

NOTA VAN INLICHTINGEN


"Bouwrijp maken Maaslandse dam, Fase 1"

Bestek nr. : W15-11021-BT-01

Opdrachtgever : Gemeente Midden-Delfland
Anna van Raesfeltstraat 37
2636 HX SCHIPLUIDEN

Projectleider : De heer E.M. van der Aart

Opgesteld door : De heer V.P.S. Raghoenath

Revisie	Status	Datum	Omschrijving wijziging	Paraaf projectleider
0	Definitief	25-08-2015	Nota van Inlichtingen	


Waalpartners bv

Post Postbus 373, 2670 AK Naaldwijk [Bezoek](#) Zuidweg 75, 2671 MP Naaldwijk
Telefoon +31 174 62 77 91 E-mail info@waalpartners.nl BTW NL 00 63 15 562 B01
IBAN NL19 INGB 0515 2716 32 BIC INGBNL2A K.v.K. Haaglanden 272 216 34



Afschrift schriftelijke inlichtingen bestek W15-11021-BT-01

wijz. 0

Project	Bouwrijp maken Maaslandse dam, Fase 1
Projectnummer	11021
Besteknr.	W15-11021-BT-01
Opsteller	V.Raghoenath
Paraaf proj.leider	
Datum inlichtingen	vrijdag 14 augustus 2015

Vragen genodigden

Nr.	Deel (0 - 1 - 2.1 - 2.2 - 3) of tekening	Paragraaf / bestekspostnr.	Vraag	Antwoord / opmerkingen	Aangepaste paragraaf / bestekspostnr.	Wijziging
1	Deel 2.2	2332	Kloppen de aangegeven hoogtes met de opgegeven ontgravingsdieptes voor de aansluitende leidingen? (180cm t.o.v. 60cm)	De ontgravingsdiepte van de rioolsleuven is een gemiddelde, gerekend vanaf de onderkant van het wegcunet tot de onderkant van de zandverbetering onder de buis (dus niet vanaf maaiveld gerekend). De ontgravingsdiepte klopt zoals opgenomen in de besteksposten.	-	-
2	Deel 2.2	111110 t/m 111330	In alle posten staat een gemiddelde ontgravingsdiepte die tussen 60 en 75 cm is. Dit lijkt niet te corresponderen met de hoogte op de riooltekeningen.	De ontgravingsdiepte van de rioolsleuven is een gemiddelde, gerekend vanaf de onderkant van het wegcunet tot de onderkant van de zandverbetering onder de buis (dus niet vanaf maaiveld gerekend). De ontgravingsdiepte klopt zoals opgenomen in de besteksposten.	-	-
3	Deel 2.2	111440	In omschrijving ontbreekt verwijzing naar bemaling, is dat voor deze post niet nodig?	De verwijzing naar de bemalingspost is toegevoegd.	111440	Bestekspost gewijzigd.
4	Deel 2.2	115170	De hoeveelheid lijkt erg veel te zijn. Ook is er geen relatie met de grondbalans	De hoeveelheid klopte inderdaad niet. De grondbalans echter is wel correct. Bestekspost gewijzigd.	115170	Bestekspost gewijzigd.
5	Deel 2.2	120110	Hoeveelheid correspondeert niet met de uitgraven hoeveelheden.	Na wijziging van de hoeveelheid uit bestekspost 115170 klopt deze hoeveelheid weer. Zie ook de grondbalans.	-	-
6	Deel 2.2	231410	Kunt u aangeven waar de leiding ligt. Wij komen nl. op een totaal hoeveelheid van ca. 195m.	De persleiding is aangegeven op W15-11021-BT-105A_w01_20150707_rioolplan De totale lengte van de aan te brengen drukriolering is 320m.	231410 (bundelpost)	Bestekspost gewijzigd.
7	Deel 2.2	233440	Indien er geen ontheffing komt om met materieel zwaarder dan 20 ton op het werk te komen, is deze put van 15.300kg niet te plaatsen	De put is een directieleverantie en word franco werk geleverd. Het gewicht van de put is overigens niet correct en wordt gewijzigd in de post.	233440	Bestekspost gewijzigd.
8	Deel 2.2	233440	Volgens de bestekpost is de put ca. 2800mm hoog. Op de detailtekening zou de put ca. 6m hoog zijn. Wat is juist? Als de put werkelijk zo diep gezet dient te worden dan graag een bestekpost aanmaken voor toepassen tijdelijke grondkering.	Deze post betreft de nieuw aan te brengen pompput. Het detail betreft het bestaande gemaal aan de Westgaag.	-	-
9	Deel 2.2	233440	Zit de vermelde afsluiting van uitgaande persleiding 90mm bij de ter beschikking gestelde put?	Het gemaal incl. alle toebehoren wordt geleverd door / namens de opdrachtgever.	-	-
10	Deel 2.2	233610	Hoe hoog dienen de stelringen te zijn?	De exacte hoogte van de stelringen dient door de aannemer bepaald te worden. U dient rekening te houden met een gemiddelde hoogte van 15 cm	233610	Bestekspost gewijzigd.
11	Deel 2.2	241440	In de persleiding zitten geen spiegellassen.	De persleiding dient gelast te worden dmv. electrolassen. De bestekspost vervalt.	241440	Bestekspost vervalt.

