



BERGINGSVOORZIENING DR. CALSSTRAAT

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Landgraaf
Projectnr:	LAN189
Besteknr:	2025-LAN189-B-01
Status:	Definitief
Datum:	25 februari 2026

BERGINGSVOORZIENING DR. CALSSTRAAT

NOTA VAN INLICHTINGEN

Opdrachtgever:	Gemeente Landgraaf
Projectnr:	LAN189
Besteknr:	2025-LAN189-B-01
Status:	Definitief
Datum:	25 februari 2026

T 088 - 33 66 333
E info@kragten.nl

© 2026 Kragten
Niets uit dit rapport mag worden veeleenvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande toestemming van Kragten. Het is tevens verboden informatie en kennis verwerkt in dit rapport ter beschikking te stellen aan derden of op andere wijze toe te passen dan waaraan in de overeenkomst toestemming wordt verleend.

Opsteller:
M. Kessels



Verificatie:
R. Corstjens



Validatie:
M. Roemen



The logo for Kragten, featuring the word 'kragten' in a bold, blue, sans-serif font. A vertical yellow bar is positioned between the 'g' and 't', and a horizontal yellow bar is positioned between the 'a' and 'g'.

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:
Bestek met kenmerk: 2025-LAN189-B-01 d.d. 27-01-2026
omschrijving: Bergingsvoorziening Dr. Calsstraat

In deze nota van inlichtingen zijn de navolgende
onderdelen gewijzigd en/of toegevoegd en/of vervallen:

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers gewijzigd:
011050, 011320, 021210, 240050, 364, 364130, 364140, 364230 en 382120

In "Deel 2.2 NADERE BESCHRIJVING" zijn de navolgende bestekspostnummers
toegevoegd: 102120, 240090, 364160 en 364170

In "Deel 3 STANDAARD BEPALINGEN" zijn de navolgende artikelen vervallen: 01.11.01,
25.14.03 en 25.15.03

Bijlagen:

- Gestelde vragen en antwoorden;
- Gewijzigde inschrijvingsstaat (incl. gewijzigd inschrijfbiljet)

