Bestekspost 530100 wordt vervangen door onderstaande				
			bestekspost 530100.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530100	100599		Inzet stratenmaker	uur	600,00	V	
			Betreft het inzetten van een stratenmaker t.b.v. het opnemen en				
			aanstraten van aanliggende percelen in het werkvak. Voorafgaand				
			aan en na de opbreekwerkzaamheden dient er samen met de				
			directie een opname worden gedaan ter beoordeling en				
			inventarisatie van de type bestratingsmaterialen, verbanden en				
			hoeveelheden (m2) te aanstraten. Dit i.r.t. de inzet van de				
			stratenmaker.				
			Verrekening bijleveren bestratingsmaterialen geschied op				
			stelpost 950020				
			Inzet: stratenmakersploeg, bestaande uit 2 personen				
			(stratenmaker en handlanger).				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			Bijkomende werkzaamheden				
63			Straatmeubilair				
630010			Aan regel 6 en 20 wordt de hoeveelheid ter inlichting toegevoegd				
630010	109999		Aanbrengen zitbank.	st	4,00	V	
			Situering: zie teknr. B.29 t/m B.35				
			In een bestrating cq. maaiveld.				
			Zitbank met rugleuning:				
			Fabriikaat: Grijsen				
			Type: Plane enkelzits met rugleuning	st			4,00 L
			Materiaal bank				
			- FSC 100% hardhout 90mm x 120mm onbehandeld,				
			duurzaamheidsklasse 1.				
			Materiaal onderstel:				
			- Staal koker 100mm x 100mm x 3 mm, thermisch verzinkt				
			en tweelaags gepoedercoat 120 µ in RAL kleur 7016				
			Afmeting:				
			- Lengte = 2600mm				
			- Breedte = 490mm				
			- Hoogte v.a. maaiveld 906mm				
			- Lengte rugleuning = 1600mm				
			Plaatsing:				
			- in mv met betonvoet	st			8,00 L
			Inclusief grondwerk, zandaanvulling en				
			herstraatwerkzaamheden.				
67			Groenvoorzieningen				
672			Onderhoud groenvoorzieningen				
6721			<u>Bomen</u>				
672120			Positie 4 inhoud 1 wordt vervangen door positie 4 inhoud 2				
672120	515603		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na	EUR		N	
			oplevering van de aanplantwerkzaamheden.				
			Situering: nieuw aan te planten bomen volgens teknr. B.29 t/m				
			B.35				
		1.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 671220				
		. 1.	Water geven met water uit waterleidingnet				
			De aannemer draagt zorg voor de levering van het water				
		. 1.	Bemesten toegestaan				
		. . 2.	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegel				
			Betreft ten minste 12 onderhoudsbeurten per jaar				
6722			<u>Sierplantsoen</u>				
672220			Bestekspost 672220 wordt vervangen door onderstaande				
			bestekspost 672220				
672220	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	10.020,00	V	
			Situering: sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 671320 en				
			671330				
			Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren volgens				
			bestekspostnr(s). 672250				
			Grondsoort: teelgrond				
		3.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende				
			heesters				
		. 1.	Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m				
		. . 2.	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (oppervlakte				
			per beurt 835 m2)				
672250			Bestekspost 672250 wordt toegevoegd aan dit bestek.				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
672250	514407	.	.	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 671320 en 671330 3. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters . . . 2. . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (oppervlakte per beurt 835 m2) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	10.020,00	V
6723		.	.	.	.	.	.	<u>Hagen</u>			
672320		.	.	.	.	.	.	Bestekspost 672320 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 672320			
672320	514403	.	.	.	.	.	.	Onkruidvrij maken haagvoet. Situering: haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 671430 Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 672340 Grondsoort: teelgrond 2. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m . . 1. . . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . . 2. . . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (935 meter per beurt)	m	11.220,00	V
672340		.	.	.	.	.	.	Bestekspost 672340 wordt toegevoegd aan dit bestek.			
672340	514410	.	.	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Situering: haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 671430 2. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m . . . 2. . . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (935 meter per beurt) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	11.220,00	V
69		.	.	.	.	.	.	Algemene werkzaamheden			
691		.	.	.	.	.	.	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering			
691010		.	.	.	.	.	.	Bestekspost 691010 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 691010.			
691010	101199	.	.	.	.	.	.	Schoonhouden van openbare wegen. Betreft: het schoonhouden van de openbare wegen welke door de aannemer worden gebruikt voor de aan- en afvoer van materieel en materiaal. Tijdstip: aan het einde van iedere werkdag; Indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie, diverse malen per dag. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.	keer	400,00	V
691050		.	.	.	.	.	.	Bestekspost 691050 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 691050.			
691050	101199	.	.	.	.	.	.	Bestrijding stof Betreft: het sproeien van de wegen cq werkstroken ter voorkoming van stofvorming. Sproeien bij droge perioden en indien noodzakelijk, op aanwijzing van de opdrachtgever / directie.	dag	50,00	V
691070		.	.	.	.	.	.	Bestekspost 691070 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 691070			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		DEFICODE	1	2	3	4				
691071	101411	.	.	.	.	.	Aanbrengen rijplatenbaan. Situering: binnen het werkterrein, op momenten dat fundering cq bestrating beschermd dient te worden tegen materieel van de aannemer (afvoer- aanvoeroute). Wijze van uitvoering ter keuze aannemer. Met materiaal van de aannemer. Rekening houdend met de fasering van de werkzaamheden. 2. Rijplatenbaan ten behoeve van: bescherming (bestaand) funderingsmateriaal/nieuwe bestrating .1.1. Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten minste 10 mm dik			
691072	101421	.	.	.	.	.	In stand houden rijplatenbaan. Situering: binnen het werkterrein 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 691071			
691073	101441	.	.	.	.	.	Verplaatsen rijplatenbaan. Situering: binnen het werkterrein 1. Rijplatenbaan aangebracht volgens bestekspostnr(s). 691071			
691074	101431	.	.	.	.	.	Verwijderen rijplatenbaan. Situering: binnen het werkterrein 1. Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 691071			
691110		.	.	.	.	.	Regel 7, de tekst "Uitgangspunt 1 keer per werkdag." wijzigt in de tekst "Uitgangspunt 1 keer per werkdag per bedrijf in het werkvak".			
691110	100599	.	.	.	.	.	Assisteren Laden en Lossen In verband met de onbereikbaarheid cq slechte bereikbaarheid van bedrijven en instanties dient de aannemer dagelijks, gedurende het hele werk, te assisteren bij het laden en lossen tb.v. de bevoorrading van de betreffende bedrijven en instanties. Uitgangspunt 1 keer per werkdag per bedrijf in het werkvak.	EUR		N
692		.	.	.	.	.	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden De geldende Coronamaatregelen dienen ten alle tijden gehanteerd te worden.			
692040		.	.	.	.	.	Regel 5, de tekst "beide zijden van de straat (indien mogelijk)" wijzigt in de tekst "aan een zijde van de straat".			
692040	101499	.	.	.	.	.	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners. De toegankelijkheid in het werkvak garanderen door in lengte richting van de straat een obstakel vrije strook van 2,00 m. breedte, aan aan een zijde van de straat", aan te leggen d.m.v. kunststof loopschotten en in stand te houden ten behoefte van voetgangersverkeer, fietsers, bevoorrading en het vervoer van afvalcontainers. Keuze hulpmaterialen in overleg met directie. Lopers afhankelijk van de voortgang van het werk diverse malen opnemen, verplaatsen, herleggen en schoonmaken.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
7			Werkzaamheden terrein Pendile			
71			Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden			
711			Opruimingswerkzaamheden			
7111			<u>Terreininrichting</u>			
711110			De tekst "Rekening houdend met ca. 0,1 m3." wordt aan regel 8 toegevoegd.			
711110	510101		Schonen terrein.	EUR		N
			Situering: het totale terrein binnen de werkgrenzen			
			Te schonen oppervlakte: ca. 12 are			
			Aard van het te verzamelen vuil:			
			- zwerfvuil;			
			- diverse.			
			Rekening houdend met ca. 0,1 m3			
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting.			
76			Bijkomende werkzaamheden			
767			Onderhoud groenvoorzieningen			
7671			<u>Bomen</u>			
767120			Positie 4 inhoud 1 wordt vervangen door positie 4 inhoud 2			
767120	515603		Uitvoeren onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van de aanplantwerkzaamheden.	EUR		N
			Situering: nieuw aan te planten bomen volgens tek.nr. B.30			
		1.	Betreft bomen geplant volgens bestekspostnr(s). 766220 en 766230			
						
		.1.	Water geven met water uit waterleidingnet			
			De aannemer draagt zorg voor de levering van het water			
		. .1. . . .	Bemesten toegestaan			
		. . .2. . .	Inclusief onkruidvrij maken boomspiegel			
			Betreft ten minste 12 onderhoudsbeurten per jaar			
7672			<u>Sierplantsoen</u>			
767220			Bestekspost 767220 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 767220			
767220	514402		Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	5.340,00	V
			Situering: sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 766320 t/m 766350			
			Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 767250			
			Grondsoort: teelgrond			
		3.	Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters			
		. .1. . . .	Onkruidvrij maken, bewerkingdiepte ten hoogste 0,05 m			
		. . .2. . .	Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (oppervlakte per beurt 445 m2)			
767250			Bestekspost 767250 wordt toegevoegd aan dit bestek.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
767250	514407	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken beplantingsvak. Situering: sierplantsoen volgens bestekspostnr(s). 766320 t/m 766350 3. Betreft: opgaande heesters gecombineerd met bodembedekkende heesters . . . 2. . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (oppervlakte per beurt 445 m2) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	5.340,00	V
7673		.	.	.	.	<u>Hagen</u>			
767330		.	.	.	.	Bestekspost 767330 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 767330			
767330	514403	.	.	.	.	Onkruidvrij maken haagvoet. Situering: haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 766430 Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 767370 Grondsoort: teelgrond 2. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m . . . 1. . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . . 2. . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (16 meter per beurt)	m	192,00	V
767340		.	.	.	.	Bestekspost 767340 wordt vervangen door onderstaande bestekspost 767340			
767340	514403	.	.	.	.	Onkruidvrij maken haagvoet. Situering: haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 766420 Vrijgekomen materialen verzamelen en afvoeren volgens bestekspostnr(s). 767380 Grondsoort: teelgrond 2. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m . . . 1. . . Onkruidvrij maken, bewerkingsdiepte ten hoogste 0,05 m . . . 2. . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (21 meter per beurt)	m	252,00	V
767370		.	.	.	.	Bestekspost 767370 wordt toegevoegd aan dit bestek.			
767370	514410	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Situering: haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 766430 2. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m . . . 2. . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (16 meter per beurt) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	192,00	V
767380		.	.	.	.	Bestekspost 767380 wordt toegevoegd aan dit bestek.			
767380	514410	.	.	.	.	Verwerken materiaal vrijgekomen bij onkruidvrij maken haagvoet. Situering: haagplantsoen volgens bestekspostnr(s). 766420 2. Totale breedte: ca. 0,5 tot ca. 1 m . . . 2. . Gerekend is met 12 onderhoudsbeurt(en) per jaar (21 meter per beurt) 1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	252,00	V



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



HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling (Bepaling 01.04 wordt vervangen)

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 In afwijking van lid 01 van artikel 01.04.02 van de Standaard vindt verrekening van wijzigingen in loonkosten niet plaats.
- 02 De brandstoffenbestanddelen, als bedoeld in artikel 01.04.02 lid 03 van de Standaard, bedragen de hierna genoemde percentages van de aannemingssom:

	Brandstofgroep	Percentage (%)
01	Gasolie met hoog accijnstarief	5
03	Gasolie exclusief accijns	0
04	Elektriciteit	0

01 26 Inzet personen in het kader van social return

01 26 02 Social return (2% regeling) (Artikel 01.26.02 wordt vervangen)

- 01 Algemeen deel
Social Return

De gemeenten in Zuid-Limburg hebben als sociale doelstelling dat een investering naast het 'gewone' rendement ook een concrete sociale winst (return) moet opleveren. Dit doen de gemeenten door Social Return (SR) als voorwaarde te stellen bij inkoop- en aanbestedings-trajecten.

Door de sociale investering van de opdrachtnemer worden mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt (zie onderstaand voor een beschrijving van de doelgroep) voorbereid en/of geplaatst op een duurzame deelname aan de arbeidsmarkt. Zo krijgt de Social Return kandidaat een kans zich te ontwikkelen als volwaardig werknemer. Invulling van de Social Return verplichting betreft maatwerk en kan passend worden gemaakt op eigen bedrijfsvoering, waarbij opdrachtgever openstaat voor initiatieven en gelijkwaardige alternatieven, wanneer eerdergenoemde vormen niet mogelijk zijn. De invulling gaat altijd in overleg met de Coördinator SR, die wordt ingezet door de gemeente en verantwoordelijk is voor de naleving van Social Return. Tenslotte kunnen rapportage- en evaluatiemomenten gedurende de looptijd van het contract aanleiding geven tot verandering van de Social Return invulling in samenspraak met de coördinator SR en met goedkeuring van opdrachtgever.

Contactgegevens coördinatiepunt Social Return

De coördinatie van Social Return is belegd bij gemeente Maastricht en deze organisatie zorgt voor coördinatie, controle, monitoring van en ondersteuning bij de realisatie. Voor advies en ondersteuning met betrekking tot Social Return neemt u contact op via mailadres socialreturn@maastricht.nl.

Programma van Eisen

Percentage opdrachtwaarde

Bij de toepassing van Social Return dient 5% van de opdrachtwaarde te worden omgezet in werkgelegenheid voor de doelgroep van Social Return. Als het om een kapitaalintensief project dan wel diensten/leveringen gaat, dan geldt 2% van de opdrachtwaarde. In een kapitaalintensief project bedraagt de verhouding materiaal/arbeid minimaal 70/30%.

