

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: RL20PN1139

Onderdeel 1: saneren en moderniseren civieltechnisch deel steunpunt Helmond

Opgemaakt te Giessen, 08-03-2021

Namens de opdrachtgever,

Aanbesteder-opdrachtgever: Provincie Noord Brabant

Aan deze Nota van Inlichtingen is een gewijzigde inschrijvingsstaat toegevoegd.



Inhoudsopgave

2. Beschrijving	2
2.1 Algemene gegevens	2
04 Bijlagen	3
2.2 Nadere beschrijving	4
1 OPRUIMINGSWERKZAANMHEDEN	5
14 VERWIJDEREN GROEN	5
15 DIVERSEN	5
1501 <u>Verwijderen tanks/containers</u>	5
3 RIOLERINGEN EN DUIKERS	7
31 AANBRENGEN KOLKEN EN PUTTEN	7
3101 <u>Aanbrengen putten</u>	7
32 AANBRENGEN LEIDINGWERK VAN PVC	8
38 DIVERSEN	8
3800 <u>Aanbrengen pompinstallatie en kast</u>	8
5 VERHARDINGEN	9
52 AANBRENGEN VERHARDINGEN VAN CEMENTBETON	9
520 Aanbrengen betonverharding vloeistofdicht	9
53 AANBRENGEN WAPENING	9
6 DIVERSEN	11
62 AANLEG & INSTALLATIE OVL	11
621 Lichtmasten OVL	11
65 AANBRENGEN TERREINAFSCHEIDINGEN	11
9 Staartposten	13
95 Stelposten	13
3. Bepalingen	14
01 Algemeen en administratief	15
01 14 Bouwstoffen	15

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

04 Bijlagen

De volgende bijlage is toegevoegd:

Bijlage 24 - Bijlage 24 brief beoordeling PvA zorgplichtgeval (PAK) d.d. 1 maart 2021

De volgende bijlage is gewijzigd:

Bijlage 14 - Xylem steunpunt Helmond d.d. 23 februari 2021

Bijlage 20 - Grondbalans d.d. 8 maart 2021

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			OPRUIMINGSWERKZAANMHEDEN				
14			VERWIJDEREN GROEN				
140010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS VERVALLEN.				
140010	514101		Verwijderen begroeiing.	are	4,50 V		
			Betreft het verwijderen en versnipperen van				
			struikgewas en opschot				
			Situering: langs het hekwerk binnen hele				
			werkterrein, volgens tekeningnr. 1139-BE-01				
			Karakter van de begroeiing: struikgewas hoog tot				
			2 m				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 9. . . .	Begroeiing tot ca. 5 stuks per 100 m2 inclusief				
			opschot tot ca. 5 stuks per 100 m2				
		. . . 3. . .	Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m				
		 2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m en				
			ontstane gaten vullen met omliggende grond				
		 2	Vrijgekomen hout versnipperen en afvoeren naar				
			een erkende verwerker				
			Acceptatiekosten worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn inbegrepen				
140020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS VERVALLEN.				
140020	514101		Verwijderen begroeiing.	are	13,50 V		
			Betreft het verwijderen en versnipperen van				
			struikgewas en opschot				
			Situering: langs het hekwerk binnen hele				
			werkterrein, volgens tekeningnr. 1139-BE-01				
			Karakter van de begroeiing: struikgewas hoger dan				
			2 m				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2				
		. 1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . 2. . . .	Begroeiing van ca. 50 tot ca. 150 stuks per 100 m2				
		. . . 9. . .	Hoogte begroeiing: boven 2 m				
		 2.	Rooien tot een diepte van ten minste 0,5 m en				
			ontstane gaten vullen met omliggende grond				
		 2	Vrijgekomen hout versnipperen en afvoeren naar				
			een erkende verwerker				
			Acceptatiekosten worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn inbegrepen				
15			DIVERSEN				
1501			<u>Verwijderen tanks/containers</u>				
150410			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150410	281202		Verwijderen kunststofbuis.	m	55,00	V	
			Betreft: het verwijderen van een pvc gasleiding				
			Grondwerk volgens bestekspostnr. 1505				
		1.	Leiding van PVC/CPE				
		.9.	Diameter nb				
			Het afkoppelen, verwijderen en afvoeren van				
			aansluitende leidingen op de gastank dient te				
			zijn inbegrepen in deze bestekspost en dient te				
			geschieden door een daartoe gecertificeerd				
			bedrijf				
		. . .2. . .	Verbindingen: trekvast				
		2	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn inbegrepen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			RIOLERINGEN EN DUIKERS				
31			AANBRENGEN KOLKEN EN PUTTEN				
3101			Aanbrengen putten				
			Puttenstaat ter informatie aan directie				
			voorleggen voorafgaand aan definitieve bestelling				
			conform gedetailleerd werkplan				
310130			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
310130	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V		
			Betreft het leveren en aanbrengen van een				
			coalescentieafscheider type Nebocom 5554 o.g.				
			Situering: put "(OBAS)" t.b.v. het VHWA systeem				
			aan de westzijde binnen het werkterrein, volgens				
			tekeningnr. 1139-BE-03				
		1.	Put t.b.v. vrijval systeem inwendige	st			1,00 L
			afmetingen Ø 1800 mm				
			Met ingebouwde coalescentieafscheider:				
			- Maximale capaciteit: 10 l/s				
			- Inhoud totaal: 3350 l, waarvan 688 l olieopslag				
			en 2500 l slibopvang				
			Type: Nebocom 5554.226l				
			Fabriekaat: Nering Bögel, o.g.				
			Inwendig voorzien van een 3 mm dikke HDPE lining				
			geheel overeenkomstig NL-BSB certificaat volgens				
			RBRL-5070 en KOMO-keur volgens BRL-9202 en CE				
			markering				
			Restoliegehalte volgens EN-858-1: < 5mg/l				
			Betonklasse C35/45, statisch getest op				
			scheurbestendigheid, opwaartse druk en				
			belastingklasse SLW 60 volgens de DIBt.				
			Afscheider voorzien van RVS in- en				
			uitlaatgarnituur en fabrieksmatig aangebrachte				
			flexibele aansluitingen voor kunststof				
			leidingwerk, stankslot aan de inlaatzijde,				
			automatisch sluitende RVS vlotter aan de				
			uitlaatzijde, getarreed op een dichtheid van				
			0,85 g/cm3 en uitneembaar coalescentiefilter.				
			Voorzien van drie gietijzer / betonnen	st			3,00 L
			afdekkingen, 400 kN				
			Inclusief een olielaag dikte alarm conform	st			1,00 L