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4				
011050	160299					Stagnatiekosten vervuilde grond. Betreft: de kosten t.b.v. stagnatie i.v.m. werkzaamheden verontreinigde grond	uur	16,00	V
011320	179999					Toepassen deskundigheid, vk basis hygiëne. Betreft: Het toepassen van deskundigen t.b.v. werken in verontreinigde grond e.e.a. conform tabel M4-1 van de CROW publicatie 400. Veiligheidsklasse: basis hygiëne De definitieve veiligheidsklasse, maatregelen en aansturing dienen te worden vastgesteld door een MVK. (middelbaar veiligheidskundige) Toezicht gedurende het werken in verontreinigde grond dient te worden uitgevoerd door een DLP. Uitvoering dient te worden begeleid door een medewerker met basiskennis.	uur	40,00	V
021210	160299					Stagnatiekosten OOO. Betreft: de kosten t.b.v. stagnatie i.v.m. werkzaamheden OOO In deze post dienen de kosten voor arbeid en materiaal te zijn inbegrepen. Gemaakte uren dienen dagelijks doorgeven te worden aan de directie. Uren dienen aantoonbaar te zijn.	uur	16,00	V
102120	101603					Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: bestaande bomen (op aanwijs directie) 1. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m 2. Stam beschermen tot een hoogte van 3 m 1. Materiaal stamommanteling ter keuze van de aannemer 9. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 100 mm waarborgen door middel van een drain horizontaal rondom de boom, onderlinge afstand circa 0,75 m.	st	10,00	V
240050	229999					Uitvoeren van een partij-keuring. Betreft: grond (grond en zand) Grondsoorten gescheiden houden Situering: grond opgeslagen in depot en die niet kan worden verwerkt in het terrein en afgevoerd moet worden naar een erkende verwerker. De grond die niet wordt hergebruikt in het werk dient onderzocht te worden middels een partijkeuring conform VKB-protocol 1001 (monsterneming grond). De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd conform bestekspostnummers 243010.	st	3,00	N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240090	229999		Uitvoeren van een partij-keuring. Betreft: grond Situering: te ontgraven grond De grond dient onderzocht te worden middels een in-situ partijkeuring conform BRL-SIKB1000 en het protocol 1001 (monsterneming voor partijkeuringen grond en baggerspecie). Inclusief een onderzoek op PFAS (analysepakket Bodem d.d. 12 juli 2019) De veldwerkzaamheden en de analyses dienen door een daartoe gecertificeerd/geaccrediteerd bedrijf/laboratorium worden uitgevoerd. Het op te stellen partij-certificaat dient in drievoud aan de directie te worden verstrekt alvorens de grond wordt afgevoerd	st	1,00	N
364			Bergbezinkbassin - Deze postgroep betreft het in situ beton van de BBB, tenzij gemeld prefab beton. - Circulariteit: de samenstelling van het in het werk te storten (en aan de eurocode te voldoen) beton dient aantoonbaar te bestaan uit ten minste 15% secundaire herkomst (betonreststromen) op massabasis van toeslagmaterialen in het betonmengsel" Zoals betongranulaat type A1 conform NEN EN 12620 + NEN 5905. Aantonen middels KOMO + mengselverklaring. Het percentage dient gerelateerd te zijn aan de grove fractie, zoals opgenomen in CROW CUR 127/CUR 112. Het is aan de opdrachtnemer om boven de 15% een aantoonbaar geschikt optimum te vinden. Er mag 30% van het grove toeslagmateriaal (Dmax>4mm) als gerecycled materiaal (zand, grind, toeslagmateriaal) toegepast worden in nieuw beton om aan de eisen te voldoen (KOMO) op "gebruikers eisen" (Sterkteklasse en milieuklasse). - Indien berekeningen en tekeningen op last van de directie rigoreuze aanpassingen moeten ondergaan, gaat de toetsperiode opnieuw in na indiening van de aangepaste versie, zonder verlening van uitstel van de (deel)oplevering. - voor eisen aan tekenwerk en berekeningen: zie deel 3, bepaling 65.			
364130	420199		Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. BBB. Betreft: Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. BBB Met bijbehorende buigstaten. De tekeningen is inclusief: - de maatvoering van de elementen; - de wapening van de elementen. Berekeningen volgens : - belasting volgens NEN-EN-1991-2 (Eurocode 1), hoofdstuk 4.7.3.2. - betonconstructies volgens NEN-EN-1992 (Eurocode 2) Speciale aandacht bij de te hanteren belastingen: - een bovenbelasting op de dekplaat van minimaal 0,50 m en maximaal 1,00 m grond (soortelijk gewicht 1900 kg/m3 droog); - technische levensduur ten minste 50 jaar; - grondafdekking met dikte 0,50 m, aan te brengen door vrachtwagen, graafmachine - rekening houden met toekomstig onderhoudsvoertuig (combiwagen) op BBB - Rekening houden met een gevuld BBB tbv testen waterdichtheid alvorens grond word aangevuld rond het BBB volgen bestekposnr. 231310 Berekeningen en tekeningen digitaal (pdf) aanleveren	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