12	Deel 2.2	241440	Er moet buis toegepast worden volgens post 231410. Hierin staat te lezen dat het op rollen van 100m moet aangebracht. Dan zouden 4 stuks lasverbinding voldoende moeten zijn. Klopt dit?	De post voor spiegellassen vervalt. Het aantal electrolassen is door de aannemer te bepalen.	241440	Bestekspost vervalt.
13	Deel 2.2	241380	Mag ook een andere methode van inspectie toegepast worden dan de gevraagde 3D-kogelbeeldopnamen? (2D kleurenbeelden)	I.v.m. de overdracht van het riool naar de gemeente wordt 3D geëist. Een 2D (foto) is geen goed alternatief en dus niet toegestaan.	-	-
14	Deel 2.2	332150	De te verwerken lengtes van subposten 332151 tm 332153 (11,2m) is meer dan in de tekst van de hoofdpst (7m) vermeld, wat aan te houden?	De hoeveelheden zijn aangepast.	332152 en 332153	Bestekspost gewijzigd.
15	Deel 2.2	332170	Breedte van de stuw is 11 meter, bij te leveren damplanken staat een hoeveelheid van 2 meter.	Bestekspost 332172 toegevoegd waardoor de totale lengte nu correspondeert met de hoofdpst.	332172	Bestekspost toegevoegd.
16	Deel 2.2	332170	Kloppen de vermelde hoeveelheden voor de subposten? '(30m gording en 20st vlinder op 2m damwand)	Wij verwijzen u naar het detail op tekening W15-11021-BT-104C_w01_20150707_profielen en details en de gewijzigde hoeveelheden.	332172	Bestekspost toegevoegd.
17	Deel 2.2	334110	Hier dient vurenhout geleverd te worden onder fsc certificaat en duurzaamheidsklasse 1, dit is niet leverbaar.	De gevraagde duurzaamheidsklasse voor vurenhout is is aangepast naar klasse 4.	334111 en 334112	Bestekspost gewijzigd.
18	Deel 2.2	334830	Dient het hardhoutendamwand t.b.v. de verankering geleverd te worden en hoeveel?	Nee deze is aangebracht en geleverd in bestekspost 334220	334830	Bestekspost gewijzigd.
19	Deel 2.2	334830	Is het hier vermelde doorlopende ankerschot bestaand, of dient dit geleverd en geplaatst te worden?	De leverantie van de ankerschotten is toegevoegd.	334830	Bestekspost gewijzigd.
20	Deel 2.2	337110	Dient de uitstroombak geleverd te worden?	De uitstroombak dient geleverd te worden. Bestekspost gewijzigd.	337110	Leverantie toegevoegd
21	Deel 2.2	337110	Wordt de uitstroombak ter beschikking gesteld? Dit is niet duidelijk uit de bestekpost te halen.	De uitstroombak dient geleverd te worden. Bestekspost gewijzigd.	337110	Leverantie toegevoegd
22	Deel 2.2	465330	Waar moeten de kosten voor het formateren van de stenen op verrekend worden? Komt er een nieuwe post komen 465330 en 435330 hiervoor in aanmerking?	De stenen die uit het werk vrijkomen dient u te formateren conform de toegevoegde bestekspost 495310. Het formateren van te leveren materialen dient u mee te nemen in de eenheidsprijs. Hier is geen aparte post voor opgenomen.	495310	Bestekspost toegevoegd.
23	Deel 2.2	416110 en 416120	Kloppen de in deze posten vermelde diktes?	De diktes van de fundering zijn niet onderzocht en daarom ingeschat. U dient de aangegeven diktes aan te houden.	-	-
24	Tekening	Bestaande situatie Inrichtingsplan	Kloppen de overzichten onder de legenda?	De overzichten kloppen niet allemaal. De bladen zijn genummerd van west naar oost in de volgorde A-B-C.	-	-
25	Bereikbaarheid van terreinen		Om de werkzaamheden uit te voeren moeten we materieel aanvoeren, deze transporten zijn zwaarder dan 20 ton, is het mogelijk om voor deze transporten een ontheffing te verkrijgen? Denk aan hydraulische graafmachine, damwand machine damwanden.	Conform het gestelde in deel 2.1 §06 is het niet mogelijk een ontheffing te krijgen op de lastbeperking van de N468. U dient ermee rekening te houden door het bijvoorbeeld uw materieel in delen aan te voeren.	-	-
26	Algemeen		In het kader van artikel 3 (Zorgplicht) en artikel 5 (inventarisatie en evaluatie van risico's) van de Arbowet dient de werkgever de risico's te bepalen wanneer het gaat om blootstelling aan gevaarlijke stoffen/verontreinigingen in de bodem. De opdrachtnemer dient dus aan te kunnen tonen dat zijn werknemers geen gevaar lopen door blootstelling aan verontreinigde grond, grondwater of fundering. Om te weten of de opdrachtnemer rekening moet houden met de risico's die gepaard gaan met het werken in of met de bodem, heeft de opdrachtnemer een verkennend bodemonderzoek nodig waarin de kwaliteit van de grond (en ook het grondwater) is onderzocht. Wanneer in de bodem, puin of ander bodemvreemd materiaal wordt aangetroffen moet er een asbestonderzoek worden uitgevoerd volgens de norm NEN5707. Hierbij het verzoek de hierboven gemelde onderzoeken aan ons te overhandigen	De gevraagde onderzoeken worden na gunning aan de opdrachtnemer geleverd. T.a.v. de risico's waarmee de aannemer rekening dient te houden is bestekspost 100010 toegevoegd.	100010	Bestekspost toegevoegd.

Opmerkingen opdrachtgever

Nr.	Deel (0 - 1 - 2.1 - 2.2 - 3) of tekening	Paragraaf / bestekspostnr.	Opmerking / toevoeging	Aangepaste paragraaf / bestekspostnr.	Wijziging
1	Deel 0.06		De aanbestedingsdatum is gewijzigd van maandag 31 augustus naar dinsdag 1 september. Het tijdstip en de locatie zijn niet gewijzigd.	Deel 0.06	Aanbestedingsdatum gewijzigd
2	Deel 2.2	111120	De ontgravingshoogte in de post is gewijzigd.	111120	Bestekspost gewijzigd.
3	Deel 2.2	332312	De geleverde klei dient te voldoen aan: klei, erosiebestendigheid klasse 2.	332312	Tekstuele toevoeging

Nota van inlichtingen behorend bij:

Bestek met kenmerk: W15-11021-BT-01, Bouwrijp maken Maaslandse dam, Fase 1

PAR

0.06 Aanbesteding

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 0.02 wordt gehouden op dinsdag 1 september 2015 om 10:30 uur te:

Gemeente Midden-Delfland
Anna van Raesfeltstraat 37
2636 HX SCHIPLUIDEN

De inschrijving (inclusief bijlagen) dient vóór 10:30 uur in de aanwezige bus te worden gedeponneerd. De inschrijvingsbiljetten zullen na de aangegeven tijd, worden geopend en voorgelezen.