In deze aanbesteding wordt de inschrijver verplicht om tenminste 2% van de opdrachtwaarde (realisatie excl. btw en excl. latere wijzigingen van dat bedrag door meer-/minderwerk) aan te wenden voor Social Return door de inzet van kandidaten uit de doelgroep. De verplichting mag breder binnen de bedrijfsvoering van opdrachtnemer worden ingevuld dan alleen op onderliggende opdracht, zolang het verband houdt met het voorwerp van de opdracht. De Social Return verplichting dient binnen de looptijd van de opdracht (inclusief eventuele

HFD PAR ART LID

verlengingen en onderhoudstermijn) te worden gerealiseerd.

Doelgroep

Tot de doelgroep van Social Return behoren:

- * Uitkeringsgerechtigden in het kader van de
 - Participatiewet, Wet inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte werkloze werknemers (Ioaw) en Wet Inkomensvoorziening oudere en gedeeltelijk arbeidsongeschikte gewezen zelfstandigen loaz
 - Werkloosheidswet
 - Wet werk en inkomen naar arbeidsvermogen (WIA)/ Wet op de Arbeidsongeschiktheidsverzekering (WAO)
 - Wet arbeidsongeschiktheidsvoorziening jonggehandicapten (Wajong)
 - Algemene Nabestaandenwet (ANW)
 - Dan wel rechtsoptvolgers van deze regelingen
- * Personen die gebruik maken van voorzieningen/instrumenten van één van bovengenoemde regelingen en daardoor geen uitkering meer ontvangen (waaronder personen werkzaam op een gesubsidieerde arbeidsplaats)
- * Niet uitkeringsgerechtigden zoals bedoeld in de Participatiewet
- * Met werkloosheid bedreigde inwoners
- * Personen behorende tot de doelgroep Wet Sociale Werkvoorziening (Wsw-ers)
- * Kandidaten doelgroepregister
- * BOL/BBL-leerlingen (voor maximaal 50% van de opdrachtwaarde)

Duur meetellen

Medewerkers met een vastgestelde arbeidsbeperking mogen minimaal twee jaar en langer bij een voortdurende indicatie worden meegeteld. Wanneer medewerkers vanuit de doelgroep zijn geplaatst via Social Return dan mogen zij minimaal gedurende twee jaar worden meegeteld voor Social Return. Leerlingen die BOL/BBL-traject volgen, mogen gedurende de gehele opleiding worden meegeteld.

Procedure na gunning

aannemer dient binnen zeven dagen na de mededeling omtrent gunnen contact op te nemen met het coördinatiepunt SR. Met aannemer worden binnen de kaders van onderliggende aanbesteding na de gunning nadere prestatieafspraken gemaakt over de concrete invulling van de Social Return verplichting. De prestatieafspraken (inclusief de wijze waarop de nakoming ervan verantwoord zal worden) maken vervolgens onlosmakelijk deel uit van de overeenkomst tussen opdrachtgever en aannemer.

Verantwoording en rapportage Social Return

- * Alvorens een kandidaat kan worden opgevoerd als kandidaat Social Return dient dit worden voorgelegd en geaccordeerd.
- * De aannemer rapporteert periodiek -conform afspraak- met behulp van het rapportageformat over de voortgang van de invulling van de Social Return-verplichting en onderbouwt deze met bewijsstukken,
- * Wanneer er sprake is van inleenconstructies dienen op aanvraag facturen inzichtelijk te worden gemaakt.
- * Kosten in het kader van scholing dienen onderbouwd te worden met gedetailleerde nota's van de scholing. In geval van interne scholing dienen de gemaakte kosten schriftelijk te worden onderbouwd.

Om de gerealiseerde resultaten ten aanzien van Social Return te kunnen bepalen, gelden in ieder geval de volgende uitgangspunten:

- * Inschaling van kandidaten uit de genoemde Doelgroep geschiedt conform de voor hem/haar geldende CAO, bij het bedrijf zelf of - indien de kandidaat elders wordt geplaatst- bij een andere werkgever. Opgemerkt wordt dat voor de Wsw-doelgroep een aparte CAO geldt.
- * Indien aannemer bij het plaatsen van de doelgroep gebruik maakt van subsidies of overige premies dan worden deze afgetrokken van - of in mindering gebracht op - het bedrag te voldoen onder de Social Return verplichting.
- * Scholing en opleiding vinden plaats bij een erkend opleidingsinstituut.

HFD PAR ART LID

- * Begeleidingskosten, mits noodzakelijk, aannemelijk en deugdelijk onderbouwd. Begeleidingskosten zijn kosten die noodzakelijkerwijs gemaakt worden bij de te werkstelling of inzet van een kandidaat uit de doelgroep, en bedragen niet meer dan gemiddeld 20% van de totale verplichting.
- * aannemer rapporteert periodiek zijn voortgang in het kader van Social Return aan het coördinatiepunt SR en tenminste na afloop van het contract.

Voldoen aan verplichting

Wanneer een aannemer niet (volledig) voldoet aan de verplichting in het kader van Social Return, dan is sprake van wanprestatie in de nakoming van de overeenkomst en wordt het niet ingevulde Social Return bedrag verrekend. Uiteraard wordt de naleving van de verplichting gedurende de looptijd gemonitord en wordt de aannemer in gebreke gesteld indien hij daar niet aan voldoet. Na ingebrekestelling volgt verrekening van het niet ingevulde Social Return-bedrag.

Het te verrekenen bedrag wordt geïnd via de laatste betalingen aan de aannemer.

Verantwoordelijkheid

De aannemer blijft te allen tijde eindverantwoordelijk voor het nakomen van zijn Social Return verplichtingen, zoals het werven, selecteren, opleiden, plaatsen en begeleiden van de Doelgroep. Dit geldt ook wanneer aannemer de Social Return verplichting (deels) overdraagt aan bijvoorbeeld onderaannemers. De aannemer kan bij de invulling gebruik maken van de advisering en faciliteiten van het coördinatiepunt SR.





Nota van Inlichtingen

Behorende bij bestek 20.001

Aldus opgemaakt te Born, 21 maart 2022

Plangroep Heggen B.V.

R. Dorren

Behoort bij: 20.001

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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

- A)
gevestigd te:
- B)
gevestigd te:
- C)
gevestigd te:

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





BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden				
10	Verkeersmaatregelen				
102	Tekeningen				
102010	Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
1021	<u>Vooraankondiging</u>				
102110	Toepassen vooraankondiging	EUR		N	
103	Afzettingen				
1030	<u>Afzettingen deklagen</u>				
103010	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, deklagen	EUR		N	
1031	<u>Afzettingen fase 1</u>				
103110	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205, fase 1A.	EUR		N	
103120	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 1B.	EUR		N	
103130	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 1C.	EUR		N	
103140	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 1D.	EUR		N	
103150	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 1E.	EUR		N	
103160	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 1F.	EUR		N	
1032	<u>Afzettingen fase 2</u>				
103210	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 2A.	keer	1,00V		
103220	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	6,00V		
103230	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
103240	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 2B.	keer	1,00V		
103250	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	6,00V		
103260	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
103270	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 2C.	keer	1,00V		
103280	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	3,00V		
103290	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
1033	<u>Afzettingen fase 3</u>				
103310	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 3.	keer	1,00V		
103320	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	6,00V		
103330	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
1034	<u>Afzettingen fase 4</u>				
103410	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 4A.	EUR		N	
103420	Toep. afzetting op enkelb.weg, afzetting, fase 4B.	EUR		N	
1035	<u>Afzettingen fase 5</u>				
103510	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 5.	keer	1,00V		
103520	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	4,00V		
103530	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
1036	<u>Afzettingen fase 6</u>				
103610	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 6A.	keer	1,00V		
103620	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	6,00V		
103630	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
103640	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 6B.	keer	1,00V		
103650	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	6,00V		
103660	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
1037	<u>Afzettingen fase 7</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
103710	Aanbr. afzetting op enkelbaansweg, afzetting, fase 7.	keer	1,00V		
103720	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	5,00V		
103730	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
1038	<u>Afzettingen fase 8</u>				
103810	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205, fase 8	EUR		N	
1039	<u>Afzettingen fase 9</u>				
103910	Aanbrengen afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205.	keer	1,00V		
103920	Instandhouden afzetting(en) op enkelbaansweg.	week	4,00V		
103930	Verwijderen afzetting(en) op enkelbaansweg.	keer	1,00V		
104	Algemeen				
104010	Toepassen tijdelijke bebording incl. palen, info.	st	75,00V		
104020	Toepassen informatieborden	EUR		N	
104030	Toep. afzetting(en) op enkelbaansweg, 1205, nuts	EUR		N	
104040	Toepassen tekst- en informatieborden.	EUR		N	
1041	<u>Inzet verkeersregelaars</u>				
104110	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, < 4 uur.	uur	500,00V		
104120	Inzetten van beroepsmatige verkeersregelaar met landelijke aanstelling, > 4 uur.	uur	2.500,00V		
105	Omleidingsroutes				
1051	<u>Hoofdomleiding</u>				
105110	Aanbrengen hoofdomleiding, motorverkeer	keer	1,00V		
105120	Instandhouden omleidingsroutes.	week	68,00V		
105130	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
105140	Aanbrengen hoofdomleiding, fietsers	keer	1,00V		
105150	Instandhouden omleidingsroutes.	week	68,00V		
105160	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
1052	<u>Omleiding fietsers, fase 1C</u>				
105210	Aanbrengen plaatselijke omleiding, fase 1C.	keer	1,00V		
105220	Instandhouden omleidingsroutes.	week	3,00V		
105230	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
1053	<u>Omleidingen, fase 2 en 3</u>				
105310	Aanbrengen plaatselijke omleiding, fase 2A en 2B.	keer	1,00V		
105320	Instandhouden omleidingsroutes.	week	12,00V		
105330	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
105340	Aanbrengen plaatselijke omleiding, fase 2C en 3.	keer	1,00V		
105350	Instandhouden omleidingsroutes.	week	9,00V		
105360	Verwijderen omleidingsroutes.	keer	1,00V		
106	Inspecteren verkeersmaatregelen				
106010	Inspecteren tijdelijke verkeersmaatregelen.	EUR		N	
107	Boombescherming op bouwlocaties				
107010	Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	st	85,00V		
11	Opruimingswerkzaamheden				
111	Terreininrichting				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
111000	Digitaal vastleggen van te verw./verpl. bebording.	EUR	N		
111010	Schonen terrein.	EUR	N		
111020	Verwijderen verkeersborden, afv. verw.	st	67,00V		
111030	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot.	st	54,00V		
111040	Verwijderen verkeersbordpalen, afv. verw.	st	1,00V		
111050	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st	61,00V		
111060	Verwijderen komportaal, afv. verw.	st	2,00V		
111070	Verwijderen houten portaal, tijd. depot.	st	2,00V		
111080	Verwijderen verkeersspiegels, afv. verw.	st	3,00V		
111090	Verwijderen verkeersspiegels, tijd. depot.	st	1,00V		
111100	Verwijderen afzetpaal, afv. verw.	st	57,00V		
111110	Verwijderen kunststof paal wandelroute, tijd. depot.	st	26,00V		
111120	Verwijderen zitbank, gem. depot.	st	5,00V		
111130	Verwijderen afvalbak, gem. depot.	st	3,00V		
111140	Verwijderen afvalbak, afv. verw.	st	1,00V		
111150	Verwijderen basketbalnet incl. paal, verw. afv.	st	1,00V		
111160	Verwijderen spijlenhekwerk, h. 1,00 m, afv. verw.	m	15,00V		
111170	Verwijderen gaashekwerk, h. 2,00 m, afv. verw.	m	45,00V		
111180	Verwijderen afrastering, afv. verw.	m	750,00V		
111190	Verwijderen afrastering, afv. verw.	m	580,00V		
111200	Verwijderen draaipoort, gem. depot.	st	2,00V		
111210	Verwijderen amfibietunnel, afv. verw.	st	4,00V		
111220	Verwijderen amfibiescherm, afv. verw.	m	900,00V		
111230	Slopen metselwerk muur, natuursteen, afv. verw.	m	10,00V		
111240	Slopen metselwerk muur, instroomput, afv. verw.	m	5,00V		
111250	Slopen metselwerk kopmuur, brug, afv. verw.	m	35,00V		
111260	Verwijderen zwerfkei, afv. verw.	st	2,00V		
111270	Verwijderen muur van stapelstenen, afv. verw.	m	4,00V		
111280	Verwijderen muur van stapelstenen, afv. verw.	m	10,00V		
111290	Verwijderen duiker, kunststofbuis, Ø500 mm, afv. verw.	m	20,00V		
111300	Zagen betonverharding, dik 100 mm, gewapend, horizon.	m	10,00V		
111310	Zagen betonverharding, dik 100, gewapend, opbrek	m	10,00V		
111320	Slopen gewapend beton.	m3	11,00V		
111330	Conditioneren gezaagde betonoppervlaktes	m2	1,00V		
112	Groenvoorzieningen				
112010	Maaien gewas, <1.000 m2.	are	16,50V		
112020	Maaien gewas, 1.000-5.000 m2.	are	25,50V		
112030	Maaien gewas, talud, <1.000 m2.	are	13,70V		
112040	Frezen terrein, <1.000 m2.	are	16,50V		
112050	Frezen terrein, 1.000-5.000 m2.	are	25,50V		
112060	Frezen terrein, talud, <1.000 m2.	are	13,70V		
112070	Uitmaaieren watergang.	m	540,00V		
112080	Opschonen watergang.	m	540,00V		
112090	Verwijderen bomen, Ø 0,25-0,50 m, frezen, afv. verw.	st	5,00V		
112100	Verwijderen bomen, Ø 0,25-0,50 m, frezen, afv. verw.	st	10,00V		
112110	Verw. stobben, Ø 0,50-0,75 m, frezen, afv. verw.	st	6,00V		
112120	Verwijderen begroeiing, <1 m, afv. verw.	are	5,00V		
112130	Verwijderen begroeiing, <1 m, afv. verw.	are	1,85V		
112140	Verwijderen haag, <2,5 m, afv. verw.	m	1.250,00V		
12	Verwijderen verhardingen				
121	Asfaltverhardingen				
1211	<u>Algemeen</u>				
121110	Zagen asfaltverharding, dik 80 mm.	m	15,00V		
121120	Zagen asfaltverharding, dik 120 mm.	m	8,00V		
121130	Zagen asfaltverharding, dik 150 mm.	m	45,00V		
121140	Zagen asfaltverharding, dik 155 mm.	m	6,00V		
121150	Zagen asfaltverharding, dik 190 mm.	m	15,00V		
121160	Volledig verwijderen markering, 1-1 streep.	m2	95,00V		
121170	Volledig verwijderen markering, figuratie.	m2	55,00V		
121180	Volledig verwijderen markering, 30 km zone.	m2	15,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1212	<u>Teervrije asfaltverharding</u>				
121210	Opbreken asfaltverharding, dik 0,12 m.	m2	1.370,00V		
121220	Opbreken asfaltverharding, dik 0,13 m.	m2	3.510,00V		
121230	Opbreken asfaltverharding, dik 0,15 m.	m2	5.490,00V		
121240	Opbreken asfaltverharding, dik 0,19 m.	m2	300,00V		
121250	Vervoeren teervrije asfaltschollen, afvoeren.	ton	3.754,00V		
1213	<u>Teerhoudende asfaltverharding</u>				
121310	Frezen teerhoudend asfalt, dik 25 mm.	m2	3.510,00V		
121320	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 0,08 m.	m2	260,00V		
121330	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 0,09 m.	m2	25,00V		
121340	Opbreken teerh. asfaltverharding, dik 0,12 m.	m2	5.260,00V		
121350	Vervoeren teerhoudende asfaltschollen, afvoeren.	ton	1.636,00V		
121360	Vervoeren teerhoudende asfaltgranulaat, afvoeren.	ton	220,00V		
122	<u>Straatwerk</u>				
122010	Opbreken straatbaksteen, kf, <1,5 m, verw. post	m2	10,00V		
122020	Opbreken straatbaksteen, kf, <1,5 m, verw. post	m2	220,00V		
122030	Opbreken straatbaksteen, kf, 1,5-3 m, verw. post.	m2	380,00V		
122040	Opbreken straatbaksteen, kf, >3,0 m, verw. post	m2	725,00V		
122050	Straatbakstenen, kf, ontdoen van grond.	m2	1.060,00V		
122060	Vervoeren bestratingsmateriaal, gem. depot	m2	1.060,00V		
122070	Opbreken straatbaksteen, df, <1,5 m, verw. post	m2	235,00V		
122080	Opbreken straatbaksteen, df, 1,5-3 m, verw. post	m2	210,00V		
122090	Opbreken straatbaksteen, df, >3,0 m, verw. post	m2	90,00V		
122100	Straatbakstenen, df, ontdoen van grond.	m2	428,00V		
122110	Vervoeren bestratingsmateriaal, gem. depot	m2	428,00V		
122120	Opbreken betonstraatstenen, kf, <1,5 m, afv. verw.	m2	1.150,00V		
122140	Opbreken betonstraatstenen, kf, 1,5-3 m, afv. verw.	m2	480,00V		
122150	Opbreken betonstraatstenen, kf, >3,0 m, afv. verw.	m2	580,00V		
122160	Opbreken betonstraatstenen, df, <1,5 m, afv. verw.	m2	370,00V		
122170	Opbreken betonstraatstenen, df, 1,5-3 m, afv. verw.	m2	785,00V		
122180	Opbreken betonstraatstenen, df, >3,0 m, afv. verw.	m2	40,00V		
122190	Opbreken betonstraatstenen, 80x80 mm, 1,5-3 m, afv. verw.	m2	25,00V		
122200	Opbreken betonstraatstenen, 80x80 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	20,00V		
122210	Opbreken betontegels, 300x300x45, <1,5 m, afv. verw.	m2	410,00V		
122220	Opbreken betontegels, 300x300x45, 1,5-3 m, afv. verw.	m2	1.170,00V		
122230	Opbreken betontegels, 300x300x45, >3,0 m, afv. verw.	m2	70,00V		
122240	Opbreken betontegels, 300x300x60, <1,5 m, afv. verw.	m2	105,00V		
122250	Opbreken betontegels, 300x300x60, 1,5-3 m, afv. verw.	m2	415,00V		
122260	Opbreken betontegels, 300x300x60, >3,0 m, afv. verw.	m2	80,00V		
122270	Opbreken zwart-wit tegels, 300x300x80mm, afv. verw.	m2	20,00V		
122280	Opbreken geleidelijntegels, 300x300x80mm, afv. verw.	m2	55,00V		
123	<u>Kantlagen en molgoten</u>				
123010	Opbreken kantlaag, 2 sbs, kf, verv.	m	230,00V		
123030	Opbreken molgoot, 5 sbs kf, afv. verw.	m	435,00V		
123040	Opbreken kantlaag, 2 bss, kf, afv. verw.	m	1.350,00V		
123090	Opbreken molgoot, 5 bss, kf, afv. verw.	m	170,00V		
123100	Opbreken molgoot, 7 bss, df, afv. verw.	m	995,00V		
123110	Opbreken kantlaag, betontegels, afv. verw.	m	175,00V		
124	<u>Kantopsluitingen</u>				
124110	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 mm, afv. verw.	m	350,00V		
124150	Opbreken trottoirbanden 180/200x200 mm, afv. verw.	m	885,00V		
124160	Opbreken opsluitbanden 60x200 mm, afv. verw.	m	1.110,00V		
124170	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m	435,00V		
124180	Opbreken perronbanden 300/435x334 mm, afv. verw.	m	70,00V		
124190	Opbreken inritconstructie, 5 str. bss, kf, afv. verw.	m	300,00V		
13	<u>Verwijderen funderingen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
130	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen landbodem				
130010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR		N	
131	Verwijderen funderingen				
131010	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 60 mm, <1,5 m, afv. verw.	m2	145,00V		
131020	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 60 mm, 1,5-3 m, afv. verw.	m2	1.000,00V		
131030	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 130 mm, 1,5-3 m, afv. ver	m2	610,00V		
131040	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 160 mm, <1,5 m, afv. verw	m2	530,00V		
131050	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 180 mm, <1,5 m, afv. verw	m2	380,00V		
131060	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 180 mm, >3,0 m, afv. verw	m2	1.050,00V		
131070	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 180 mm, >3,0 m, afv. verw	m2	5.000,00V		
131080	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 250 mm, 1,5-3 m, afv. ver	m2	550,00V		
131090	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 320 mm, >3,0 m, afv. verw	m2	4.600,00V		
131100	Verw. funderingsl., Repac NVB, dik 430 mm, <1,5 m, afv. verw	m2	140,00V		
131110	Verw. funderingsl., Zand AW, dik 340 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	1.350,00V		
131120	Verw. funderingsl., Zand AW, dik 410 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	300,00V		
131130	Verw. funderingsl., Zand IN, dik 380 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	760,00V		
131140	Verw. funderingsl., Zand NT, dik 330 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	1.540,00V		
132	Funderingen vervoeren				
132010	Fundering vervoeren naar depot, NV-bouwstof..	m3	3.063,00V		
132020	Fundering vervoeren naar depot, AW2000.	m3	582,00V		
132030	Fundering vervoeren naar depot, Industrie.	m3	289,00V		
132040	Fundering vervoeren naar depot, NT>Industrie.	m3	509,00V		
133	Depot funderingen				
133000	Toepassen depot funderingsmateriaal	EUR		N	
133010	Fundering verwerken in depot, NV-bouwstof	m3	3.063,00V		
133020	Fundering verwerken in depot, AW2000.	m3	582,00V		
133030	Fundering verwerken in depot, Industrie.	m3	289,00V		
133040	Fundering verwerken in depot, NT>Industrie.	m3	509,00V		
133050	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	5.100,00V		
133060	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
133070	Fundering ontgraven en afvoeren, NV-bouwstof.	m3	573,00V		
133080	Fundering ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3	582,00V		
133090	Fundering ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	289,00V		
133100	Fundering ontgraven en afvoeren, NT>Industrie.	m3	509,00V		
133110	Fundering ontgr. en verv. naar pl. verw., NV-bouwstof.	m3	2.490,00V		
134	Bijkomende werkzaamheden funderingen				
1341	<u>Algemene werkzaamheden</u>				
134110	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, fundering.	st	4,00V		
14	Verwijderen riolering en K&L				
141	Reinigen en inspecteren				
141010	Riolering reinigen, Ø200 mm, beton.	m	40,00V		
141020	Riolering reinigen, Ø300 mm, beton.	m	60,00V		
141030	Riolering reinigen, Ø400 mm, beton.	m	160,00V		
141040	Rioolput reinigen.	st	8,00V		
141050	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	16,00V		
141060	Uitv. vis. inspect. vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2.	m	130,00V		
142	Vullen riolering				
142010	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in put.	st	5,00V		
142020	Aanbrengen schildmuur van metselwerk, in leiding.	st	4,00V		
142030	Verw. put bovenkant hoogstgel. buis, afv. verw.	st	4,00V		
142040	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø200 mm.	m	20,00V		
142050	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø300 mm.	m	30,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
142060	Vullen buitenwerking gesteld riool, Ø400 mm.	m	80,00V		
143	Verwijderen riolering				
143010	Verwijderen betonbuis, Ø200 mm, afv. verw.	m	10,00V		
143020	Verwijderen betonbuis, Ø300 mm, afv. verw.	m	280,00V		
143030	Verwijderen betonbuis, Ø400 mm, afv. verw.	m	270,00V		
143040	Verwijderen betonbuis, Ø500 mm, afv. verw.	m	185,00V		
143050	Verwijderen betonbuis, Ø600 mm, afv. verw.	m	250,00V		
143060	Verwijderen betonbuis, Ø1000 mm, afv. verw.	m	16,00V		
143070	Verwijderen betonbuis, Ø1250 mm, afv. verw.	m	8,00V		
143080	Verwijderen kunststofbuis, Ø200 mm, afv. verw.	m	7,00V		
143090	Verwijderen kunststofbuis, Ø315 mm, afv. verw.	m	8,00V		
144	Opbreken putranden & putten				
144010	Verwijderen putrand met deksel, afv. verw.	st	61,00V		
144020	Verwijderen spijlenrooster, afv. verw.	st	2,00V		
144030	Verw. inspectieput, beton/metselw., >1,0 m2, afv. verw.	st	24,00V		
144040	Verw. instroomput, beton/metselw., >1,0 m2, afv. verw.	st	1,00V		
144050	Verw. inspectieput, beton/metselw., >4 m2, afv. verw.	st	2,00V		
144060	Slopen tussenmuur in put.	EUR	N		
144070	Aanpassen put t.b.v. nieuw spijlenrooster.	st	1,00V		
145	Opbreken kolken				
145010	Verwijderen straatkolk, afv. verw.	st	83,00V		
145020	Verwijderen combikolk, afv. verw.	st	1,00V		
146	Opbreken huis- en kolkaansluitingen				
146010	Verwijderen kunststofbuis, Ø125/160 mm, afv. verw.	m	1.000,00V		
146020	Verwijderen keramische buis, Ø100/150 mm, afv. verw.	m	500,00V		
147	Verwijderen kabels en leidingen				
1471	<u>Verwijderen middenspanningskabel (vervallen)</u>				
147110	Verwijderen grondkabel, middenspanning.	m	635,00V		
1472	<u>Verwijderen waterleiding</u>				
147210	Verwijderen asbestcementbuis, Ø100 mm.	m	15,00V		
147220	Maatregelen veilig werken met asbestleiding.	EUR	N		
147230	Verwijderen stalenbuis, Ø100 mm.	m	50,00V		
2	Grondwerk				
20	Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem				
200010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR	N		
21	Grondwerk hoofdriool en kabels en leidingen				
211	Rioolsleuf ontgraven				
211010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf dubbel riool, sleufbek.	m3	8.050,00V		
211020	Grond ontgraven t.b.v. sleuf dubbel riool, sleufbek.	m3	75,00V		
211030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	560,00V		
211040	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	125,00V		
211050	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	85,00V		
211060	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, sleufbek.	m3	10,00V		
211070	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, talud	m3	105,00V		
211080	Grond ontgraven t.b.v. sleuf enkel riool, talud	m3	10,00V		
211090	Grond ontgraven t.b.v. sleuf vervallen riool, talud.	m3	260,00V		
211100	Graven en aanvullen gat t.b.v. put D.05	st	1,00V		
211110	Graven en aanvullen gat t.b.v. put D.11	st	1,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211120	Graven en aanvullen gat t.b.v. put D.28.	st	1,00	V	
211130	Graven en aanvullen gat t.b.v. put D.29.	st	1,00	V	
211140	Opstellen werkplan voorzieningen inkalven sleuven	EUR		N	
211150	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	1.450,00	V	
211160	Treffen voorzieningen inkalven sleuf (riolering).	m	100,00	V	
212	Rioolsleuf aanvullen en verdichten				
212010	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	5.210,00	V	
212020	Aanvullen sleuf riool, gebroken grind 16/32	m3	700,00	V	
212030	Aanvullen sleuf dubbel riool, sleufbek., zand.	m3	4.890,00	V	
212040	Aanvullen sleuf dubbel riool, sleufbek., zand/grond.	m3	55,00	V	
212050	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand.	m3	430,00	V	
212060	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand.	m3	105,00	V	
212070	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand.	m3	40,00	V	
212080	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., zand/grond.	m3	40,00	V	
212090	Aanvullen sleuf enkel riool, sleufbek., grond.	m3	3,00	V	
212100	Aanvullen sleuf enkel riool, talud, zand/grond.	m3	62,00	V	
212110	Aanvullen sleuf enkel riool, talud, zand.	m3	36,00	V	
212120	Aanvullen sleuf enkel riool, talud, zand.	m3	10,00	V	
212130	Aanvullen sleuf vervallen riool, zand.	m3	240,00	V	
212140	Aanvullen sleuf hoofdriool, fundering, van post.	m3	605,00	V	
212150	Leveren zand in aanvulling of ophoging	m3	5.742,00	V	
213	Ontgraven sleuf te verwijderen kabels en leidingen				
213010	Graven en aanvullen sleuf.	m	375,00	V	
22	Grondwerk huis- en kolkaansluitingen				
221	Rioolsleuf ontgraven				
221010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf huisaansluitingen.	m3	580,00	V	
221020	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, huisaansluitingen.	m	80,00	V	
221030	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	405,00	V	
221040	Graven en aanvullen sleuf, niet mechanisch, kolkaansluitingen.	m	25,00	V	
221050	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st	186,00	V	
221060	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, bestaand.	st	83,00	V	
222	Rioolsleuf aanvullen en verdichten				
222010	Aanvullen sleuf huisaansluitingen	m3	570,00	V	
222020	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	330,00	V	
23	Grondwerk verhardingen				
231	Cunetten ontgraven				
231010	Grond ontgraven uit best trottoirs, dik 0,05 m.	m3	30,00	V	
231020	Grond ontgraven uit best inrit dik 0,05 m.	m3	30,00	V	
231030	Grond ontgraven uit best p-plaats dik 0,05 m.	m3	20,00	V	
231040	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,06 m.	m3	30,00	V	
231050	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,15 m.	m3	730,00	V	
231060	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,60 m.	m3	165,00	V	
231070	Grond ontgraven uit cunet trottoirs, dik 0,22 m.	m3	820,00	V	
231080	Grond ontgraven uit cunet inritten, dik 0,22 m.	m3	300,00	V	
231090	Grond ontgraven uit cunet p-plaats, dik 0,35 m.	m3	350,00	V	
231100	Grond ontgraven uit cunet p-terrein, dik 0,43 m.	m3	50,00	V	
231110	Grond ontgraven uit cunet voetpad, dik 0,34 m.	m3	120,00	V	
231120	Grond ontgraven uit cunet zitelementen, dik 0,80 m.	m3	40,00	V	
231130	Grond ontgraven uit cunet onderhoudspad, dik 0,30 m.	m3	35,00	V	
231140	Grond ontgraven uit cunet bestorting, dik 0,20 m.	m3	21,00	V	
231150	Grond ontgraven uit cunet stapelmuur, dik 0,20 m.	m3	30,00	V	
231160	Grond ontgraven uit cunet metselwerkmuur, dik 1,00 m.	m3	15,00	V	
232	Cunetten aanvullen en verdichten				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232010	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	2.660,00V		
232020	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm, br. 0,50 m.	m3	20,00V		
232030	Zand verwerken in cunet voetpad, dik 450 mm.	m3	335,00V		
232040	Zand verwerken in cunet voetpad, dik 120 mm.	m3	50,00V		
24	Grondwerk cultuurtechnisch				
241	Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
241010	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,05 m.	m3	6,00V		
241020	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,50 m.	m3	255,00V		
241030	Grond ontgraven uit haagvakken, dik 0,30 m.	m3	30,00V		
241040	Grond ontgraven uit buffer, dik 1,50 m.	m3	990,00V		
242	Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden				
242010	Leveren grondverbetering bomen Urbangranulaat.	m3	63,00V		
242020	Leveren teelgrond.	m3	16,00V		
242030	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengranulaat	m3	63,00V		
242040	Aanbrengen kunststof inlage, scheidingslaag.	m2	90,00V		
242050	Aanbrengen beluchtingssysteem, Airmax 45.	st	7,00V		
242060	Aanbrengen wortelscherm, bij boom, LR90.	st	7,00V		
242070	Aanbrengen ondergrondse verankering boom.	st	7,00V		
242080	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	10,00V		
242090	Aanbrengen gietrand.	st	10,00V		
242100	Grond verwerken in berm/gazon, dik 400 mm.	m3	35,00V		
242110	Grond verwerken achter banden, dik 250 mm.	m3	90,00V		
242120	Grond verwerken in ophogingen buffer, dik 300 mm.	m3	30,00V		
242130	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 500 mm.	m3	470,00V		
242140	Profilieren van oppervlakken, plantvakken.	m2	1.300,00V		
242150	Profilieren van oppervlakken, bodem buffer.	m2	510,00V		
242160	Profilieren van oppervlakken, taluds buffer.	m2	390,00V		
25	Grondwerk terreinen				
251	Terreinen ontgraven				
251010	Grond ontgraven uit terreinen, dik 0,50 m.	m3	65,00V		
251020	Grond ontgraven uit terreinen, dik 0,40 m.	m3	10,00V		
251030	Grond ontgraven uit terreinen, dik 0,50 m.	m3	60,00V		
252	Terreinen profileren				
252010	Profilieren van oppervlakken, terrein, vlak.	m2	210,00V		
252020	Profilieren van oppervlakken, terrein, talud.	m2	25,00V		
26	Grond vervoeren				
260010	Grond vervoeren naar depot, AW2000.	m3	12.556,00V		
260020	Grond vervoeren naar depot, Wonen.	m3	1.086,00V		