364140	252699		ter toetsing aan directie UAV, ten minste 4 weken voor fabricage elementen.				
			Aanbrengen bergbezinkbassin conform bestekpost 364140 en te leveren beton en staal volgens bestekpostnr's 364160 en 364170 Uitgangspunt referentieontwerp BBB post 364140 Betondiktes: - Vloer en dek: 500mm / 285 kg/m3 staal - Buitenwanden: 400mm / 155 kg/m3 staal - Tussenwanden (spoelstraten): 400mm/ 155 kg/m3 staal - Overige tussenwanden dwars: 250mm/ 245 kg/m3 staal				
			Maken prefab of in het werk gestorte betonnen bergbezinkbassin.	st	1,00	V	
			Situering: zie tekening				
			Betonnen bergbezinkbassin	st			1,00 L
			Afmetingen en maatvoering: - Inwendige afmetingen 65,30 x 25,20 x 4,95 m (l x b x h).				
			Conform referentieontwerp:				
			Beton, te leveren volgens bestekpost 364160	m3			2.600,00 I
			Staal, te leveren volgens bestekpostnr. 364170	kg			615.500,00 I
			- Breedte overstortdrempel aan uitstroomzijde van het bergbezinkbassin 25,20 m, hoogte bovenzijde mes overstortdrempel 128,35 m + NAP.				
			De overstortdrempel onder een hoek van 60 afgewerkt.				
			- Breedte interne overstortdrempel aan de instroomzijde van het bergbezinkbassin 25,20 m, hoogte bovenzijde 9mes) overstortdrempel 127,80 m + NAP.				
			In de interne OV-drempel 2x een FFM-stuk instorten en spoelcompartiment en 2 x conform bestekpostnr. 364220 van de vulleiding.				
			- Het bergbezinkbassin in lengterichting plaatsen onder een helling van 1:100				
			- In lengterichting 3 tussenwanden inclusief 2 doorstapopeningen, conform tekening.				
			- 4 dwarswanden t.b.v. spoelreservoirs, voorzien van sparingen 4000 x 400 mm.				
			- Voorzien van alle noodzakelijke sparingen cf sparings en opstellingstekening (2024-1300)				
			- Voorzien van ledigingsleiding GVK ø500mm volgens bestekpostnr. 322170				
			- Voorzien van de benodigde stroomprofielen en opvullingen				
			Beton:				
			- Sterkteklasse minimaal C35/45				
			- Milieuklasse XA3 (zeer sterk agressief)				
			Betonstaal:				
			- Staalkwaliteit B500B				
			Bijzonderheden:				
			- Alle oppervlakken van het bergbezinkbassin dienen glad afgewerkt te zijn.				
			- Eventuele in het werk te storten gedeelten van de vloer dienen gevlinderd te zijn.				
			- Alle naden waterdicht en glad afwerken.				
			- Aansluitingen van GVK buizen op het bergbezinkbassin maken d.m.v.	st			3,00 I
			de daarbijbehorende instortringen/moffen incl. bezanding				
			- Rekening te houden met instorten doorvoeringen in wand t.b.v. kabels en leidingen conform ttekening 2024-1300				
			- In geval van een in het werk gestort bergbezinkbassin worden alle overige werkzaamheden en leveranties om het bassin te				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			bouwen geacht te zijn inbegrepen.				
			In deze bestekpost dienen alle onderdelen conform				
			tekening 2024-1299 "constructietekening" te worden				
			meegenomen				
			Berekening:				
			- de exacte vloer-, wand- en dekdikte, hoeveelheid beton				
			en wapening en soort wapening incl. buigstaten				
			conform een door de aannemer te overleggen				
			constructieberekening en uitvoeringstekeningen.				
			De tekeningen inclusief:				
			- maatvoering van de elementen				
			- wapening van de elementen				
			- Bij de berekening van het bergbezinkbassin				
			uitgaan van:				
			a. fundering op staal, op basis van				
			funderingsadvies GA241633.R01.V1.0 d.d.				
			15-5-2025;				
			b. - berekening en uitgangspunten volgens 364130				
			c. een grondgesteldheid zoals is weergegeven				
			in het geotechnische grondonderzoek en				
			bodemonderzoek conform				
			bijlage 4 van het bestek;				
			d. grondwaterstand NVT				
			e. maatgevende belasting tijdens aanleg mede				
			in de berekening beschouwen.				
364160	423199		Leveren beton.	m3	2.600,00	V	
			Betreft: het leveren van de beton t.b.v. BBB				
			Beton:	m3			2.600,00 L
			- Sterkteklasse minimaal C35/45				
			- Milieuklasse XA3 (zeer sterk agressief)				
			Aan te brengen volgens bestekpostnr. 364140 en				
			berekend volgens bestekpostnr. 364130				
364170	422199		Leveren betonstaal.	kg	615.500,00	V	
			Betreft: het leveren van de betonstaal t.b.v. BBB	kg			615.500,00 L
			Betonstaal B500B				
			Aan te brengen volgens bestekpostnr. 364140				
			Type wapening: diverse maten, e.e.a. conform				
			berekening volgens bestekpostnr. 364130				
			Constructief en incl. hulpstaal				
364230	252899		Aanbrengen drainagemat.	m2	1.645,00	V	
			Situering: op bovenkant dek BBB				
			Drainagemat, type: XPE schuimmatten, tbv drainerende	m2			1.645,00 L
			en beschermende werking betonnen dek, dik 35 mm.				
			Schmitz foam o.g.				
			Aanbrengen op bovenkant dek BBB				
							

PESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
382120	257103		Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: nieuw hoofdriool van GVK Betreft: opleveringsinspectie Betreft: inspectie van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd. Grootste putafstand: 25 m 2. Opleveringsinspectie nieuwe riolering; riolering buiten bedrijf met uitzondering van aansluitingen op riool 6. Materiaal riool: kunststof, GVK 1. Rond riool, profielafmetingen: 1000, 1250 en 1500 mm 9. Putafstand volgens tekening 9. Kleurenopname Inspectie uitvoeren conform NEN -EN 13508-2:2003+A1:2011 Rapportage in SUF- bestand met fotos in digitaal format aanleveren op 2 afzonderlijke USB sticks of harde schijf 9 Foto's maken vanaf monitor, van ieder geconstateerd schadebeeld 1 foto (kleurenfoto); met inbegrip van het samenstellen van rapportage en bestanden in het geldende standaard uitwisselings formaat voor rioolinspecties	m	103,00	V

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

HFD PAR ART LID

01	11	01	Vervallen.
		01	Vervallen.
		03	Vervallen.
		04	Vervallen.
		05	Vervallen.

HFD PAR ART LID

25	14	03	Vervallen.
	01		Vervallen.
25	15	03	Vervallen.
	01		Vervallen.

Behoort bij: 2025-LAN189-B-01

Bergingsvoorziening Dr. Calsstraat

IN S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor:

2025-LAN189-B-01

voor Bergingsvoorziening Dr. Calsstraat

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

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

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

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en de gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 2025-LAN189-B-01