PAR

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
100010		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.			
100010	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen, droog.	EUR		N
		. . . . .	Betreft: maatregelen ten behoeve van het uitvoeren van werkzaamheden in grond met klasse:			
		. . . . .	Wonen			
		. . . . .	Inclusief bronmaatregelen, gebruik van veiligheidsmiddelen, instructie personeel, veiligheidsdeskundige begeleiding door bevoegd deskundige			
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen:			
		. . . . .	Grond, klasse: Wonen			
		.1.	Basisklasse			
111120		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
111120	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	85,00	V
		. . . . .	Situering: DWA-riool conform profiel D-D / F-F			
		. . . . .	Betreft: ontgraving t.b.v. riolering, aan te brengen volgens bestekspostnr(s). 2313			
		. . . . .	Lengte: ca. 75,0 m			
		. . . . .	Grondsoort: klei			
		. . . . .	Klasse: Wonen			
		. . . . .	Taluds 2:1			
		5.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 822010			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: op basis van theoretisch profiel van ontgraven			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m			
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,95 m			
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m			
		. . . . .	4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 120310			
111440		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
111440	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	15,00	V
		. . . . .	Situering: t.p.v. pompgemaal PP1 langs bouwweg			
		. . . . .	Betreft: ontgraving t.b.v. aanbrengen pompput volgens bestekspostnr(s). 233440			
		. . . . .	Grondsoort: zand / klei			
		. . . . .	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven; bemaling volgens bestekspostnr(s). 822010			
		. . . . .	Taluds 2 : 1			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.4.	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,10 m			
		. . . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 3,00 m			
		. . . . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,50 m			
		. . . . .	2 Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
115170		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
115170	220102	. . . . .	Grond ontgraven uit ophoging.	m3	1.785,00	V
		. . . . .	Situering: ter hoogte van Commandeurskade 50a t.p.v. de toegangsweg langs het Gaagpad			
		. . . . .	Betreft: ontgraving uit voorbelasting na vrijgave door de directie			
		. . . . .	Grondsoort: zand uit voorbelasting			
		. . . . .	Klasse: Wonen			
		. . . . .	Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 120110			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van ontgraving			
		. . . . .	Oppervlak: 1.550 m2			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,15 m			
		. . . . .	Breedte onderzijde ontgraving gemiddeld 9,00 m			
		. . . . .	1 Taluds 1 : 1			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
		. . . . . 2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m				
231410		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.				
231410	230199	. . . . .	Aanbrengen PE-buis, incl. grondwerk.	m	320,00	V	
		. . . . .	Situering: conform tekening W15-11021-BT-105A				
		. . . . .	Betreft: aanbrengen en aansluiten van:				
		. . . . .	- aansluitleidingen vanaf nieuw leidingtracé naar				
		. . . . .	pompput PP1 t/m rioolgemaal Westgaag				
		. . . . .	In verhardingen en in berm				
		. . . . .	Met hinder van aanwezige kabels, leidingen				
		. . . . .	of boomwortels				
231411		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.				
231411	240101	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m			320,00 I
		. . . . .	Grondsoort in berm: bovengrond en zanderige klei				
		. . . . .	Grondsoort in verhardingen: zand en klei				
		. . . . .	Hoeveelheid ca. 100 m3				
		9.	Grondsoort in berm niet gescheiden ontgraven				
		. . . . .	Grondsoorten in verhardingen gescheiden ontgraven				
		. 1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. . 2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,90 m				
		. . . 1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30				
		. . . . .	m				
		. . . . . 1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		. . . . .	deponeren				
231412		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.				
231412	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m			320,00 I
		2. 3.	Rechte buis, drukklasse: PN 12,5	m			320,00 L
		. . . . .	, PE 100				
		. . . . .	Stijfheidsklasse: SDR 17				
		. . . . .	Standaardlengte buis: 100 m op rol				
		. . . . .	Kleur: zwart met bruine strepen				
		. . 1. 6.	Nominale middellijn 90 mm				
		. . . . . 3	Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof conform				
		. . . . .	bestekspostnr. 231430				
231413		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.				
231413	240121	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m			320,00 I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 0,90 m				
		. 9.	In berm aanvullen tot maaiveld met grond				
		. . . . .	vrijgekomen bij het ontgraven				
		. . . . .	In verhardingen aanvullen met grond en zand				
		. . . . .	vrijgekomen bij het ontgraven				
		. . . . .	Boven de leiding waarschuwinglint aanbrengen	m			320,00 L
		. . . . .	0,30 m boven de leiding met opschrift: persleiding				
		. . . . .	Kleur: groen, PVC, breed 40 mm met het opschrift:				
		. . . . .	"RIOOLWATERPERSLEIDING"				
		. . . . . 1.	De aanvulling verdichten				
		. . . . . 9	Overtollige grond spreiden over nabij gelegen of				
		. . . . .	naastliggend terrein				
233440		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.				
233440	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	N	
		. . . . .	Situering: t.p.v. gemaal PP1				
		. . . . .	Betreft: gemaal in DWA riolering				
		2.	Put t.b.v. drukriolering	st			1,00 T
		. . . . .	Rechthoekige put, inw. 1.330 x 1.330 mm,				
		. . . . .	bestaande uit basiselement met stroomprofiel en				
		. . . . .	opbouwelement voorzien van de benodigde				
		. . . . .	aansluitingen, sparing en kunststof				
		. . . . .	spindelschuiven				
		. . . . .	Hoogte uitwendig: 2.800 mm				
		. . . . .	Bodemdikte: 200 mm, wanddikte: 160 mm				
		. . . . .	Gewicht: ca. 8.500 kg				
		. . . . .	Aansluitingen PP: 1x mof Ø250 mm met stootrand,				
		. . . . .	1x mof 90 mm zonder stootrand				
		. . . . .	Sparing t.b.v. uitgaande persleiding Ø90 mm				
		. . . . .	dichten d.m.v. rubberen afsluitschakel met RVS				
		. . . . .	metaaldelen				
		. . 3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		. . . . . 2.	Afdekplaat				
		. . . . .	Aluminium opbouwluik, dagmaat 1290x850 mm.,	st			1,00 T