260030	Grond vervoeren naar depot, Industrie.	m3	1.716,50V		
260040	Grond afvoeren, NT>Industrie.	m3	352,00V		
27	Depot grond				
270010	Toepassen depot grond.	EUR	N		
270020	Grond verwerken in depot, AW2000.	m3	13.009,00V		
270030	Grond verwerken in depot, Wonen.	m3	1.086,00V		
270040	Grond verwerken in depot, Industrie.	m3	1.781,50V		
270060	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	14.600,00V		
270070	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
270080	Grond ontgraven en afvoeren, AW2000.	m3	12.757,00V		
270090	Grond ontgraven en afvoeren, Wonen.	m3	1.086,00V		
270100	Grond ontgraven en afvoeren, Industrie.	m3	1.781,50V		
270120	Grond ontgr. en verv. naar pl. verw., AW2000.	m3	252,00V		
28	Bijkomende werkzaamheden grondwerk				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
281	Algemene werkzaamheden				
281010	Uitvoeren grondonderzoek, AP04, grond.	st	14,00V		
281020	Toepassen rijplaten resp. draglineschotten.	EUR	N		
282	Werkzaamheden t.b.v. kabels en leidingen				
282010	Graven proefsleuf.	m	60,00V		
282020	Opsporen inlaat	st	10,00V		
282030	Opsporen huisaansluiting, ontstoppingsstuk.	st	128,00V		
282040	Inmeten kabels en leidingen.	EUR	N		
282050	Maken kopgat t.b.v. verwijderen verv. kabels.	st	6,00V		
282060	Aanbrengen mantelbuis, deelbaar.	st	3,00V		
282070	Uitzetwerkzaamheden tracé nutsbedrijven	EUR	N		
283	Metingen/moitoring				
2831	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
283110	Opstellen bemalingsplan.	EUR	N		
283120	Opstellen monitoringsplan, bemaling	EUR	N		
283130	Opstellen monitoringsplan, deformatie	EUR	N		
283140	Opstellen meetplan trillingen	EUR	N		
2832	<u>Uitvoeren metingen/monitoring</u>				
283210	Aanbrengen meetpunten t.b.v. zettingen.	EUR	N		
283220	Verrichten van deformatiemetingen	EUR	N		
283230	Verrichten van trillingsmetingen.	EUR	N		
283240	Aanbrengen peilbuizen met divers.	EUR	N		
283250	Registratie grondwaterstanden.	EUR	N		
283260	Nemen monster uit grondwater.	st	4,00V		
283270	Controleren bomen.	st	85,00V		
283280	Water geven bomen.	st	170,00V		
284	Bemaling				
2842	<u>Bronbemaling</u>				
284210	Aanbrengen bronbemaling.	EUR	N		
284220	Instandhouden bronbemaling.	EUR	N		
284230	Verwijderen bronbemaling.	EUR	N		
284240	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR	N		
284250	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V		
284260	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR	N		
2843	<u>Open bemaling</u>				
284310	Aanbrengen open bemaling.	EUR	N		
284320	Instandhouden open bemaling.	EUR	N		
284330	Verwijderen open bemaling.	EUR	N		
284340	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt, zandvang.	EUR	N		
284350	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00V		
284360	Aanbrengen alarmeringsinstallatie.	EUR	N		
29	Sanering				
290	Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem				
290010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR	N		
291	Verwijderen funderingen				
291010	Verw. fundering, Zand NT>IW, dik 390 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	780,00V		
291020	Verw. fundering, Zand NT>IW, dik 90 mm, >3,0 m, afv. verw.	m2	1.520,00V		
292	Funderingen vervoeren				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
292010	Fundering vervoeren naar depot, NT>IW.	m3	442,00V		
293	Depot funderingen				
293010	Toepassen depot funderingsmateriaal	EUR	N		
293020	Fundering verwerken in depot, NT>Industrie.	m3	442,00V		
293030	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	640,00V		
293040	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
293050	Fundering ontgraven en afvoeren, NT>Interventiewaarde.	m3	380,00V		
293060	Fundering ontgr. en verv. naar pl. verw., NT>IW.	m3	62,00V		
294	Funderingen				
2941	<u>Aanbrengen funderingen</u>				
294100	Loswerken bestaande fundering.	m2	3.130,00V		
294110	Profileren en verdichten ondergrond.	m2	3.130,00V		
294120	Uitvullen ongebonden verhardingslaag, dik 90 mm	ton	550,00V		
294130	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, <2,0 m, van post.	m2	410,00V		
294140	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, <2,0 m.	m2	410,00V		
294150	Leveren ongebonden steenmengsel, menggranulaat 0/31,5.	ton	123,00V		
294160	Leveren ongebonden steenmengsel, menggranulaat 0/16.	ton	550,00V		
295	Grondwerk verhardingen				
2951	<u>Cunetten ontgraven</u>				
295110	Grond ontgraven uit cunet rijweg, dik 0,60 m.	m3	85,00V		
295120	Grond ontgraven uit cunet trottoir, dik 0,22 m.	m3	16,00V		
295130	Grond ontgraven uit cunet voetpad, dik 0,26 m.	m3	205,00V		
296	Grondwerk cultuurtechnisch				
2961	<u>Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
296110	Grond ontgraven uit haagvakken, dik 0,42 m.	m3	35,00V		
2962	<u>Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
296210	Grond verwerken in berm/gazon, dik 120 mm.	m3	190,00V		
296220	Profileren van oppervlakken, plantvakken.	m2	1.590,00V		
297	Grondwerk terreinen				
2971	<u>Terreinen ontgraven</u>				
297110	Grond ontgraven uit terreinen, dik 0,40 m.	m3	10,00V		
297120	Grond ontgraven uit terreinen, dik 0,70 m.	m3	20,00V		
2972	<u>Terreinen profileren</u>				
297210	Profileren van oppervlakken, terrein, talud.	m2	50,00V		
298	Grond vervoeren				
298010	Grond vervoeren naar depot, NT>IW.	m3	371,00V		
299	Depot grond				
299010	Toepassen depot grond.	EUR	N		
299020	Grond verwerken in depot, NT>IW.	m3	371,00V		
299030	Aanbrengen folie t.b.v. depot.	m2	385,00V		
299040	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
299050	Grond ontgraven en afvoeren, NT>IW.	m3	181,00V		
299060	Grond ontgr. en verv. naar pl. verw., NT>IW.	m3	190,00V		
3	Riolering				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
31	Hoofdruiol				
311	Riool van beton rond profiel, RWA				
311010	Aanbr. betonbuis Ø500 mm, M-S.	m	240,00V		
311020	Aanbr. betonbuis Ø500 mm, passtuk M-S.	m	7,00V		
311030	Aanbr. betonbuis Ø500 mm, passtuk S-S.	m	12,60V		
311040	Maken passtuk uit betonbuis, Ø500 mm	st	7,00V		
312	Riool van beton rond profiel, DWA				
312010	Aanbr. betonbuis Ø500 mm, M-S.	m	424,80V		
312020	Aanbr. betonbuis Ø500 mm, passtuk M-S.	m	11,00V		
312030	Aanbr. betonbuis Ø500 mm, passtuk S-S.	m	19,80V		
312040	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, M-S.	m	163,20V		
312050	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk M-S.	m	4,00V		
312060	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk S-S.	m	7,20V		
312070	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m	146,40V		
312080	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m	3,60V		
312090	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m	5,40V		
312100	Maken passtuk uit betonbuis, Ø500 mm	st	11,00V		
312110	Maken passtuk uit betonbuis, Ø800 mm	st	4,00V		
312120	Maken passtuk uit betonbuis, Ø1000 mm	st	3,00V		
313	Riool van gewapend beton rond profiel, DWA				
313010	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, M-S.	m	12,00V		
313020	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk M-S.	m	1,00V		
313030	Aanbr. betonbuis Ø700 mm, passtuk S-S.	m	1,80V		
313040	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, M-S.	m	170,40V		
313050	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk M-S.	m	5,00V		
313060	Aanbr. betonbuis Ø800 mm, passtuk S-S.	m	9,00V		
313070	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, M-S.	m	9,60V		
313080	Aanbr. betonbuis Ø900 mm, passtuk M-S.	m	2,00V		
313100	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, M-S.	m	189,60V		
313110	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk M-S.	m	4,80V		
313120	Aanbr. betonbuis Ø1000 mm, passtuk S-S.	m	7,20V		
313130	Maken passtuk uit betonbuis, Ø700 en Ø800 mm	st	6,00V		
313140	Maken passtuk uit betonbuis, Ø1000 mm	st	4,00V		
314	Riool van PVC, RWA				
314010	Aanbrengen PVC-buis, Ø250 mm, kleur groen.	m	390,00V		
314020	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur groen.	m	630,00V		
314030	Aanbrengen PVC-buis, Ø400 mm, kleur groen.	m	90,00V		
314040	Aanbrengen PVC-buis, Ø500 mm, kleur groen.	m	8,00V		
315	Riool van PVC, DWA				
315020	Aanbrengen PVC-buis, Ø315 mm, kleur roodbruin.	m	5,00V		
316	Hulpstukken van PVC				
316010	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø250mm, bocht 45°.	st	10,00V		
316020	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø315mm, bocht 45°.	st	10,00V		
317	Gesloten frontboring				
317010	Engineering gesloten frontboring.	EUR		N	
317020	Uitvoeren gesloten frontboring.	EUR		N	
318	Drainage				
318010	Aanbrengen drains, Ø110 mm.	m	1.440,00V		
318020	Aanbrengen hulpstukken drainage, Ø110 mm, bocht 45°.	st	125,00V		
318030	Aanbrengen hulpstukken drainage, Ø110 mm, T-stuk 45°.	st	15,00V		
318040	Aanbrengen hulpstukken drainage, Ø110 mm, T-stuk 90°.	st	10,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
318050	Aanbrengen PP-hulpstuk, Ø110 mm, schroefdeksel.	st	7,00V		
319	Drukriool PVC				
319010	Verwijderen kunststofbuis, Ø50 mm, afv. verw.	m	1,00V		
319020	Aanbrengen PVC-buis, Ø50 mm, kl. zwart.	m	2,00V		
319030	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø50 mm, bocht 90°.	st	1,00V		
32	Huisaansluitingen				
321	Huisaansluitingen dwa Ø160				
321010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	1.025,00V		
321020	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, wand 50 -70 mm.	st	35,00V		
321030	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool. wand > 100 mm.	st	56,00V		
321040	Maken inlaat, Ø160 mm, in gew. betonriool. wand > 100 mm.	st	33,00V		
321050	Maken inlaat, Ø125 mm, in betonriool, gewapend.	st	1,00V		
321060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, flex bocht 90°.	st	129,00V		
321070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, bocht 45°.	st	25,00V		
321080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, ontstopingsst.	st	129,00V		
321100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, PVC-Gres.	st	50,00V		
321110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, PVC-verloop	st	50,00V		
322	Huisaansluitingen rwa Ø160				
322010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur groen.	m	920,00V		
322020	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	71,00V		
322030	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, wand 50 -70 mm.	st	47,00V		
322040	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, flex bocht 90°.	st	128,00V		
322050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, bocht 45°.	st	262,00V		
322060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, ontstopingsst.	st	128,00V		
322070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, combikap	st	128,00V		
322080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, PVC-gietijzer.	st	20,00V		
322090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160mm, PVC-verloop.	st	20,00V		
322100	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø125mm, PVC-verloop.	st	20,00V		
322110	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø110 mm, bladvanger.	st	30,00V		
33	Kolk- en lijngootaansluitingen				
332	Kolk- en lijngootaansluitingen Ø160 mm				
332010	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur groen.	m	1.180,00V		
332020	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	130,00V		
332030	Maken inlaat, Ø160 mm, in PVC-riool.	st	113,00V		
332040	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, wand 50 -70 mm.	st	66,00V		
332050	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex bocht 90°.	st	187,00V		
332060	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st	187,00V		
332070	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	391,00V		
332080	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st	187,00V		
332090	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	187,00V		
34	Controleputten				
340	Voorbereidende werkzaamheden				
340010	Maken berekeningen en tekeningen metselwerkputten, >4 m2.	EUR	N		
341	Prefab betonnen putten, DWA				
341010	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst.	st	8,00V		
341020	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst.	st	1,00V		
341030	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl	st	1,00V		
341040	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1500mm, kegelst	st	10,00V		
341050	Maken put, prefab. betonelem, 1500x1500mm, kegelst	st	3,00V		
341060	Maken put, prefab betonelem, 1800x1800mm, afdekpl.	st	1,00V		
342	Prefab betonnen putten, RWA				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
342010	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst.	st	3,00V		
342020	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, kegelst.	st	1,00V		
342030	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl.	st	2,00V		
342040	Maken put, prefab. betonelem, 1000x1000mm, afdekpl.	st	1,00V		
342050	Maken put, pref. betonelem, 1000x1000mm, zandvang.	st	3,00V		
342060	Maken put v. prefab. bet.elem., 800x800mm, instroomput.	st	1,00V		
342070	Maken put v. prefab. bet.elem., 2000x800mm, instroomput.	st	1,00V		
343	Metselwerkputten, DWA				
343010	Maken put v. metselw./beton, 1000x 1000 mm, H<3,0m.	st	1,00V		
343020	Maken put om bestaande buis, 3000x 2000 mm, H<3,0m.	st	1,00V		
343030	In het werk te maken bodemplaat van gewapend beton	m2	10,00V		
343040	Maken put v. metselw./beton, 4000x 2500 mm, H>3,0m.	st	1,00V		
343050	Maken put v. metselw./beton, 4100x 2900 mm, H<3,0m.	st	1,00V		
343060	Maken put v. metselw./beton, 6200x 3450 mm, H>3,0m.	st	1,00V		
344	Metselwerk putten, RWA				
344010	Maken put v. metselw./beton, 1000x 1000 mm, H<3,0m.	st	1,00V		
344020	Maken put v. metselw./beton, 2200x 1950 mm, H<3,0m.	st	1,00V		
345	Kunststof putten				
345010	Aanbrengen put van kunststof, Ø800 mm.	st	28,00V		
346	Bijzondere voorzieningen				
3461	<u>Speciale hulpstukken</u>				
346120	Aanbrengen terugslagklep, Ø250 mm.	st	2,00V		
346130	Aanbrengen terugslagklep, Ø315 mm.	st	1,00V		
346140	Aanbrengen terugslagklep, Ø500 mm.	st	1,00V		
346150	Aanbrengen terugslagklep, Ø400 mm.	st	1,00V		
346170	Aanbrengen wervelventiel.	st	1,00V		
346180	Aanbrengen wervelventiel.	st	1,00V		
346190	Aanbrengen spindelafluiser.	st	2,00V		
3463	<u>Dichtzetten overstortmuur</u>				
346310	Dichtzetten overstortmuur	EUR	N		
35	Putranden, kolken en lijngoten				
350	Hulpstukken t.b.v. ronde putafdekkingen				
350010	Lev. en aanbr. metalen afdekking mangat	st	94,00V		
350020	Aanbrengen betonnen overgangsring op putschacht.	st	94,00V		
351	Putranden				
351010	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, DWA.	st	47,00V		
351020	Aanbrengen ronde putafdekking, asfalt, RWA.	st	47,00V		
351030	Aanbrengen putrand met deksel, RWA.	st	6,00V		
351040	Aanbrengen putrand met deksel, DWA.	st	2,00V		
352	Spijlenroosters				
352010	Aanbr. spijlenrooster, 0,98x0,98 m, 1-zijd. instr.	st	2,00V		
352020	Aanbr. spijlenrooster, 2,18x0,98 m, 1-zijd. instr.	st	1,00V		
353	Kolken				
353010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	171,00V		
353020	Aanbrengen goot-straatkolk van beton/gietijzer.	st	12,00V		
354	Lijngoten				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
354010	Aanbrengen goot van betonelemt. met zv br. 200mm	m	21,50V		
36	Tijdelijke voorzieningen				
360000	Opstellen werkplan t.b.v. ompompvoorzieningen	EUR	N		
360010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
360020	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR	N		
360030	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR	N		
360040	Aanbrengen ondersteuningsconstructie, hoofdriool.	st	8,00V		
360050	Aanbrengen kabeldrager.	m	200,00V		
37	Rioolreiniging, -inspectie & beproeving				
370010	Riolering reinigen, Ø250 mm, kunststof.	m	390,00V		
370020	Riolering reinigen, Ø315 mm, kunststof.	m	635,00V		
370030	Riolering reinigen, Ø400 mm, kunststof.	m	90,00V		
370040	Riolering reinigen, Ø500 mm, kunststof.	m	8,00V		
370050	Riolering reinigen, Ø500 mm, beton.	m	715,20V		
370060	Riolering reinigen, Ø700 mm, beton.	m	14,80V		
370070	Riolering reinigen, Ø800 mm, beton.	m	358,80V		
370080	Riolering reinigen, Ø900 mm, beton.	m	11,60V		
370090	Riolering reinigen, Ø1000 mm, beton.	m	357,00V		
370100	Rioolput reinigen, kunststof.	st	26,00V		
370110	Rioolput reinigen, beton, H. <2,5m, opp. 1,0 m2.	st	1,00V		
370120	Rioolput reinigen, beton, H. <2,5m, opp. 1,0-2,0 m2.	st	21,00V		
370130	Rioolput reinigen, beton, H. 2,5-4,0m, opp. 1,0-2,0 m2.	st	2,00V		
370140	Rioolput reinigen, beton, H. <2,5m, opp. >2,0 m2.	st	10,00V		
370150	Rioolput reinigen, beton, H. 2,5-4,0m, opp. >2,0 m2.	st	9,00V		
370160	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	165,00V		
370170	Uitv. vis. inspect. vanuit riool, conform NEN-EN 13508-2.	m	2.585,00V		
370180	Beproeven vrijvervalriolering.	m	2.585,00V		
38	Bijkomende werkzaamheden riolering				
381	Aansluitingen				
381010	Maken aansluiting op rioolput, Ø250 mm, bestaand.	st	1,00V		
381020	Maken aansluiting op rioolput, Ø315 mm, bestaand.	st	3,00V		
381030	Maken aansluiting op rioolput, Ø400 mm, bestaand.	st	1,00V		
381040	Maken aansluiting op rioolput, Ø500 mm, bestaand.	st	2,00V		
381050	Maken aansluiting op rioolput, Ø800 mm, bestaand.	st	2,00V		
382	Stapelstenen/voormetseling				
382010	Aanbrengen geotextiel, SG 18/18.	m2	100,00V		
382020	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	12,00V		
382030	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	4,00V		
382040	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	10,00V		
382050	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 80-200/200-500 kg.	m2	35,00V		
382070	Aanbrengen muur met voormetseling	m	16,00V		
383	Bestorting				
383010	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	200,00V		
383020	Aanbrengen bestorting, Ardenner Grès.	m2	105,00V		
383030	Aanbrengen palen t.b.v. afrastering, instroom	st	17,00V		
384	Betonplaten				
384010	Aanbrengen geprefabr betonplaten 2,0 x 2,0 m.	st	8,00V		
385	Afsluitingen Eyserbeek				
3850	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
385010	Opstellen werkplan t.b.v. Eyserbeek.	EUR	N		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
3851	<u>Gedeeltelijke afsluiting</u>				
385110	Toepassen voorziening ged. afsluiting watergang.	EUR		N	
3852	<u>Gehele afsluiting</u>				
385210	Toepassen voorziening geh. afsluiting watergang.	EUR		N	
385220	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten Eyserbeek.	EUR		N	
386	Revisie riolering				
386010	Inmeten en verwerken revisiegegevens riolering.	EUR		N	
39	Rioolrenovatie				
391	Voorbereidende werkzaamheden plan				
391010	Schouwing en inmeten bestaand riool	EUR		N	
391020	Opstellen gedetailleerd werkplan rioolrenovatie	EUR		N	
392	Reinigen riolen				
3921	<u>Verificatie reiniging riolen</u>				
392110	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	170,00V		
392120	Rioolput reinigen.	st	5,00V		
3922	<u>Obstakel reiniging riolen</u>				
392210	Reinigen bij obstakels	EUR		N	
392220	Reinigen bij obstakels in putten	EUR		N	
3923	<u>Voor reiniging riolen</u>				
392310	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	170,00V		
3924	<u>Oplever reiniging riolen</u>				
392410	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	170,00V		
3925	<u>Vervoers- en acceptatiekosten</u>				
392510	Rioolslib vervoeren, afv. verw.	ton	6,00V		
392520	Vervoeren vrijgekomen slib en obstakels	ton	2,00V		
393	Inspecteren riolen				
3931	<u>Verificatie inspectie riolen</u>				
393110	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	170,00V		
3932	<u>Obstakel inspectie riolen</u>				
393210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	170,00V		
3933	<u>Voor-inspectie riolen</u>				
393310	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	170,00V		
3934	<u>Oplever inspectie riolen</u>				
393410	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool.	m	170,00V		
394	Verwijderen obstakels				
3941	<u>Verwijderen obstakels uit leidingen</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
394110	Verwijderen van obstakels uit riool ø 600 mm	EUR		N	
3942	<u>Verwijderen obstakels uit putten</u>				
394210	Verwijderen van obstakels uit rioolputten	st		1,00V	
3943	<u>Voorbereidende werkzaamheden relinen</u>				
394310	Uitvoeren van sterkteberekening liner Ø 600 mm.	st		1,00V	
394320	Inmeten inlaten riool.	st		27,00V	
394330	Toegankelijk en bereikbaar maken putten	EUR		N	
3944	<u>Rioolrenovatie</u>				
394410	Aanbrengen kunststof voering in riool, CIPP-liner	m		170,00V	
394420	Herstellen inlaat.	st		27,00V	
394430	Herstellen voegwerk en berapen bestaande putten	m2		50,00V	
3945	<u>Afwerken liner putten</u>				
394510	Afwerken liner in put	st		4,00V	
394520	Afwerken liner tussenput	st		1,00V	
394530	Nemen van een proefstuk liner uit put.	st		3,00V	
3946	<u>Tijdelijk afsluiten riolering</u>				
394610	Tijdelijk afsluiten riolering.	st		3,00V	
3947	<u>Injectie put-buis-verbinding</u>				
394710	Inject. put-buis verbinding DN1000 mm	st		1,00V	
3948	<u>Communicatie</u>				
394810	Bewonersbrieven verspreiden rioolreparatie.	st		30,00V	
394820	Bewonersbrieven verspreiden reinigen.	st		30,00V	
394830	Bewonersbrieven verspreiden relining.	st		30,00V	
394840	Gedetailleerd werkplan en V&G plan	EUR		N	
4	Funderingen				
41	Aanbrengen funderingen				
411	Voorbereidende werkzaamheden				
411010	Profileren en verdichten ondergrond.	m2		20.210,00V	
412	Aanbrengen funderingen				
412010	Aanbrengen menggranulaat 0/16 dik 100 mm, <2,0 m.	m2		25,00V	
412020	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, <2,0 m.	m2		820,00V	
412030	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m.	m2		545,00V	
412040	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, <2,0 m.	m2		320,00V	
412050	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m.	m2		1.620,00V	
412060	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, <2,0 m.	m2		1.150,00V	
412070	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, <2,0 m.	m2		980,00V	
412080	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, <2,0 m.	m2		45,00V	
412090	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, >2,0 m.	m2		580,00V	
412100	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, >2,0 m.	m2		1.460,00V	
412110	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m.	m2		12.550,00V	
412120	Aanbr. menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m, van post.	m2		12.550,00V	
412130	Aanbrengen kunststofinlage.	m2		220,00V	
412140	Aanbr. puinranulaat 0/31,5 /grond, dik 300mm	m2		115,00V	
412150	Leveren ongebonden steenmengsel, menggranulaat 0/31,5.	ton		7.056,00V	
412160	Leveren ongebonden steenmengsel, menggranulaat 0/16.	ton		5,00V	
5	Verhardingen				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
51	Bitumineuze verhardingen				
511	Vorbereidende werkzaamheden				
511010	Aanbrengen kleeflaag.	m2	30.133,00	V	
511020	Frezen teerh. asfalt t.b.v. getrapte aansluiting.	m3	4,50	V	
511030	Schoonmaken verhardingsoppervlak, freesvakken.	m2	75,00	V	
511040	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging, >3,0 m.	m2	14.672,00	V	
511050	Schoonmaken verhardingsoppervlak, overlaging, 1,5-3,0 m.	m2	33,00	V	
511060	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	75,00	V	
511070	Beschermen klimaattunnels bij aanbrengen deklaag.	EUR		N	
512	Asfalt CE				
512010	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm.	ton	2.190,00	V	
512020	Aanbr. van een tussenlaag asfaltbeton, tijd. deklaag, 60 mm.	ton	2.196,00	V	
512030	Aanbr. deklaag van steenmastiekasfalt, 30 mm	ton	1.101,00	V	
512040	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm, 1,0-2,5 m.	ton	5,00	V	
512050	Aanbr., tussenlaag asfaltbeton, tijd. deklaag, 60 mm, 1,0-2,5 m.	ton	5,00	V	
512060	Aanbr. deklaag van steenmastiekasfalt, 30 mm, 1,0-2,5 m.	ton	3,00	V	
512070	Aanbr. van een onderlaag van asfaltbeton, 60 mm, 1,0-2,5 m.	ton	114,00	V	
512080	Aanbr. van een deklaag van asfaltbeton, 30 mm, 1,0-2,5 m.	ton	57,00	V	
512090	Aanbrengen uitvullingen asfalt.	ton	6,00	V	
512100	Frezen teervrij asfalt, afv.	m2	160,00	V	
512110	Leveren mineraal asfaltmengsel.	ton	5.336,00	V	
512120	Leveren wegenbouwbitumen.	ton	341,00	V	
512130	Leveren bitumineuze bindmiddelen.	ton	12,05	V	
52	Straatwerk				
521	Straatbakstenen				
521010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	8.890,00	V	
521020	Aanbr. sbs kf, in halfsteensverband, <1,5 m, van post.	m2	10,00	V	
521030	Aanbrengen sbs kf, in keperverband, kl. roodbruin, >3,0m.	m2	930,00	V	
521040	Aanbr. sbs kf, in elleboogverband, kl. zwart, 1,5-3,0 m.	m2	980,00	V	
521050	Aanbr. sbs kf, in elleboogverband, kl. zwart, >3,0 m.	m2	885,00	V	
521060	Aanbr. sbs df, in elleboogverb., kl. roodbruin, <1,5 m.	m2	20,00	V	
521070	Aanbr. sbs df, in elleboogverb., kl. roodbruin, >3,0 m.	m2	50,00	V	
521080	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. roodbruin, <1,5 m.	m2	720,00	V	
521090	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. roodbruin, <1,5-3,0 m.	m2	2.635,00	V	