Bergingsvoorziening Dr. Calsstraat

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Bijzondere posten.				
00	Terrein				
001	0-opname				
001010	0-opname terrein.	EUR		N	
002	Voorzieningen asfaltweg				
002110	Voorzieningen ter voorkoming schade asfaltweg Rouenhofweg.	EUR		N	
003	Tijdelijke bouwweg				
003110	Aanleg tijdelijke bouwweg.	EUR		N	
01	Verontreinigde grond.				
011	Grond ontgraven t.b.v. verontreiniging.				
0110	<u>Ontgraven verontreinigde grond.</u>				
011020	Grond (in en op slibzak) ontgraven uit cunet, 0,10 tot 1,00 m.	m3	850,00V		
011030	Verwijderen slibzak (verontreinigde grond).	m2	1.000,00V		
011050	Stagnatiekosten vervuilde grond..	uur	16,00V		
0112	<u>Toepassen materieel</u>				
011220	Toepassen materieel, verontreinigde grond	EUR		N	
0113	<u>Toepassen deskundigheid</u>				
011310	Inzetten werknemer, milieukundig begeleider.	uur	60,00V		
011320	Toepassen deskundigheid, vk basis hygiëne.	uur	40,00V		
02	Ontplobbare oorlogsresten.				
021	Ontplobbare oorlogsresten				
0211	<u>Projectplan</u>				
021110	Opstellen projectplan, opsporen, identificeren en veiligstellen ontplobbare oorlogsresten.	keer	1,00V		
0212	<u>Opsporen, identificeren en veiligstellen ontplobbare oorlogsresten</u>				
021210	Stagnatiekosten OOO.	uur	16,00V		
021220	Inzetten hydraulische graafmachine t.b.v. NGE, 8-16 ton.	uur	16,00V		
021230	Inzetten hydraulische graafmachine t.b.v. NGE, >16 ton.	uur	8,00V		
021240	Inzetten opsporingsteam ontplobbare oorlogsresten.	uur	16,00V		
021250	Uitvoeren realtime oppervlakedetectie	are	35,00V		
021260	Uitvoeren non-realtime dieptedetectie, tot 5000 m2.	st	1,00V		
021270	Overdracht ontplobbare oorlogsresten.	keer	1,00V		
021280	Tijdelijk veiligstellen van ontplobbare oorlogsresten.	dag	2,00V		
021290	Het plaatsen en verwijderen, inclusief aan- afvoer, van de VTVS.	keer	1,00V		
0213	<u>Proces verbaal van oplevering ontplobbare oorlogsresten</u>				
021310	Opstellen proces verbaal van oplevering.	EUR		N	
1	Vorbereidende werken.				
10	Verwijderen beplantingen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
101	Verwijderen sier- en bosplansoen, hakhout etc.				
101110	Verwijderen begroeiing, tot 0,50 m.	are	0,25V		
102	Verwijderen bomen.				
102120	Toepassen stamommanteling, tot 3,00 m hoog.	st	10,00V		
104	Verwijderen overige beplantingen.				
104320	Verwijderen stobben, ø 0,25 - 0,50 m.	st	300,00V		
11	Afrasteringen.				
111120	Verwijderen afrastering met stalen palen en horizontale stalen buizen.	m	165,00V		
111210	Verwijderen systeemafrastering, verwerken.	m	55,00V		
111220	Verwijderen poort, 2,00 m lang, afvoeren	st	2,00V		
111310	Toepassen tijdelijke afrastering, bouwhekken langs gemaal.	m	35,00V		
111320	Toepassen tijdelijke afrastering, bouwhek, werkterrein.	m	320,00V		
1115	<u>Rijplaten.</u>				
111510	Aanbrengen, instandhouden, verwijderen rijplaten.	EUR	N		
13	Verwijderen riolering				
130	Bijkomende werken				
1302	<u>Riool reinigen.</u>				
130210	Te verwijderen kunststof (GVK) rioolleiding 500-700 mm reinigen.	m	25,00V		
130290	Rioolslib vervoeren.	ton	4,00V		
131	Verwijderen buizen.				
131110	Verwijderen kunststofbuis ø 1000 mm, GVK.	m	25,00V		
132	Verwijderen putranden, putten en kolken.				
132110	Verwijderen gehele put: opp. 1,50 - 2,00 m², put 5530C.	st	1,00V		
132120	Verwijderen putrand met deksel, afvoeren.	st	1,00V		
132130	Verwijderen gehele put: opp. 2,00 - 4,00 m², V01.	st	1,00V		
2	Grondwerken.				
20	Bijkomend werk grondwerken.				
201	Stempelen sleuven.				
201110	Treffen voorz. tegen inkalven sleuf, stempelen.	m	50,00V		
202	Bemaling.				
2021	<u>Toepassen open bemaling.</u>				
202110	Aanbrengen, in stand houden en verwijderen open bemaling.	EUR	N		
204	Proefsleuven.				
204220	Graven proefsleuf, diepte tot 1,00 m.	st	3,00V		
205	Tijdelijke grondkering				
205110	Berekening tijdelijke grondkering.	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