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
233610		5	stankdicht Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring			
233610	252701		Bestekspost gewijzigd.			
233610	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Situering: t.p.v. putten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 2332	st	23,00	N
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel	st		23,00 L
			Type 313 VEPRO, leverancier TBS Soest o.g. Dagmaat Ø520 mm, randhoogte 240 mm			
			Verkeersklasse deksel: zwaarverkeer Met tekst in deksel: "VV" of "IT"			
		9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st		23,00 L
			Gerekend met een gemiddelde hoogte van 150 mm			
241440			Bestekspost vervalt.			
332152			Bestekspost gewijzigd.			
332152	522102		Aanbrengen damplanken.	m		2,00 I
		1.	Grondslag: klei en veen Damplanken van hout:	st		10,00 L
			Angelim Vermelho, bezaagd FSC-gecertificeerd, duurzaamheidsklasse I			
			Kopmaat: 200 x 60 mm, lengte: 3,75 m			
			Verbinding planken: messing/groef			
			Voorzien van zoeker aan groefzijde			
		1.	Richting damplanken: verticaal			
		1.	Sputen is niet toegestaan			
		2.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,50 m			
		9.	Afwerking damplanken en stuwbreedte: afzagen			
332153			Bestekspost gewijzigd.			
332153	522102		Aanbrengen damplanken.	m		3,00 I
		1.	Grondslag: klei en veen Damplanken van hout:	st		15,00 L
			Angelim Vermelho, bezaagd FSC-gecertificeerd, duurzaamheidsklasse I			
			Kopmaat: 200 x 60 mm, lengte: 5,15 m			
			Verbinding planken: messing/groef			
			Voorzien van zoeker aan groefzijde			
		1.	Richting damplanken: verticaal			
		1.	Sputen is niet toegestaan			
		2.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,00 m			
		9.	Afwerking damplanken en stuwbreedte: afzagen			
332172			Bestekspost toegevoegd.			
332172	522102		Aanbrengen damplanken.	m		9,00 I
		1.	Grondslag: klei en veen Damplanken van hout:	st		45,00 L
			Angelim Vermelho, bezaagd FSC-gecertificeerd, duurzaamheidsklasse I			
			Kopmaat: 200 x 60 mm, lengte: 5,00 m			
			Verbinding planken: messing/groef			
			Voorzien van zoeker aan groefzijde			
		1.	Richting damplanken: verticaal			
		1.	Sputen is niet toegestaan			
		2.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,50 m			
		9.	Afwerking damplanken en stuwbreedte: afzagen			
332312			Bestekspost gewijzigd.			
332312	220301		Grond verwerken in cunet kleikist. Betreft: kleikist	m3		2,50 I
			Grondsoort: klei, erosiebestendigheid klasse 2	m3		2,50 L
			Hoeveelheidsbepaling: m.b.v. theoretisch profiel van verwerking			
		3.	Hoogte 1,70 m			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
334111		.1912	Zonder overhoogte Bovenoppervlak: 1,40 x 1,00 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
334111	522102	. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
334111	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m		260,00 I
		. . . . .	Bovenkant damwand: NAP -2,73 m			
		. . . . .	Grondslag: klei en veen			
		1.	Damplanken van hout:	st		1.300,00 L
		. . . . .	vuren (C24), bezaagd			
		. . . . .	FSC-gecertificeerd, duurzaamheidsklasse 4			
		. . . . .	Kopmaat: 30 x 200 mm, lengte 2,50 m			
		. . . . .	Verbinding planken: messing/groef			
		. . . . .	Voorzien van zoeker aan groefzijde			
		.1.	Richting damplanken: verticaal			
		. . . . .1	Sputen is niet toegestaan			
		. . . . .3	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,50 m			
		. . . . .1	Afwerking damplanken: afzagen			
334112		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
334112	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m		520,00 I
		1.	Rechthoekige houten gording	m		520,00 L
		. . . . .	, dubbelzijdig			
		. . . . .	Vuren, FSC-gecertificeerd,			
		. . . . .	bezaagd, duurzaamheidsklasse 4			
		. . . . .	Kopmaat: 30 x 200 mm (damplank)			
		.2.	Gording aanbrengen aan damwand d.m.v. slotbouten			
		. . . . .	Aanbrengen aan bovenzijde damwand			
		. . . . .9	Bevestigingsmiddelen: slotbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken, h.o.h. 0,40 m			
		. . . . .	Slotbout M10x150 mm	st		651,00 L
		. . . . .	Volgring M10	st		651,00 L
		. . . . .	Moer M10	st		651,00 L
		. . . . .9	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas			
334830		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
334830	522199	. . . . .	Aanbrengen verankering.	st	15,00 V	
		. . . . .	Situering: t.p.v. damwand calamiteitenoprit			
		. . . . .	Betreft: verankering t.b.v. damwand, aangebracht volgens bestekspostnr. 334220			
		. . . . .	Inclusief grondwerk			
		. . . . .	Grondsoort: klei en veen			
		. . . . .	Ankers: met houten doorgaand ankerschot, h.o.h. 1,88 m	st		15,00 L
		. . . . .	Maximale horizontale ankerkracht per strekkende meter damwand: 59 kN			
		. . . . .	Ankers Ø30 mm, wanddikte 10 mm			
		. . . . .	Lengte: 7,00 m			
		. . . . .	Staalkwaliteit S235			
		. . . . .	Uitvoering: thermisch verzinkt staal			
		. . . . .	Bevestigen aan stijkgording d.m.v. eindstuk ankerstang met wartel			
		. . . . .	Rechthoekige volgplaat inlaten in gording			
		. . . . .	Bevestigingsmiddelen: verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinken			
		. . . . .	Eindstuk ankerstang	st		15,00 L
		. . . . .	Rechthoekige volgplaat 150x150mm	st		15,00 L
		. . . . .	Wartel	st		15,00 L
337110		. . . . .	Bestekspost gewijzigd.			
337110	252899	. . . . .	Aanbrengen uitstroombak.	st	1,00 N	
		. . . . .	Situering: zie tekening W15-11021-BT-105A			
		. . . . .	Betreft: uitstroombak in PVC-riolering			
		. . . . .	Uitstroombak Leverancier: Giverbo B.V., o.g.			
		. . . . .	Type: GU-I	st		1,00 L
		. . . . .	Uitstroombak, met schotbalkspinning			
		. . . . .	Aansluiting PVC-mof: Ø 250 mm			
		. . . . .	Hoogte: 1.100 mm			
		. . . . .	Lengte: 1.350 mm			
		. . . . .	Helling: 1 : 1,5			
		. . . . .	Stalen krooshek, demontabel			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
495310		. . . . .	Bestekspost toegevoegd.				
495310	314771	. . . . .	Bestratingsmateriaal ontdoen van grond.	m2	340,00	V	
		. . . . .	Betreft BSS vrijgekomen volgens bestekspostnrs.				
		. . . . .	415350				
		6.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat				
		.1.	D.m.v. kloppen				
		. . . . .1.	Materiaal na bewerking verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 435330				
		. . . . .	Inclusief het formateren en paletteren t.b.v.				
		. . . . .	hergebruik				
		. . . . .2	Onbruikbare materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben				
						