521100	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. roodbruin, >3,0 m.	m2	680,00	V	
521110	Aanbr. sbs df, in stroomlagen, kl. roodbruin, <1,5 m.	m2	180,00	V	
521120	Aanbr. sbs df, in stroomlagen, kl. roodbruin, 1,5-3,0 m.	m2	620,00	V	
521130	Aanbr. sbs df, in stroomlagen, kl. roodbruin, >3,0 m.	m2	1.180,00	V	
521140	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating, p-vak scheiding.	m	415,00	V	
521150	Pasmaken van straatbakstenen.	m	3.800,00	V	
521240	Aanbrengen kantvoorziening, gevel.	m	460,00	V	
522	Betonstraatstenen				
522010	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	77,00	V	
522020	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in halfst.verb., <1,5 m.	m2	15,00	V	
522030	Aanbr. bss, kf, kleur antraciet, in elleboogverband, 1,5-3,0 m.	m2	40,00	V	
522040	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in elleboogverband, <1,5 m.	m2	2,00	V	
522050	Aanbr. bss, kf, kleur grijs, in elleboogverband, 1,5-3,0 m.	m2	20,00	V	
522060	Aanbr. bss, kf, kl. grijs, stroomlagen, instroomputten.	m2	70,00	V	
523	Betontegels				
523010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	306,00	V	
523020	Aanbr. betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs, <1,5 m.	m2	3,00	V	
523030	Aanbr. betontegels, 300x300x45 mm, kl. grijs, >3,0 m.	m2	60,00	V	
523050	Aanbr. geleidelijntegels, 300 x 300 x 60 mm.	m2	55,00	V	
523060	Aanbr. noppentegels, 300 x 300 x 60 mm.	m2	8,00	V	
523070	Aanbr. rubbertegels, 300 x 300 x 80 mm.	m2	4,00	V	
523080	Aanbr. betontegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. wit.	m2	17,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
523090	Aanbr. betegels, 300 x 300 x 60 mm, kl. zwart.	m2	17,00V		
523100	Aanbrengen P-tegels, 210x210x80 mm.	st	164,00V		
524	Grasbetontegels				
524010	Aanbrengen straatlaag, straatzand dik 50 mm.	m2	20,00V		
524020	Aanbr. grasbetontegels ingezaaid met gras.	m2	20,00V		
525	Halfverharding				
525010	Aanbrengen inlage van kunststof, anti-worteldoek.	m2	30,00V		
525020	Aanbrengen grind 8/16 dik 50 mm.	m2	25,00V		
53	Herstraten				
530010	Herstraten sbs, kf, in halfsteensverband.	m2	20,00V		
530020	Leveren straatbakstenen, kf, kleur roodbruin.	st	100,00V		
530030	Herstraten bss, df, in keperverband.	m2	5,00V		
530040	Leveren betonstraatstenen, df, kleur grijs.	st	30,00V		
530050	Herstraten bss, kf, in halfsteensverband.	m2	3,00V		
530060	Leveren betonstraatstenen, kf, kleur grijs.	st	15,00V		
530070	Herstraten betegels, 300 x 300 x 45 mm.	m2	15,00V		
530080	Leveren betegels, 300x300x45 mm, kl. grijs.	st	15,00V		
530090	Leveren betegels, 150x300x45 mm, kl. grijs.	st	5,00V		
530100	Inzet stratenmaker	uur	600,00V		
54	Aanbrengen kantopsluiting				
541	Kantlagen en molgoten				
5411	<u>Kantlagen</u>				
541110	Aanbr. kantlaag, 2 str. sbs, kf, kl. roodbruin.	m	3.300,00V		
5412	<u>Molgoten</u>				
541220	Aanbr. molgoot, 5 str. sbs, kf, kl. roodbruin.	m	190,00V		
542	Betonbanden				
5421	<u>Geleideband 50/200</u>				
542110	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 200 mm, recht.	m	1.200,00V		
542120	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, bocht.	m	19,60V		
542130	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, verl.	m	23,00V		
542140	Aanbr. geleidebanden 50/200 x 250 mm, verl., mv.	m	6,00V		
542150	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 200 mm.	st	115,00V		
542160	Pasmaken van betonbanden 50/200 x 250 mm.	st	5,00V		
5422	<u>Trottoirband 180/200</u>				
542210	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl.	m	31,00V		
542220	Aanbr. trottoirbanden 180/200 x 250 mm, verl., mv.	m	2,00V		
5423	<u>Trottoirband 115/225</u>				
542310	Aanbr. trottoirbanden 115/225 x 200 mm, recht.	m	980,00V		
542320	Aanbr. trottoirbanden 115/225 x 200 mm, bocht.	m	90,00V		
542340	Aanbr. trottoirbanden 115/225 x 250 mm, verl.	m	43,00V		
542350	Aanbr. trottoirbanden 115/225x250 mm, inrit.	m	200,00V		
542360	Aanbr. trottoirbanden 115/225x250 mm, verl., mv.	m	9,00V		
542370	Aanbr. trottoirbanden 115/225x250 mm, hoekst.	m	2,30V		
542380	Aanbr. inritblokken 525 x 200 x 500 mm.	m	200,00V		
542390	Pasmaken van betonbanden 115/225 x 200 mm.	st	110,00V		
5424	<u>Opsluitband 200 x 200</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
542410	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, recht.	m	275,00V		
542420	Aanbrengen opsluitbanden 200 x 200 mm, bocht.	m	143,60V		
542430	Pasmaken van betonbanden 200 x 200 mm.	st	40,00V		
5425	<u>Opsluitband 80 x 200</u>				
542510	Aanbrengen opsluitbanden 80 x 200 mm, recht.	m	1.260,00V		
542520	Aanbrengen opsluitbanden 80 x 200 mm, bocht.	m	68,00V		
542530	Pasmaken van betonbanden 80 x 200 mm.	st	150,00V		
5426	<u>Opsluitband 100 x 200</u>				
542610	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	2.330,00V		
542620	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, bocht.	m	40,00V		
542630	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, hoekst.	m	70,40V		
542640	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st	250,00V		
5427	<u>Opsluitband 100 x 300</u>				
542710	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 300 mm, recht.	m	40,00V		
542720	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 300 mm, hoekst.	m	2,40V		
542740	Pasmaken van betonbanden 100 x 300 mm.	st	5,00V		
5428	<u>Busperronband</u>				
542810	Aanbr. busperronband, 300/435 x 334 mm, recht.	m	95,00V		
542820	Aanbr. busperronband, 300/435 x 334 mm, verl.	m	14,00V		
542830	Aanbrengen voegafdichting, busperronbanden.	m	62,00V		
5429	<u>Zitelementen van beton</u>				
542910	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, recht.	m	4,00V		
542930	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, bocht.	m	32,00V		
542940	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, passtuk bocht.	m	5,20V		
542950	Aanbrengen zitelement van beton, Solid tweezijdig, bocht.	m	3,40V		
542960	Aanbr. zitelement van beton, Solid tweezijdig, passtuk bocht.	m	5,15V		
542970	Aanbr. zitelement van beton, Solid tweezijdig, passtuk recht.	m	4,72V		
542980	Aanbrengen zitelement van beton, Solid 2 trede-element.	m	4,00V		
544	L-elementen				
5441	<u>Funderingen</u>				
544110	Aanbrengen menggranulaat 0/16 dik 100 mm.	m2	8,00V		
544120	Aanbrengen straatlaag, zandcement dik 100 mm.	m2	6,00V		
5442	<u>L-elementen</u>				
544210	Aanbrengen L-element, 400x400x800 mm, grijs.	m	8,00V		
55	Betonverhardingen				
551	Betonbanden in het werk gestort				
551010	Aanbrengen gestorte band van beton, 300x300 mm.	m	1.240,00V		
551020	Aanbrengen dwarsvoegen, krimpvoeg.	m	160,00V		
551030	Aanbrengen dwarsvoegen, uitzetvoeg.	m	12,00V		
551040	Aanbrengen gestorte band van beton, 640x400 mm.	m	270,00V		
551050	Aanbrengen dwarsvoegen, krimpvoeg.	m	70,00V		
551060	Aanbrengen dwarsvoegen, uitzetvoeg.	m	6,00V		
6	Bijkomende werkzaamheden				
61	Markeringen				
610	Tijdelijke markering				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
610010	Aanbrengen lengtemarkering werfverf, 1-1, tijdelijk	m	1.440,00V		
610020	Aanbr. markering wegenverf., 60 km/h zone, tijdelijk	m2	4,10V		
610030	Aanbr. markering wegenverf, drempelfig., 60km/h, tijdelijk	m2	22,50V		
611	Markering van thermoplast				
6111	<u>Lijnmarkering op een asfaltverharding</u>				
611110	Aanbr. lengtemark. -thermopl.-, 1 - 1, (10).	km	1,45V		
6112	<u>Figuratie op een asfaltverharding</u>				
611210	Aanbr. markering -thermopl.-, 30 km/h zone.	m2	8,20V		
611220	Aanbr. markering -thermopl.-, 60 km/h zone.	m2	8,20V		
611230	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie, 30km/h.	m2	60,00V		
611240	Aanbr. markering -thermopl.-, drempelfiguratie, 60km/h.	m2	30,00V		
611250	Aanbr. markering -thermopl.-, VOP strepen.	m2	10,00V		
612	Coating				
612010	Aanbr. coating, oppervlaktebeh., Thermoflex, 1,0-2,5 m.	m2	2.550,00V		
612020	Aanbr. coating, oppervlaktebeh., Thermoflex, >2,5 m.	m2	2.125,00V		
62	Bebording				
620010	Aanbr. verkeersbordpalen, 3300 mm	st	3,00V		
620020	Aanbr. verkeersbordpalen, 3600 mm	st	3,00V		
620030	Aanbr. verkeersbordpalen, van post	st	61,00V		
620040	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	28,00V		
620050	Aanbr. verkeersborden.	st	45,00V		
620060	Aanbr. onderborden, van post.	st	6,00V		
620070	Aanbr. straatnaamborden, van post.	st	13,00V		
620080	Aanbr. route- en overige borden, van post.	st	7,00V		
620090	Aanbrengen komportaal.	st	4,00V		
620100	Aanbrengen houten portaal, van post.	st	2,00V		
620110	Aanbrengen verkeersspiegel, van post.	st	1,00V		
620120	Aanbrengen kunststof palen wandelroute, van post.	st	26,00V		
620130	Aanbrengen reflectorpalen, BB14!+r	st	20,00V		
63	Straatmeubilair				
630010	Aanbrengen zitbank, Plane enkelzits met rug.	st	4,00V		
630020	Aanbrengen afvalbak, Citypole.	st	7,00V		
630030	Aanbrengen afzetpaal, vast, type VAP.	st	13,00V		
630040	Aanbrengen afzetpaal, vast, type Mark.	st	76,00V		
630050	Aanbrengen afzetpaal, afneembaar, type Mark.	st	3,00V		
630060	Aanbrengen fietsleunhek, Leon.	st	12,00V		
630070	Aanbrengen basketbalpaal, Omnidunk.	st	1,00V		
630100	Aanbrengen afrastering, H = 1,50 m	m	120,00V		
630110	Aanbrengen dubbele draaiport	st	1,00V		
630120	Aanbrengen kantvoorziening, EPS-plaat.	m	335,00V		
630130	Aanbrengen houten geleiderail in aardebaan	m	310,00V		
630140	Aanbrengen reflectorpalen.	st	12,00V		
630150	Aanbrengen afrastering, weiland	m	15,00V		
64	Leuningen				
6401	<u>Rollaag van metselwerk</u>				
640110	Aanbrengen rollaag van metselwerk, waalformaat, roodbruin.	m	35,00V		
6402	<u>Aanbrengen leuningen</u>				
640210	Boren van gaten in metselwerk.	st	25,00V		
640220	Aanbrengen leuning, brug, h.o.h. 1420 mm.	m	13,40V		
640230	Aanbrengen leuning, brug, h.o.h. 1500 mm.	m	18,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
65	Mantelbuizen				
650010	Aanbrengen mantelbuizen, Ø110 mm.	m	100,00V		
650020	Aanbrengen mantelbuizen, Ø125 mm.	m	100,00V		
66	Faunapassages				
660	Dassenvoorzieningen				
660010	Aanbrengen dassenrooster.	st	2,00V		
660020	Aanbrengen dassenpoort.	st	8,00V		
660060	Aanbrengen afrastering, dwarsvleugel dassenpoort.	m	8,00V		
660070	Aanbrengen afrastering, geleiding dassen en paden.	m	1.565,00V		
661	Klimaattunnels				
6610	<u>Aanbrengen klimaattunnels</u>				
661010	Aanbrengen Amfibieëngeleidings- en tunnelsysteem.	m	81,90V		
661020	Aanbrengen geotextiel, SG 18/18.	m2	6,00V		
661030	Aanbrengen stapelstenen, Ardenner Grès, 30-100 kg.	m2	6,00V		
661040	Aanbrengen kantvoorziening asfalt.	m	108,00V		
661050	Aanbrengen afrastering, dwarsvleugel klimaattunnels.	m	18,00V		
6611	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
661110	Zagen asfaltverharding, dik 120 mm.	m	108,00V		
661120	Opbreken asfaltverharding, dik 0,120 m.	m2	108,00V		
661130	Frezen teervrij asfalt aansluiting.	m2	54,00V		
661140	Aanbrengen uitvullingen asfalt, onderlaag.	ton	9,00V		
661150	Aanbrengen uitvullingen asfalt, tussenlaag.	ton	22,00V		
661160	Aanbrengen uitklimmat in put.	st	1,00V		
6613	<u>Opvanggoot</u>				
661310	Aanbrengen opvanggoot, beton, ACO Pro SR400.	m	6,00V		
661320	Aanbrengen opvanggoot, beton, ACO Pro SR400.	m	5,00V		
661330	Aanbrengen inlage van kunststof, anti-worteldoek.	m2	1,00V		
661340	Aanbrengen grind 8/16 dik 500 mm.	m2	0,70V		
661350	Aanbrengen drains, Ø110 mm.	m	6,00V		
661360	Aanbrengen hulpstukken drainage, Ø110 mm, bocht 45°.	st	2,00V		
661370	Aanbrengen PP-hulpstuk, Ø110 mm, schroefdeksel.	st	1,00V		
67	Groenvoorzieningen				
671	Aanbrengen groenvoorzieningen				
6711	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
671110	Spitten of ploegen, plantvakken en gazons, vlak.	are	44,00V		
671120	Spitten of ploegen, plantvakken en gazons, talud.	are	16,00V		
671130	Frezen, plantvakken en gazons, vlak.	are	44,00V		
671140	Frezen, plantvakken en gazons, taluds.	are	16,00V		
671150	Egaliseren, plantvakken en gazons.	are	60,00V		
6712	<u>Bomen</u>				
671210	Leveren bomen (i.v.m. laag btw tarief)	EUR	N		
671220	Planten bomen, maat 20-25.	st	17,00V		
6713	<u>Sierplantsoen</u>				
671310	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR	N		
671320	Planten van sierplantsoen, heesterbeplanting, 30/40, C1,5.	m2	670,00V		
671330	Planten van sierplantsoen, siergrassen	m2	165,00V		
671340	Planten van sierplantsoen, solitaires.	st	11,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
6714	<u>Hagen</u>				
671410	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR	N		
671420	Planten van haagplantsoen, 2-rijig, 80-100.	m	16,00V		
671430	Planten van gemengd haagplantsoen, 2-rijig, 60-80.	m	935,00V		
671450	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant, 80-100.	m2	35,00V		
671460	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant, 60-80.	m2	2.000,00V		
6715	<u>Bermen</u>				
671510	Zaaïen bermen, vlak.	are	24,00V		
671520	Zaaïen bermen, talud.	are	13,00V		
671530	Zaaïen buffer, bloemrijk grasland, vlak.	are	6,00V		
671540	Zaaïen buffer, bloemrijk grasland, talud	are	3,00V		
672	Onderhoud groenvoorzieningen				
6720	<u>Beoordelen levenskracht en inboet</u>				
672010	Beoordelen levenskracht en bepalen inboet.	EUR	N		
6721	<u>Bomen</u>				
672110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR	N		
672120	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR	N		
672130	Beheersen snoeitoestand in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR	N		
672140	Controleren boomvoorziening.	st	17,00V		
672150	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	5,00V		
6722	<u>Sierplantsoen</u>				
672210	Inboeten beplanting (nazorg).	EUR	N		
672220	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	10.020,00V		
672230	Snoeien sierplantsoen.	m2	835,00V		
672240	Snoeien rand beplantingsvak.	m	1.700,00V		
672250	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	10.020,00V		
6723	<u>Hagen</u>				
672310	Inboeten beplanting (nazorg).	EUR	N		
672320	Onkruidvrij maken haagvoet.	m	11.220,00V		
672330	Knippen van hagen, 2-rijig.	m2	4.000,00V		
672340	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	11.220,00V		
6724	<u>Bermen</u>				
672410	Maaïen bermen, vlak.	are	48,00V		
672420	Maaïen bermen, taluds.	are	26,00V		
672430	Verwerken maaïsel vrijgekomen op bermen, vlak.	are	48,00V		
672440	Verwerken maaïsel vrijgekomen op bermen, talud.	are	26,00V		
672450	Bijmaaïen rondom bomen.	st	10,00V		
672460	Maaïen buffer, bloemrijk grasland, vlak.	are	24,00V		
672470	Maaïen buffer, bloemrijk grasland, talud.	are	12,00V		
672480	Verwerken maaïsel vrijgekomen in buffer, vlak.	are	24,00V		
672490	Verwerken maaïsel vrijgekomen op bermen, vlak.	are	12,00V		
673	Revisie groenvoorzieningen				
673010	Revisie groenvoorzieningen..	EUR	N		
68	Bouwkundige opname				
680010	Opnemen bestaande toestand terreinen en objecten	EUR	N		
69	Algemene werkzaamheden				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
691	Algemene werkzaamheden t.b.v. uitvoering				
691010	Schoonhouden van openbare wegen.	keer	400,00	V	
691020	Uitzetwerkzaamheden tijdens de uitvoering.	EUR		N	
691030	Controleren/aanpassen hoogtes/maatvoering.	EUR		N	
691050	Bestrijding stof, sproeien	dag	50,00	V	
691060	Toepassen kleine container bouwafval	EUR		N	
691070	Toepassen rijplaten.	EUR		N	
691080	Controleren b.o.b. riolering.	EUR		N	
691090	Opstellen werktekeningen	EUR		N	
691110	Assisteren Laden en Lossen	EUR		N	
692	Werkzaamheden t.b.v. omwonenden				
692010	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
692020	In kennis stellen bewoners en belanghebbenden, flyers	EUR		N	
692030	Verzamelen afvalstromen.	EUR		N	
692040	Garanderen toegankelijkheid voor derden/bewoners.	EUR		N	
692050	Informeren bewoners en belanghebbenden.	EUR		N	
692060	2-Wekelijks inloopspreekuur	EUR		N	
692070	Bereikbaarheidsdienst calamiteiten.	EUR		N	
692080	Stakeholdersoverleg	EUR		N	
692090	Toepassen uitvoeringsomgevingsmanagement	EUR		N	
692100	Educatie-moment scholieren	EUR		N	
692110	Informatieavond omwonenden.	st	5,00	V	
693	Bouwhekken				
693010	Toepassen afzettingen van bouwhekken.	EUR		N	
695	Kwaliteitsborging				
695010	Kwaliteitskeuringen.	EUR		N	
696	Archeologische begeleiding				
696010	Stagnatiekosten/productieverlies t.g.v. archeologie	dag	5,00	V	
696020	Gebruik afsluitbare opslagcontainer	EUR		N	
7	Werkzaamheden terrein Pendile				
71	Verkeersmaatregelen & opruimingswerkzaamheden				
711	Opruimingswerkzaamheden				
7111	<u>Terreininrichting</u>				
711110	Schonen terrein.	EUR		N	
711120	Verwijderen verkeersborden, tijd. depot.	st	3,00	V	
711130	Verwijderen verkeersbordpalen, tijd. depot.	st	2,00	V	
711140	Verwijderen gaashekwerk, h. 1,50 m, gem. depot.	m	90,00	V	
711150	Verwijderen gaashekwerk, h. 2,00 m, gem. depot.	m	20,00	V	
711160	Verwijderen draaiport, afv. verw.	st	2,00	V	
711170	Slopen metselwerk muur, volledig, afv. verw.	m	8,00	V	
711180	Slopen metselwerk muur, gedeeltelijk, afv. verw.	m	5,00	V	
7112	<u>Groenvoorzieningen</u>				
711210	Maaien gewas, <1.000 m2.	are	9,40	V	
711220	Maaien gewas, talud, <1.000 m2.	are	1,65	V	
711230	Frezen terrein, <1.000 m2.	are	9,40	V	
711240	Frezen terrein, talud, <1.000 m2.	are	1,65	V	
711250	Verwijderen haag, <2,5 m, afv. verw.	m	50,00	V	
712	Verwijderen verhardingen				
7121	<u>Straatwerk</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
712110	Opbreken straatbaksteen, kf, <1,5 m, verw. post	m2	6,00V		
712120	Opbreken straatbaksteen, df, <1,5 m, verw. post./afv. verw.	m2	90,00V		
712130	Opbreken straatbaksteen, df, 1,5-3 m, verw. post./afv. verw.	m2	30,00V		
712140	Straatbaksteen, df, ontdoen van grond.	m2	95,00V		
712150	Vervoeren straatbaksteen, df.	m2	95,00V		
7122	<u>Kantlagen en molgoten</u>				
712210	Opbreken kantlaag, 2 sbs, kf, verv.	m	5,00V		
712220	Opbreken molgoot, 5 sbs kf, afv. verw.	m	6,00V		
7123	<u>Kantopsluitingen</u>				
712310	Opbreken trottoirbanden 115/225x200 mm, afv. verw.	m	5,00V		
712320	Opbreken opsluitbanden 100x200 mm, afv. verw.	m	80,00V		
72	Grondwerk				
720	Verontr.aspecten en veiligheidsklasse landbodem				
720010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, basishygiene.	EUR		N	
721	Grondwerk verhardingen				
7211	<u>Cunetten ontgraven</u>				
721110	Grond ontgraven uit cunet trottoirs, dik 0,15 m.	m3	17,00V		
721120	Grond ontgraven uit cunet p-terrein, dik 0,36 m.	m3	70,00V		
721130	Grond ontgraven uit cunet plein, dik 0,31 m.	m3	170,00V		
721140	Grond ontgraven uit cunet schanskorven, dik 1,60 m.	m3	85,00V		
7212	<u>Cunetten aanvullen en verdichten</u>				
721210	Zand verwerken in cunet trottoir, dik 150 mm.	m3	20,00V		
721220	Zand verwerken in cunet schankorven, dik 800 mm.	m3	45,00V		
722	Grondwerk huis- en kolkaansluitingen				
7221	<u>Rioolsleuf ontgraven</u>				
722110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf kolkaansluitingen.	m3	20,00V		
722120	Graven en aanvullen gat t.b.v. kolk, nieuw.	st	2,00V		
7222	<u>Rioolsleuf aanvullen en verdichten</u>				
722210	Aanvullen sleuf kolkaansluitingen.	m3	20,00V		
723	Grondwerk cultuurtechnisch				
7231	<u>Ontgraven grond t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
723110	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,10 m.	m3	15,00V		
723120	Grond ontgraven uit plantvakken, dik 0,15 m.	m3	10,00V		
7232	<u>Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden</u>				
723200	Leveren grondverbetering bomen Urbangranulaat.	m3	66,00V		
723210	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengranulaat	m3	36,00V		
723220	Grondverb. t.b.v. te planten bomen, bomengranulaat	m3	30,00V		
723230	Aanbrengen kunststof inlage, scheidingslaag.	m2	100,00V		
723240	Aanbrengen beluchtingssysteem, Airmax 45.	st	5,00V		
723250	Aanbrengen wortelscherm, bij boom, LR90.	st	5,00V		
723260	Aanbrengen ondergrondse verankering boom.	st	5,00V		
723270	Aanbrengen boompalen en boombanden.	st	5,00V		
723280	Aanbrengen gietrand.	st	5,00V		
723290	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 500 mm.	m3	200,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7233	<u>Verwerken t.b.v. cultuurtechn. werkzaamheden =vervolg=</u>				
723300	Teelgrond verwerken in plantvakken, dik 300 mm.	m3	14,00V		
723310	Profileren van oppervlakken, plantvakken.	m2	120,00V		
723320	Profileren van oppervlakken, plantvakken, talud.	m2	325,00V		
724	Percelen en terreinen				
7241	<u>Percelen en terreinen ontgraven</u>				
724110	Grond ontgraven uit terreinen, dik 0,30 m.	m3	5,00V		
724120	Grond ontgraven uit terreinen, dik 1,05 m.	m3	35,00V		
725	Grond vervoeren				
725010	Grond vervoeren naar depot, AW2000.	m3	453,00V		
725020	Grond vervoeren naar depot, Industrie.	m3	65,00V		
73	Riolering				
731	Kolkaansluitingen Ø160 mm				
731110	Aanbrengen PVC-buis, Ø160 mm, kleur roodbruin.	m	30,00V		
731120	Maken inlaat, Ø160 mm, in betonriool, wand 50 -70 mm.	st	3,00V		
731130	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, flex bocht 90°.	st	3,00V		
731140	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, T-stuk 90°.	st	3,00V		
731150	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 45°.	st	6,00V		
731160	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, bocht 90°.	st	3,00V		
731170	Aanbrengen PVC-hulpstuk, Ø160 mm, combikap.	st	3,00V		
732	Kolken				
732010	Aanbrengen straatkolk van beton/gietijzer.	st	1,00V		
732020	Aanbrengen goot-straatkolk van beton/gietijzer.	st	1,00V		
74	Funderingen				
741	Aanbrengen funderingen				
7411	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
741110	Afwerken ondergrond.	m2	738,00V		
7412	<u>Aanbrengen funderingen</u>				
741210	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 300 mm, >2,0 m.	m2	185,00V		
741220	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 150 mm, >2,0 m.	m2	520,00V		
741230	Aanbrengen menggranulaat 0/31,5 dik 200 mm, <2,0 m.	m2	33,00V		
75	Verhardingen				
751	Straatwerk				
7511	<u>Straatbakstenen</u>				
751110	Aanbrengen straatlaag, brekerzand dik 50 mm.	m2	716,00V		
751120	Vervoeren straatbaksteen, df.	m2	95,00V		
751130	Aanbr. sbs df, in elleboogverb., kl. zwart, >3,0 m.	m2	55,00V		
751140	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl., rb<1,5 m, van post.	m2	95,00V		
751150	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. roodbruin, 1,5-3,0 m.	m2	10,00V		
751160	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. roodbruin, >3,0 m.	m2	110,00V		
751170	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. geel, >3,0 m.	m2	305,00V		
751180	Aanbr. sbs df, in halfsteensverb., kl. geel, 1,5-3,0 m.	m2	70,00V		
751190	Aanbr. sbs df, in keperverb., kl. rood, 1,5-3,0 m.	m2	15,00V		
7512	<u>Straatbakstenen =vervolg=</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
751200	Aanbr. sbs df, in keperverb., kl. rood, >3,0 m.	m2	50,00V		
751210	Aanbrengen dwarsmarkering in bestrating, p-vak scheiding.	m	15,00V		
751220	Aanbr. sbs kf, in halfsteensverband, <1,5 m, van post.	m2	6,00V		
751230	Pasmaken van straatbakstenen.	m	450,00V		
7514	Betontegels				
751410	Aanbrengen P-tegels, 210x210x80 mm.	st	4,00V		
752	Herstraten				
752010	Herstraten sbs, df, in halfsteensverband.	m2	5,00V		
752020	Leveren straatbakstenen, df, kleur roodbruin.	st	40,00V		
752030	Herstraten sbs, kf, in halfsteensverband.	m2	85,00V		
752040	Herstraten molgoot.	m	25,00V		
752050	Leveren straatbakstenen, kf.	st	565,00V		
753	Aanbrengen kantopsluiting				
7531	Kantlagen				
753110	Aanbr. kantlaag, 2 str. sbs, kf, kl. roodbruin.	m	5,00V		
753120	Aanbr. molgoot, 5 str. sbs, kf, van post.	m	6,00V		
7532	Trottoirband 115/225				
753210	Aanbr. inritblokken 525 x 200 x 500 mm.	m	5,00V		
7533	Opsluitband 100 x 200				
753310	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, recht.	m	100,00V		
753320	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, bocht.	m	7,00V		
753330	Aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm, hoekst.	m	3,20V		
753340	Pasmaken van betonbanden 100 x 200 mm.	st	15,00V		
7534	Opsluitband 150 x 250				
753410	Aanbrengen opsluitbanden 150 x 250 mm, recht.	m	25,00V		
753420	Pasmaken van betonbanden 150 x 250 mm.	st	40,00V		
7535	Rabatband 400 x 200				
753510	Aanbrengen rabatbanden 400 x 200 mm, recht.	m	55,00V		
753520	Aanbrengen rabatbanden 400 x 200 mm, hoekstuk.	m	4,00V		
753530	Pasmaken van betonbanden 400 x 200 mm.	st	50,00V		
7536	Zitelementen van beton				
753610	Aanbrengen zitelement van beton, Solid Seat, recht.	m	6,00V		
753620	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, recht.	m	40,00V		
753630	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, bocht.	m	37,70V		
753640	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, passtuk recht.	m	7,90V		
753650	Aanbrengen zitelement van beton, Solid basis, passtuk bocht.	m	8,20V		
76	Bijkomende werkzaamheden				
761	Bebording				
761010	Aanbr. verkeersbordpalen, van post	st	2,00V		
761020	Aanbr. verkeersborden, van post.	st	2,00V		
761030	Aanbr. straatnaamborden, van post.	st	1,00V		
762	Straatmeubilair				
762010	Aanbrengen fietsleunhek, Leon.	st	4,00V		
762020	Aanbrengen boomrooster, Linder.	st	5,00V		
762030	Aanbrengen grondbuis t.b.v. vlaggenmast.	st	1,00V		