			bijlage 13				
			Aanbrengen c.q. plaatsen conform voorschriften				
			leverancier				
		.2.	Afdekplaat met 2 mangaten ø625 mm	st			1,00 L
		.9	Voegverbinding conform leverancier.				
310140			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
310140	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V		
			Betreft het leveren en aanbrengen van een				
			controleput "CP" t.b.v. VHWA leiding				
			Situering: controleput na coalescentieafscheider				
			aan de westelijke zijde binnen het werkterrein,				
			volgens tekeningnr. 1139-BE-03				
		9.	Controleput conform bijlage 10 met inwendige	st			1,00 L
			afmeting 600 x 600 mm				
		.9.	Zonder stroomprofiel				
		.9.	Inclusief betonnen fundatieplaat, gietijzeren /	st			1,00 L
			betonnen omranding met de tekst "Kontrolput"				
			geschikt voor verkeersklasse D-400 kN conform				
			bijlage 13				
		.9	Voegverbinding conform specificaties leverancier				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
32			AANBRENGEN LEIDINGWERK VAN PVC				
320010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
320010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	188,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			PVC-leidingen ø125 mm				
			Situering: PVC-riolering t.b.v. vuilwaterafvoer				
			en (vuil)hemelwaterafvoer van gebouw, alle				
			dakafvoeren en kolkaansluitingen volgens				
			tekeningnr. 1139-BE-03				
			Grondwerk volgens bestekspostnr. 300110				
			PVC-leiding naar put/verzamelleiding				
			Kleur:				
			- bruin ca. 25 m				
			- grijs ca. 163 m				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			188,00 L
		. 2.1. .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet steekmof				
38			DIVERSEN				
3800							
			<u>Aanbrengen pompinstallatie en kast</u>				
380010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
380010	252699		Leveren en aanbrengen pompinstallatie en kast.	EUR		N	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			pompinstallatie en bijbehorende pompkast				
			Situering: pompinstallatie ten noorden van de				
			inrit, volgens tekeningnr. 1139-BE-03				
			Pompinstallatie aanbrengen in put "P1"	st			1,00 L
			aangebracht volgens bestekspostnr. 310120				
			Inclusief het aanbrengen van een lanceer- en	st			1,00 L
			doorspuitvoorziening conform bijlage 14 t.b.v. de				
			persleiding aangebracht volgens bestekspostnr. 3400				
			Specificaties van installatie en kast conform				
			bijlage 14 van dit bestek				
			Alle benodigde werkzaamheden die nodig zijn voor				
			het aansluiten, installeren van de installatie,				
			het inregelen van de pomp en software en het				
			uiteindelijk in werking stellen wordt geacht te				
			zijn inbegrepen in deze bestekspost				
			Goedkeuringsprocedure conform bepaling				
			01.13.01 van deel 3 uit dit bestek				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
5			VERHARDINGEN				
52			AANBRENGEN VERHARDINGEN VAN CEMENTBETON				
520			Aanbrengen betonverharding vloeistofdicht				
520010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
520010	820599		Aanbrengen betonverharding - vloeistofdicht.	m2	1.042,00	V	
			Betreft: het in het werk te maken vloeistofdichte				
			betonverhardingen				
			Situering: vloeistofdichte betonverhardingen				
			t.p.v. opstelplaats strooivoorzieningen onder				
			nieuwe luifel en tanks onder de gerenoveerde				
			loods, volgens tekeningnr 1139-BE-02, 04 en 05				
520013			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
520013	820501		Aanbrengen onderlegmateriaal.	m2			1.042,00 I
			Betreft: het leveren en aanbrengen van				
			onderlegmateriaal				
		2.	Folie: PE T200, op een funderingslaag van	m2			1.042,00 L
			betongranulaat aangebracht volgens bestekspostnr.				
			410010				
			Materiaaldikte 0,5 mm				
		.1.	Aanbrengen met een overlap van 1,00 m				
53			AANBRENGEN WAPENING				
530020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
530020	422106		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 16 mm.	kg	65.770,00	V	
			Betreft: de hoofdwapening van de vloeistofdichte				
			betonverharding				
			Situering: aan de bovenzijde en onderzijde van de				
			voegloze vloer				
			Wapening aan te brengen volgens de goedgekeurde				
			rapportage detailengineering, volgens				
			bestekspostnr. 500020				
		2.	Betonstaalsoort B500B Ø 16 - 100 mm	kg			65.770,00 L
		.1.	Oppervlak				
			geprofileerd c.q. geribbeld				
		.1.	Leveringsvorm				
			ter keuze van de aannemer				