						

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

Behoort bij: W15-11021-BT-01

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2010) 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	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	GRONDWERK				
10	VOORBEREIDEND WERK				
100010	Verontr.aspecten en veiligheidsklassen, droog .	EUR		N	
102	WATERGANG				
1020	<u>Slootbodern</u>				
102010	Opsch. watergang; spreiden Commandeurskade 50.	m	260,00V		
102020	Opsch. watergang; spreiden langs Oostgaag 10.	m	440,00V		
104	BEKLEDING				
1043	<u>Akkerland en tuinbouwgrond</u>				
104310	Verw. vuilnis in terrein, verspreid; afvoer.	m3	25,00V		
104340	Maaien gewas in terrein; afvoer.	are	50,00V		
11	ONTGRAVEN				
111	SLEUF				
1111	<u>Riolering met 1 streng</u>				
111110	Klei ontgr. uit sleuf B-B; h:0,60m, niet gesch.	m3	35,00V		
111120	Klei ontgr. uit sleuf; Oostgaag 2; h:0,95m.	m3	85,00V		
1113	<u>Riolering met 2 strengen</u>				
111310	Klei ontgr. uit sleuf B-B; h:0,75m, niet gesch.	m3	110,00V		
111320	Klei ontgr. uit sleuf E-E; h:0,75m, niet gesch.	m3	80,00V		
111330	Klei ontgr. uit sleuf D-D; h:0,75m, niet gesch.	m3	205,00V		
1114	<u>Pompput</u>				
111440	Grond ontgr. t.b.v. pompput; h:3,00m.	m3	15,00V		
1117	<u>Horizontale boringen</u>				
111720	Graven en aanvullen werkput in grond, 2,0x5,0m.	st	2,00N		
112	WATERGANGEN				
1121	<u>Sloten, waterpartijen en greppels</u>				
112110	Klei ontgr. uit watergang Commandeurskade 50A.	m3	320,00V		
112120	Klei ontgr. uit watergang Oostgaag 4.	m3	740,00V		
112130	Klei ontgr. uit watergang Oostgaag 6-8.	m3	385,00V		
112140	Klei ontgr. uit watergang Commandeurskade 50.	m3	660,00V		
112150	Klei ontgr. uit watergang Commandeurskade 50.	m3	135,00V		
112160	Klei ontgr. uit watergang Oostgaag 12.	m3	200,00V		
112180	Klei ontgr. uit waterpartij Commandeurskade 50a.	m3	2.305,00V		
112190	Klei ontgr. uit waterpartij Gaagpad.	m3	2.725,00V		
1122	<u>Verruimen sloten en greppels</u>				
112210	Verruimen watergang; Commandeurskade 54.	m	175,00V		
112220	Verruimen watergang; Oostgaag 2.	m	90,00V		
112230	Verruimen watergang; Commandeurskade 50A.	m	30,00V		
112240	Verruimen watergang; Oostgaag 10.	m	40,00V		
112250	Verruimen watergang; Oostgaag 16.	m	85,00V		
112260	Verruimen watergang; Commandeurskade 50.	m	90,00V		
113	CUNET				
1131	<u>Bouwwegen</u>				
113110	Klei ontgr. uit cunet bouwweg; h:1,00m.	m3	530,00V		
113120	Klei ontgr. uit cunet bouwweg; h:1,00m.	m3	4.715,00V		
1133	<u>K&L strook</u>				
113310	Klei ontgr. uit cunet K&L stroken h:0,90m.	m3	340,00V		
114	BEKLEDING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1142	<u>Bermen, taluds en weiden</u>				
114250	Klei ontgr. uit bovenlaag terrein, h:0,15m.	m3	895,00V		
115	OPHOGING				
1151	<u>Grondlichamen en terreinophogingen</u>				
115110	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,45m.	m3	405,00V		
115120	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,40m.	m3	185,00V		
115130	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,35m.	m3	680,00V		
115140	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,60m.	m3	70,00V		
115150	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,50m.	m3	525,00V		
115160	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,45m.	m3	350,00V		
115170	Zand ontgr. uit ophoging h:1,15m.	m3	1.785,00V		
115180	Zand ontgr. uit voorbelasting, h:0,60m.	m3	140,00V		
12	VERVOEREN				
120	DEPOT				
1201	<u>Zand vervoeren naar depot</u>				
120110	Zand verv. naar depot binnen werkgebied.	m3	4.140,00V		
120120	Zand verwerken in depot; h:3,00m.	m3	4.140,00V		
120140	Zand ontgraven uit depot; h:3,00m.	m3	4.140,00V		
120150	Zand verv. naar plaats van verwerking.	m3	4.140,00V		
1203	<u>Klei vervoeren naar depot</u>				
120310	Klei verv. naar depot binnen werkgebied.	m3	14.940,00V		
120320	Klei verwerken in depot; h:3,00m.	m3	14.940,00V		
120340	Klei ontgraven uit depot; h:3,00m.	m3	2.105,00V		
120350	Klei verv. naar plaats van verwerking.	m3	2.105,00V		
13	VERWERKEN				
131	SLEUF				
1310	<u>Grondverbetering</u>				
131010	Lev./aanbr. grondverb. riool strengen; h:0,20m.	m3	60,00V		
1311	<u>Riolering met 1 streng</u>				