205120	Aanbrengen tijdelijke grondkering.	EUR		N	
205130	Verwijderen tijdelijke grondkering.	EUR		N	
21	Grond ontgraven.				
211	Grond ontgraven t.b.v. riolering.				
2111	<u>Bouwkuip</u>				
211110	Grond ontgraven uit bouwkuip, t.b.v. BBB.	m3	16.500,00V		
2112	<u>Ontgraven sleuf te verwijderen riool</u>				
211210	Ontgraven sleuf ongestempeld enkel riool, grond afvoeren.	m3	850,00V		
213	Grond ontgraven t.b.v. terrein				
213110	Bovengrond ontgraven uit leeflaag, 0,30 m, afvoeren naar depot.	m3	750,00V		
22	Grond vervoeren.				
223	Grond vervoeren naar depot.				
223110	Grond vervoeren naar depot.	m3	18.100,00V		
23	Grond verwerken.				
231	Grond verwerken t.b.v. riolering.				
2310	<u>Profileren</u>				
231010	Profileren van oppervlakken.	m2	2.125,00V		
2311	<u>Grondverbetering</u>				
231110	Aanbrengen grondverbetering, zand.	m3	1.100,00V		
2312	<u>Doek</u>				
231250	Aanbrengen inlage van kunststof.	m2	1.000,00V		
2313	<u>Grond verwerken t.b.v. riolering.</u>				
231310	Grond verwerken in bouwkuip, t.b.v. BBB.	m3	3.300,00V		
231320	Aanvullen sleuf riolering, met te leveren zand.	m3	2.000,00V		
233	Grond verwerken t.b.v. terrein.				
233130	Grond verwerken in groenstroken 0,30 m, leveren.	m3	565,00V		
233230	Bovengrond verwerken in groenstroken 0,30 m, vrijgekomen.	m3	750,00V		
24	Werkzaamheden depots.				
240	Inrichten depot(s).				
240010	Inrichten, instandhouden en verwijderen gronddepot	EUR		N	
240050	Uitvoeren van een partij-keuring, grond.	st	3,00N		
240090	Uitvoeren van een in-situ partij-keuring.	st	1,00N		
240110	Melding bodemactiviteiten via het omgevingsloket van het DSO = > 25 m3.	st	1,00V		
240120	Opstellen rapport/overzicht meldingen bodemactiviteiten.	EUR		N	
241	Grond verwerken in depot.				
241010	Grond verwerken in depot(s).	m3	18.100,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
242	Grond ontgraven uit depot.				
242010	Grond ontgraven uit depot(s).	m3	18.100,00V		
243	Grond vervoeren vanuit depot.				
243010	Grond vervoeren naar elders.	m3	14.050,00V		
243020	Bovengrond vervoeren op het werk, hergebruik.	m3	750,00V		
243030	Grond vervoeren op het werk, hergebruik.	m3	3.300,00V		
3	Rioleringswerken.				
30	Bijkomend werk rioleringswerken.				
301110	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
301120	Werkzaamheden t.b.v. aanpassingen bestaande externe overstortdrempel.	EUR		N	
301130	Verwijderen drijfllaagschot.	st	1,00N		
301140	Aanbrengen RVS mesvormige overlaat.	m	10,00V		
32	Aanbrengen hoofdriool.				
322110	Aanbrengen GVK-buis, ø 1250 mm.	m	80,00V		
322120	Aanbrengen GVK-hulpstuk, bochtstuk 90gr. ø 1250 mm.	st	1,00V		
322130	Aanbrengen GVK-buis, ø 1000 mm.	m	3,50V		
322140	Aanbrengen GVK-buis, ø 1500 mm.	m	10,00V		
322150	Aanbrengen GVK-putbuis, ø 1250 mm, ø 800 mm.	m	6,00V		
322160	Aanbrengen GVK-putbuis, ø 1500 mm, ø 800 mm.	m	3,00V		
322170	Aanbrengen GVK-buis, ø 500 mm, ledigingsbuis.	m	13,00V		
322180	Leveren en aanbrengen GVK-put ø 2500 mm.	st	1,00V		
322190	Uithakken bestaande GVK buis in gemaal.	EUR		N	
36	Aanbrengen BBB, putten en toebehoren.				
362	Prefab putten en toebehoren.				
362010	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,50 x 1,50 m, putnr. V01.	st	1,00V		
362020	Maken prefab put van geprefabriceerde betonelementen afm. 1,50x1,50 m, put extra met AUMA afsluiter.	st	1,00V		
364	Bergbezinkbassin				
364110	Berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting.	EUR		N	
364120	Aanbrengen verhardingslaag van beton in 1 laag.	m2	1.725,00V		
364130	Berekeningen en tekeningen t.b.v. BBB.	EUR		N	
364140	Maken prefab of in het werk gestorte betonnen bergbezinkbassin.	st	1,00V		
364150	Aanbrengen drijfllaagschotten.	m	25,20V		
364160	Leveren beton.	m3	2.600,00V		
364170	Leveren betonstaal t.b.v. bergbezinkbassin.	kg	615.500,00V		
364210	Beproeven vrijvervalriolering.	EUR		N	
364220	Aanbrengen vulleiding.	st	2,00V		
364230	Aanbrengen drainagemat op bovenkant dek BBB.	m2	1.645,00V		