			Het buig- en knipwerk wordt geacht inbegrepen te				
			zijn in deze bestekspost				
530030			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
530030	422106		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 16 mm.	kg	6.175,00	V	
			Betreft: de haarspelden van de vloeistofdichte				
			betonverharding				
			Situering: rondom de voegloze vloer				
			Wapening aan te brengen volgens de goedgekeurde				
			rapportage detailengineering, volgens				
			bestekspostnr. 500020				
		1.	Betonstaalsoort B500A Ø 16 - 100 mm	kg			6.175,00 L
			Lengte haarspelden: 350 mm				
			Afstand haarspelden: 100 mm				
		.1.	Oppervlak				
			geprofileerd c.q. geribbeld				
		. .1.	Leveringsvorm				
			ter keuze van de aannemer				
			Het buig- en knipwerk wordt geacht inbegrepen te				
			zijn in deze bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
6			DIVERSEN				
62			AANLEG & INSTALLATIE OVL				
621			Lichtmasten OVL				
621010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
621010	340299		Aanbrengen lichtmast lph 10m lamp LED. Botsclassificatie: 100NE3 voor richtingsonafhankelijke aanrijding met een niet zichtbaar afschuifstelsel. (zie bijlage 10 van dit bestek)	st	9,00	V	
621014			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
621014	340701		Aanbrengen aansluitsnoer. Betreft: het leveren en aanbrengen van een aansluitsnoer	st			9,00 I
		9.	Aantal aansluitsnoeren per verlichtingsobject: 1				
			Lengte snoer: Lichtpunthoogte +2m	m			108,00 L
			Type snoer: RTPR OV 3 x 1,5 mm2				
		.1.	Lichtpunthoogte: 10 m				
621015			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
621015	340601		Aanbrengen aansluitvoorziening. Betreft: het leveren en aanbrengen van een aansluitvoorziening	st			9,00 I
		1.	Aansluitvoorziening:	st			9,00 L
			Langmatz aansluitblok type EK-18-P-1166 ZU2				
		.1.	Beveiliging: 2A	st			9,00 L
65			AANBRENGEN TERREINAFSCHEIDINGEN				
650010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				
650010	103199		Aanbrengen gaashekwerk hg 2000 mm Betreft: het leveren en aanbrengen van een hekwerk Situering: t.b.v. de terreinafscheiding aan de zuid-, west- en noordzijde terrein, volgens tekeningnr. 1139-BE-02 Grondwerk is binnen deze bestekspost inbegrepen Overtollige grond naastliggend verspreiden Fabricaat: Heras Type: Orses OZ18 o.g. Hoogte: 2000 mm Uitvoering: poedercoating zwart, RAL 9005	m	362,00	V	
650011			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
650011	103102		Aanbrengen stijlen ten behoeve van afrastering.	st		121,00	I
			Situering: zie bestekspostnr. 650010				
		2.	Stalen stijl met verankeringsplaat	st		121,00	L
			Fabricaat: Heras				
			Type: Orses OZ18 o.g.				
			Profiel: buis Ø 60,3 mm				
			Lengte: 2600 mm				
			Materiaal: staal S235JRH conform EN 10219				
			Oppervlaktebehandeling: volbad thermisch verzinkt				
			conform EN ISO 1461				
			Uitvoering: poedercoating zwart, RAL 9005 (dikte				
			80 µm, buchholz hardheid 80 conform EN 5254)				
			Bovenzijde stijl: aluminium kap				
		. 3. . . .	Stijlafstand: 3 m h.o.h.				
		. . 7. . .	Hoogte paalkop boven maaiveld: 2,0 m				
		. . . 1. .	Stijlen te lood aanbrengen				
		 9	Staander in grond geheid en voorzien van				
			verankeringsplaat				
			Diepte onder maaiveld ca. 800 mm				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
95			Stelposten				
							
950060			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD.	EUR		V	
950060	100301		Stelpost verhelpen storingen.	EUR	1.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	Het verhelpen van storingen t.b.v. de werking van				
			de grondwatersanering				
							
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 14 Bouwstoffen****01 14 06 Garantieverklaringen**

- 01 De garanties dienen te omvatten volledige vergoeding (geen dagwaarde) van de herstelkosten. Inclusief de bijkomende kosten. De garantie dient te omvatten de eisen zoals in dit bestek verwoord, alsmede het blijvend voldoen op grond van de aard, de functie en het gebruik van het betreffende materiaal verwacht mag worden per (sub)onderdeel, waaronder visuele aspecten. Als het desbetreffende subonderdeel geen invloed heeft op het totale onderdeel zal alleen voor het subonderdeel de garantie opnieuw ingaan.
- Voor onderdelen die onder garantie worden hersteld gaat de garantietermijn opnieuw in.
- De garantietermijn bedraagt:
- a. voor betonreparatiewerk: 10 jaar
 - b. voor asfaltwerkzaamheden: 3 jaar
 - c. voor voegconstructies: 5 jaar
 - d. voor conserveringswerk: 5 jaar
 - e. voor voegmassa's: 5 jaar