131110	Aanvullen sleuf; h:0,50m.	m3	30,00V		
131120	Aanvullen sleuf; h:0,85m.	m3	75,00V		
1313	<u>Riolering met 2 strengen</u>				
131310	Aanvullen sleuf B-B; h:0,50m.	m3	90,00V		
131320	Aanvullen sleuf E-E; h:0,50m.	m3	65,00V		
131330	Aanvullen sleuf D-D / F-F; h:0,85m.	m3	195,00V		
1314	<u>Pompput / gemaal</u>				
131450	Grond aanv. t.b.v. gemaal; h:3,70m.	m3	5,00V		
132	WATERGANG				
1321	<u>Sloten, waterpartijen en greppels</u>				
132110	Klei verw. in watergang Commandeurskade 50a.	m3	70,00V		
132120	Klei verw. in watergang Commandeurskade 50.	m3	1.130,00V		
132130	Klei verw. in watergang Oostgaag 10.	m3	555,00V		
132140	Klei verw. in berm profiel F-F.	m3	45,00V		
133	CUNET				
1331	<u>Bouwwegen</u>				
133110	Zand verw. in cunet rijbaan; h:0,50m, b:7,5m.	m3	830,00V		
133120	Zand verw. in cunet rijbaan; h:0,80m, b:7,5m.	m3	4.100,00V		
1335	<u>Verdichten</u>				
133520	Verd. zand; h:0,60m of meer.	m3	4.930,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
134	BEKLEDING				
1342	<u>Bermen, taluds en weiden</u>				
134210	Grond verw. in taluds watergangen.	m3	80,00V		
1343	<u>Akkerland en tuinbouwgrond</u>				
134310	Grond verw. in ophoging perceel, h:0,10m.	m3	205,00V		
16	LEVEREN				
160	LEVEREN GROND				
1601	<u>Zand</u>				
160110	Lev. zand in cunet.	m3	500,00V		
18	REVISIE				
182	WATERGANG				
1821	<u>Inmeten revisiegegevens</u>				
182110	Inmeten en verwerken revisiegegevens, grondwerk.	EUR	N		
19	BIJKOMEND WERK				
192	WATERGANG				
1921	<u>Ecologische maatregelen</u>				
192110	Vangen en uitzetten amfibieën en vissen.	EUR	N		
2	LEIDINGEN				
21	VERWIJDEREN				
212	DUIKERS				
2121	<u>Ronde duikers van beton</u>				
212110	Verw. duiker Ø1000mm, incl. grondwerk; afvoer.	m	10,00V		
212120	Verw. duiker Ø1000mm, afvoer.	m	10,00V		
212130	Verw. duiker Ø1000mm, incl. grondwerk; afvoer.	m	10,00V		
212140	Inkorten duiker Ø1000mm, incl. grondwerk; afvoer.	m	2,40V		
2123	<u>Ronde duikers van PVC</u>				
212310	Verw. duiker Ø750mm, incl. grondwerk; afvoer.	m	10,00V		
23	AANBRENGEN				
231	LEIDINGEN				
2313	<u>PVC-leidingen</u>				
231310	Lev./aanbr. PP-buis Ø250mm; DT-riool.	m	280,00V		
231350	Lev./aanbr. PVC-buis Ø250mm; DWA.	m	415,00V		
2314	<u>Drukleidingen</u>				
231410	Lev./aanbr. PE-buis Ø90mm, PE100, PN12,5.	m	320,00V		
231430	Aanbrengen electrolasmoef in PE-buis.	EUR	N		
2317	<u>Aansluitleidingen DT-riool</u>				
231710	Lev./aanbr. HWA Ø125mm, incl. grondwerk	st	31,00N		
2318	<u>Aansluitleidingen DWA-riool</u>				
231820	Lev./aanbr. PVC Ø125mm DWA aansl., incl. grondw.	st	29,00N		
2319	<u>Bijkomend werk</u>				
231940	Lev./aanbr. knevelinlaat Ø250-160mm op PP-buis.	st	31,00N		
231950	Lev./aanbr. knevelinlaat Ø250-160mm op PP-buis.	st	29,00N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
232	DUIKERS				
2321	<u>Ronde duikers</u>				
232110	Aanbrengen betonbuis Commandeurskade 50A.	m	7,20V		
232120	Aanbrengen betonbuis langs Gaagpad.	m	12,00V		
232130	Aanbrengen betonbuis langs Gaagpad C-C.	m	19,20V		
232140	Aanbrengen betonbuis Commandeurskade 50.	m	12,00V		
232150	Aanbrengen betonbuis Oostgaag 10.	m	9,60V		
232160	Aanbrengen betonbuis Oostgaag 10A.	m	9,60V		
233	PUTTEN				
2330	<u>Voorbereidend werk</u>				
233010	Opstellen puttenstaat.	EUR		N	
2332	<u>Kunststof putten</u>				
233220	Lev./aanbr. kunststof put, Ø800mm, DT-riool.	st	8,00N		
233230	Lev./aanbr. kunststof put, Ø800mm, DWA-riool.	st	13,00N		
2334	<u>Pompputten en gemalen</u>				
233440	Aanbr. prefab gemaal PP1, inw. 1.330 x 1.330 mm.	st	1,00N		
2336	<u>Putranden</u>				
233610	Lev./aanbr. putrand 520x240mm met deksel.	st	23,00N		
2339	<u>Bijkomend werk</u>				
233910	Maken aansl. PE Ø90mm op bestaande rioolput.	st	1,00V		
235	HULPSTUKKEN				
235610	Lev./aanbr. FF-stuk, DN80 met flenzen PN16.	st	1,00N		
235620	Lev./aanbr. FFC-stuk, DN80 met flenzen PN16.	st	1,00N		
235630	Lev./aanbr. FFK-stuk, DN80.	st	1,00N		
235640	Lev./aanbr. FF stuk DN80.	st	1,00N		
235650	Lev./aanbr. Flensafsluiter DN80.	st	1,00N		
235660	Lev./aanbr. FFM-stuk, DN80 met flenzen PN16.	st	1,00N		
237	HORIZONTALE BORINGEN				
2371	<u>Horizontaal gestuurde boringen</u>				
237110	Maken hor. boring: PE Ø90mm; enkelvoudig; Westgaag.	m	75,00V		