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
763	Schanskorven				
7630	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
763010	Maken berekeningen en tekeningen, schanskorven.	EUR		N	
7631	<u>Aanbrengen schanskorven</u>				
763110	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	115,00V		
763120	Aanbrengen stalen schanskorfconstructie, h=1,95 m.	m	13,00V		
763130	Aanbrengen stalen schanskorfconstructie, h=2,30 m.	m	20,00V		
764	Houten beschoeiing				
7641	<u>Aanbrengen beschoeiing</u>				
764110	Aanbrengen geotextiel of folie.	m2	15,00V		
764120	Aanbrengen beschoeiing, hout	m	15,00V		
765	Mantelbuizen				
765010	Aanbrengen mantelbuizen, Ø110 mm.	m	60,00V		
766	Aanbrengen groenvoorzieningen				
7661	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
766110	Spitten of ploegen, plantvakken en gazons.	are	4,00V		
766120	Frezen, plantvakken en gazons.	are	4,00V		
766130	Egaliseren, plantvakken en gazons.	are	4,00V		
766140	Bemesten, plantvakken en gazons.	are	4,00V		
7662	<u>Bomen</u>				
766210	Leveren bomen (i.v.m. laag btw tarief)	EUR		N	
766220	Planten leibomen, maat 18-20.	st	9,00V		
766230	Planten bomen, maat 40-50.	st	1,00V		
7663	<u>Sierplantsoen</u>				
766310	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
766320	Planten van sierplantsoen, heesterbeplanting, A-kwal.-30/40.	m2	81,00V		
766330	Planten van sierplantsoen, heesterbeplanting, P9.	m2	222,00V		
766340	Planten van sierplantsoen, solitaires.	st	6,00V		
766350	Planten van sierplantsoen, heesterbeplanting, 30/40, C1,5.	m2	147,00V		
7664	<u>Hagen</u>				
766410	Leveren plantmateriaal (i.v.m. laag BTW tarief).	EUR		N	
766420	Planten van haagplantsoen, 2-rijig, 80-100.	m	21,00V		
766430	Planten van haagplantsoen, 1-rijig, 150-175.	m	16,00V		
766450	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant, 80-100.	m2	60,00V		
766460	Knippen van (blok)hagen, 1ste keer na aanplant, 150-175.	m2	70,00V		
767	Onderhoud groenvoorzieningen				
7670	<u>Beoordelen levenskracht en inboet</u>				
767010	Beoordelen levenskracht en bepalen inboet.	EUR		N	
7671	<u>Bomen</u>				
767110	Inboeten bomen (nazorg).	EUR		N	
767120	Onderhoudswerkzaamheden in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR		N	
767130	Beheersen snoeittoestand in periode van nazorg na oplevering van aanplantwerkzaamheden (RAW-bestek).	EUR		N	