364250	Vervaardigen revisie engineeringwerk.	EUR		N	
365	Putranden				
3651	<u>Putranden leveren</u>				
365120	Aanbrengen putrand met deksel, leveren.	st	17,00V		
365130	Aanbrengen putrand met roosterdeksel, leveren.	st	11,00V		
366	Mantelbuis				
366110	Leveren en aanbrengen mantelbuis PE-buis ø 63 mm.	m	220,00V		
366120	Leveren en aanbrengen mantelbuis PE-buis ø 75 mm.	m	15,00V		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
38	Controle rioolleidingen.				
380	Reinigen nieuwe riolen.				
380110	Nieuw aan te brengen riool reinigen, voor de inspectie, kunststof, PE, 500 mm.	m	11,00V		
380120	Nieuw aan te brengen riool reinigen, voor de inspectie, kunststof, GVK, 1000-1250 en 1500 mm.	m	103,00V		
380190	Rioolslib vervoeren.	ton	30,00V		
382	Video-opnamen.				
382110	Video-opnamen vanuit PE-riool, oplevering, 500 mm.	m	11,00V		
382120	Video-opnamen vanuit GVK-riool, oplevering, >1000 mm.	m	103,00V		
4	Verhardingen.				
40	Funderingen.				
403	Grond verwerken t.b.v. wegaanleg.				
403110	Zand verwerken en verdichten dik 0,20 m.	m2	550,00V		
404	Aanbrengen funderingen.				
404340	Menggranulaat fundering dik 0,25 m, leveren, 2,00 m en breder.	m2	500,00V		
41	Aanbrengen kantopsluitingen.				
412	Opsluitbanden e.d.				
412230	Opsluitband 100 x 200 mm in betonspecie.	m	320,00V		
412250	Leveren rechte opsluitband 100 x 200 mm.	st	275,00V		
412260	Leveren gebogen opsluitband 100 x 200 mm.	st	49,00V		
412270	Leveren hoekstuk opsluitband 100 x 200 mm.	st	7,00V		
412290	Pasmaken opsluitband 100 x 200 mm.	st	30,00V		
42	Aanbrengen elementenverhardingen.				
421	Straatlagen.				
421110	Aanbrengen straatlaag van brekerzand dik 50 mm.	m2	450,00V		
425	Grasbetontegels				
425410	Aanbrengen grasbetontegels.	m2	450,00V		
5	Groenvoorzieningen.				
51	Grondbewerking				
511140	Frezen.	are	23,25V		
512	Egaliseren t.b.v. inzaaien bermen, terreinen e.d.				
512110	Egaliseren.	are	23,25V		
562	Inzaaien terrein.				
562110	Zaaien, tpv grasbetontegels	are	4,50V		
562120	Zaaien, terreinen.	are	18,75V		
6	Inrichting.				
63	Aanbrengen afrasteringen.				
632	Systeem-afrasteringen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
632110	Aanbrengen systeemafrastering, gaas met puntdraden.	m	255,00V		
632120	Aanbrengen systeemafrastering, vrijgekomen.	m	55,00V		
8	Beschikbaarstelling, directiebehoeften, diversen.				
81	Inzetten personeel en materieel.				
811110	Inzetten werknemer, groep B, grondwerker wegenbouw.	uur	40,00V		
811130	Inzetten werknemer, groep B, straatmaker II.	uur	32,00V		
811210	Inzetten werknemer, groep C, vakman GWW.	uur	40,00V		
812210	Inzetten. hydraulische graafmachine bakinhoud 1 m ³ .	uur	40,00V		
812230	Inzetten hydraulische graafm. mini-graver 1,5 ton.	uur	20,00V		
812320	Inzetten vrachtauto 8 x 4.	uur	30,00V		
813110	Inzetten compressor, excl. bediening.	uur	16,00V		
813220	Inzetten trilplaat 180 kg, excl. bediening.	uur	8,00V		
813230	Inzetten stroomaggregaat.	uur	24,00V		
82	Directiebehoeften.				
821110	Gebruik keet.	EUR		N	
85	Diversen.				
851020	Kosten t.b.v. schoonhouden van de openbare wegen.	EUR		N	
851040	Uitzetten van het werk en controle hoogtes.	EUR		N	
851050	Kosten t.b.v. coördinatie.	EUR		N	
853	WION.				
853010	Uitvoeren van een WION- melding / KLIC melding	EUR		N	
87	Revisie.				
870010	Inmeten en verwerken revisiegegevens, bovengronds	EUR		N	
870020	Inmeten en verwerken revisiegegevens, ondergronds	EUR		N	
	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	
910040	CAR-verzekering.	EUR		N	
910050	Aan- en afvoer materieel.	EUR		N	
910060	Kosten t.b.v. werkplannen.	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				
951110	Stelpost leveringen en werkzaamheden.	EUR	10.000,00V		
951120	Stelpost t.b.v. elektromechanische werkzaamheden.	EUR	200.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,25%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				