2372	<u>Boogzinkers</u>				
237210	Lev./aanb. boogzinker Ø90mm.	m	10,00V		
237220	Lev./aanbr. zinkerbord op kunststof paal.	st	2,00V		
24	CONTROLE				
241	LEIDINGEN				
2411	<u>Betonleidingen</u>				
241170	Rioolput van gemaal Westgaag reinigen.	st	1,00N		
2413	<u>PP-leidingen</u>				
241310	PP-riool Ø250 mm reinigen hoge druk.	m	280,00V		
241320	PP-riool Ø250 mm reinigen hoge druk.	m	415,00V		
241370	Rioolput van kunststof reinigen.	st	21,00N		
241380	Maken 3D-kogelbeeldopname; riool van kunststof.	m	695,00V		
2414	<u>Beproeven en keuren drukleidingen</u>				
241410	Beproeven PE Ø90mm mediumvoerend; 1,0 Mpa.	EUR		N	
28	REVISIE				
281	LEIDINGEN				
2810	<u>Revisietekeningen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
281010	Inmeten en verwerken revisiegegevens, leidingwerk.	EUR		N	
3	WATERBOUW				
31	VERWIJDEREN				
3121	<u>Kleine kunstwerken</u>				
312110	Slopen houten stuw; afvoer.	m3	1,00V		
312120	Verwijderen rijplaten.	m	6,00V		
33	AANBRENGEN				
332	KUNSTWERKEN				
3320	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
332010	Toepassen dam in watergang.	st	4,00N		
3321	<u>Kleine kunstwerken</u>				
332110	Lev./aanbr. vaste FSC-stuw, stuw 1.	st	1,00N		
332120	Aanbrengen betonblokkenmat - stuw 1.	m2	4,00V		
332130	Lev./aanbr. vaste FSC-stuw, stuw 2.	st	1,00N		
332140	Aanbrengen betonblokkenmat - stuw 2.	m2	4,00V		
332150	Lev./aanbr. vaste FSC-stuw, stuw 3.	st	1,00N		
332160	Aanbrengen betonblokkenmat - stuw 3.	m2	4,00V		
332170	Lev./aanbr. vaste FSC-stuw, klepstuw.	st	1,00N		
332180	Lev./aanbr. betonblokkenmat; klepstuw.	m2	2,00V		
332190	Lev./aanbr. afsluitconstructie.	st	1,00V		
332310	Aanbrengen kwelscherm.	st	1,00V		
334	DAMWAND				
3341	<u>Damwand van hout</u>				
334110	Lev./aanbr. FSC-damwand met gordingen.	m	260,00V		
3342	<u>Damwand van staal</u>				
334210	Lev./aanbr. stalen damwand, PAZ 4560.	m	75,00V		
334220	Lev./aanbr. stalen damwand, AZ13.	m	30,00V		
334230	Aanbrengen gordingen.	m	30,00V		
3348	<u>Verankering</u>				
334830	Lev./aanbr. verankering, calamiteitenoprit.	st	15,00V		
3349	<u>Bijkomend werk</u>				
334910	Maken sparing in stalen damwand.	st	1,00V		
335	BESCHOEIING EN BETUINING				
3351	<u>Beschoeiing van hout</u>				
335110	Lev./aanbr. FSC-beschoeiing, incl. grondwerk.	m	116,00V		
335160	Maken sparing in houten beschoeiing, Ø1.000mm.	st	7,00N		
337	UITSTROOMVOORZIENINGEN				
3371	<u>Uitstroombakken van beton</u>				
337110	Lev./aanbr. prefab uitstroombak.	st	1,00N		
337120	Aanbrengen krooshek.	st	1,00V		
4	VERHARDINGEN				
40	VOORBEREIDEND WERK				
4031	<u>Zagen</u>				
403120	Zagen asfalt 100-120mm.	m	90,00V		
41	VERWIJDEREN				
411	FUNDERING				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4113	<u>Gebonden funderingsmateriaal</u>				
411310	Verw. geb. fund., b<1,5m, d:0,30m; afvoer.	m2	150,00V		
412	OPSLUITINGEN				
4124	<u>Opsluitbanden</u>				
412440	Opbr. OB 120x250mm op zandbed; geen waarde.	m	185,00V		
413	ASFALT				
4135	<u>Opbreken teerhoudend asfalt</u>				
413510	Opbr. teerh. asfalt 100 mm, b<1,5m afvoer.	m2	150,00V		
415	BESTRATING				
4151	<u>Betontegels</u>				
415170	Opbr. BT 300x300x45mm, b<1,5m; geen waarde.	m2	30,00V		
4153	<u>Betonstraatstenen</u>				
415350	Opbr. BSS-kf, 1,5<b<3,0m; geen waarde.	m2	390,00V		
416	HALFVERHARDING				
4161	<u>Natuurlijke materialen</u>				
416110	Verwijderen halfverharding grijze split.	m2	210,00V		
416120	Verwijderen halfverharding, rode split.	m2	595,00V		
417	OVERIGE				
4170	<u>Loopschotten</u>				
417010	Verwijderen houten schotten t.b.v. voetgangers.	m	85,00V		
42	VERVOEREN				
425	BESTRATING				
4253	<u>Betonstraatstenen</u>				
425330	Schudden/formatteren BSS-kf.	m2	340,00V		
425340	Verv. betonstraatstenen div. afm.; naar verw.	m2	340,00V		
43	AANBRENGEN				
431	FUNDERING				
4310	<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>				
431060	Afw. zandbed t.b.v. fundering bouwwegen, b>2,0m.	m2	1.425,00V		
431070	Afw. zandbed t.b.v. fundering bouwwegen, b<2,0m.	m2	560,00V		
4314	<u>Menggranulaat bouwwegen</u>				
431410	Aanbr. menggr. 0/31,5; b>2,0m, h:0,30m, bouwwegen.	m2	1.425,00V		
431420	Aanbr. menggr. 0/31,5; b<1,0m, h:0,30m, Gaagpad.	m2	570,00V		
432	OPSLUITINGEN				