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
767140	Controleren boomvoorziening.	st	10,00V		
767150	Vervangen kapotte of verloren gegane boompalen.	st	5,00V		
7672	<u>Sierplantsoen</u>				
767210	Inboeten beplanting (nazorg).	EUR	N		
767220	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	m2	5.340,00V		
767230	Snoeien sierplantsoen.	m2	450,00V		
767240	Snoeien rand beplantingsvak.	m	550,00V		
767250	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	m2	5.340,00V		
7673	<u>Hagen</u>				
767310	Inboeten beplanting (nazorg).	EUR	N		
767330	Onkruidvrij maken haagvoet, haag 1-rijig.	m	192,00V		
767340	Onkruidvrij maken haagvoet, haag 2-rijig.	m	252,00V		
767350	Knippen van hagen, 1-rijig.	m2	140,00V		
767360	Knippen van hagen, 2-rijig.	m2	120,00V		
767370	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	192,00V		
767380	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	m	252,00V		
768	Revisie groenvoorzieningen				
768010	Revisie groenvoorzieningen.	EUR	N		
8	Directiebehoeften en inzet van werknemers en materieel				
81	Keet- & en kantoorinrichting				
810010	Gebruik van directieverblijf en hulpmiddelen	EUR	N		
82	Inzetten werknemers				
820010	Inzetten werknemer bouwbedrijf, grondwerker.	uur	120,00V		
820020	Inzetten werknemer bouwbedrijf, opperm. bestrating.	uur	120,00V		
820030	Inzetten werknemer bouwbedrijf, vakman GWW.	uur	80,00V		
820040	Inzetten werknemer bouwbedrijf, straatmaker I.	uur	120,00V		
820050	Inzetten werknemers bouwbedrijf, landmeetploeg.	uur	40,00V		
83	Inzetten materieel				
830010	Inzetten minigraver.	uur	120,00V		
830020	Inzetten mobiele kraan, 0,5 m3.	uur	120,00V		
830030	Inzetten mobiele kraan, 1,0 m3.	uur	80,00V		
830040	Inzetten rupskraan, 1,5 m3.	uur	80,00V		
830050	Inzetten vrachtauto 6 x 6.	uur	80,00V		
830060	Inzetten vrachtauto 8 x 8.	uur	80,00V		
830070	Inzetten compressor, incl. bediening.	uur	40,00V		
84	Projectbord				
840010	Plaatsen projectbord	st	1,00V		
840020	Verwijderen projectbord	st	1,00V		
	SUBTOTAAL				



BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkterrein	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein	EUR		N	
910030	Persoonlijke beschermingsmiddelen.	EUR		N	
910040	Werkzaamheden m.b.t. V&G-plan.	EUR		N	
910060	Coördinatie werkzaamheden.	EUR		N	
910070	Opstellen straatwerkplan en logboek	EUR		N	
910080	Fasering werkzaamheden	EUR		N	
910090	Aanvraag vergunningen/onthefingen	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost kleine leveringen en werkzaamheden.	EUR	70.000,00V		
950020	Stelpost leverantie bestratingsmaterialen, inritten.	EUR	10.000,00V		
950030	Stelpost opmetselen koekoeken.	EUR	2.500,00V		
950040	Stelpost opknappen beeld 'Heilig Hart'.	EUR	5.000,00V		
950050	Stelpost aanpassing peilbuis kunstwerk.	EUR	250,00V		
950060	Stelpost herstel te handhaven muur Pendile.	EUR	1.500,00V		
950070	Stelpost verwijderen beton	EUR	2.500,00V		
950080	Stelpost kasteel Goedenraad	EUR	3.000,00V		
950090	Stelpost onvoorziene rioleringswerkzaamheden.	EUR	10.000,00V		
950110	Stelpost verwerken klei in bodem buffer	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				