4321	<u>Trottoirbanden</u>				
432110	Aanbr. TB 130/150x250mm op zand.	m	2.050,00V		
435	BESTRATING				
4350	<u>Afwerken baan</u>				
435010	Afwerken zandbed.	m2	1.740,00V		
435020	Lev./aanbr. straatlaag 50mm van zand.	m2	1.740,00V		
435030	Afwerken zandbed.	m2	4.325,00V		
4351	<u>Betontegels</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
435140	Aanbr. grasbetontegels 6000x400x100 mm.	m2	310,00V		
4353	<u>Betonstraatstenen</u>				
435330	Aanbr. BSS-kf, KV; b>3,0m, grijs.	m2	5.765,00V		
46	LEVEREN				
461	FUNDERING				
4611	<u>Steenmengsel</u>				
461110	Lev. menggranulaat 0/31,5.	ton	1.055,00V		
462	OPSLUITINGEN				
4621	<u>Trottoirbanden</u>				
462120	Lev. rechte TB 130/150x250mm.	st	2.050,00V		
465	BESTRATING				
4651	<u>Betontegels</u>				
465110	Lev. grasbetontegels 600x400x100mm, grijs.	st	1.295,00V		
4653	<u>Betonstraatstenen</u>				
465330	Lev. BSS keiformaat, grijs.	st	243.750,00V		
49	BIJKOMEND WERK				
495	BESTRATING				
4953	<u>Betonstraatstenen</u>				
495310	Kloppen BSS-kf.	m2	340,00V		
5	BEBAKENING				
51	VERWIJDEREN				
512	BEBORDING				
5121	<u>Binnen bebouwde kom</u>				
512150	Verw. verkeersbordpaal, incl. bord(en); depot.	st	2,00N		
53	AANBRENGEN				
532	BEBORDING				
5321	<u>Binnen bebouwde kom</u>				
532110	Aanbr. verkeersbordpalen incl. borden, 3,6m.	st	2,00N		
6	INRICHTING				
61	VERWIJDEREN				
612	STRAATMEUBILAIR				
6120	<u>Afzetpalen</u>				
612030	Verwijderen kunststof paal.	st	1,00V		
613	AFRATERING EN HEKWERKEN				
6131	<u>Afrastering</u>				
613110	Verw. houten palen gaas; geen waarde.	m	35,00V		
7	GROENVOORZIENINGEN				
71	VERWIJDEREN				
711	BOMEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
7111	<u>Bomen in open grond</u>				
711120	Verw. bomen, <0,20m; geen waarde.	st	13,00	N	
73	AANBRENGEN				
737	GRAS				
7372	<u>Zaaien</u>				
737230	Inzaaien bermen met een talud flauwer dan 1:3.	are	3,10	V	
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
81	VERKEERSMAATREGELEN				
811	TIJDELIJKE MAATREGELEN				
8111	<u>Diverse voorzieningen</u>				
811150	Toep. rijplaten 5,0x1,0m dik 10mm.	EUR		N	
811160	Toep. rijplaten 6,0x1,8m dik 14mm.	EUR		N	
811170	Toep. bouwhekken t.b.v. depot, h:2,0m.	EUR		N	
8113	<u>Tijdelijke afzettingen en bebording</u>				
811310	Toepassen afzetting(en) op Gaagpad.	EUR		N	
8116	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
811610	Inzamelen en vervoeren huisvuil.	keer	20,00	V	
82	BEMALINGEN				
821	OPEN BEMALING				
8210	<u>Bemaling t.b.v. werkzaamheden in den droge</u>				
821010	Toepassen open bemaling.	m	115,00	V	
822	BRONBEMALING				
8220	<u>Bemaling t.b.v. werkzaamheden in den droge</u>				
822010	Aanbr./verw. bronbemaling.	m	410,00	V	
822020	Instandhouden bronbemaling.	dag	25,00	V	
83	LEIDINGEN				
832	PROEFSLEUVEN				
8321	<u>K&L-profielen</u>				
832110	Graven en aanv. sleuf, niet mech. (diepte 0,80m).	m	25,00	V	
85	WERK ALGEMENE AARD				
852	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8521	<u>Werknemers</u>				
852140	T.b.s. werknemer, bouwbedrijf groep D.	uur	24,00	V	
852150	T.b.s. stratenmakerskoppel.	uur	16,00	V	
8522	<u>Materieel</u>				
852220	T.b.s. vrachtauto 10x8, 25 m3.	uur	16,00	V	
852230	T.b.s. hydraulische graafmachine, bakinhoud 1 m3.	uur	32,00	V	
852240	T.b.s. wiellader, bakinhoud 1,5 m3.	uur	24,00	V	
852260	T.b.s. tractor 103 kW met grondkar, 7 m3.	uur	24,00	V	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Eenmalige kosten				
910010	Inrichten werkkerrein.	EUR			
910020	Opruimen werkkerrein.	EUR			
910030	Aan en afvoer materieel	EUR			
910040	Klein materieel	EUR			
910050	Kam kosten, verzekeringen	EUR			
918870	Korting	EUR			
918880	Overige eenmalige kosten	EUR			
919990	Totaal eenmalige kosten	EUR	EUR	N	
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
939990	Algemene kosten	EUR		N	
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
951110	Stelpost t.b.v. drukriolering.	EUR	15.000,00V		
951120	Stelpost t.b.v. voorzieningen grondwerk.	EUR	5.000,00V		
951150	Stelpost t.b.v. stortkosten.	EUR	10.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	EUR		N	
960030	Bijdrage VISI-systematiek (0,15%)	EUR		N	

PESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				