

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: RL20PN1139

Onderdeel 1: saneren en moderniseren civieltechnisch deel steunpunt Helmond

Opgemaakt te Giessen, 22-02-2021

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
01 Tekeningen	3
04 Bijlagen	3
2.2 Nadere beschrijving	4
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	5
11 VERWIJDEREN BESTRATINGEN EN OPSLUITINGEN	5
1103 <u>Opbreken bestrating (persleiding)</u>	5
13 VERWIJDEREN RIOLERINGEN EN DUIKERS	5
1300 <u>Verwijderen kolken, buizen en putten</u>	5
15 DIVERSEN	6
1500 <u>Verwijderen wegmeubilair / borden</u>	6
1501 <u>Verwijderen tanks/containers</u>	6
1506 <u>Verwijderen diverse</u>	7
2 GRONDWERKEN	8
21 ONTGRAVEN	8
2100 <u>Ontgraven AW</u>	8
23 ACCEPTATIEKOSTEN	8
230 ACCEPTATIEKOSTEN GROND	8
2304 <u>Grond NIET TOEPASBAAR sanering uit depot en</u>	8
3 RIOLERINGEN EN DUIKERS	9
31 AANBRENGEN KOLKEN EN PUTTEN	9
3101 <u>Aanbrengen putten</u>	9
3102 <u>Bijkomende werkzaamheden pompput P2</u>	9
34 PERSLEIDINGEN	10
3400 <u>Aanbrengen persleidingen</u>	10
38 DIVERSEN	10
3800 <u>Aanbrengen pompinstallatie en kast</u>	10
5 VERHARDINGEN	12
50 VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN	12
5000 <u>Voorbereidende werkzaamheden</u>	12
8 WERKEN VAN ALGEMEENEAARD	13
82 WERKTERREIN	13
9 Staartposten	14
95 Stelposten	14
3. Bepalingen	15
01 Algemeen en administratief	16
01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	16
24 Sleuf- en sleufloze technieken	17
24 2 Horizontale boringen	17
24 22 Eisen en uitvoering	17

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

Tekeningnr.	Schaal	Datum	Datum wijziging	Omschrijving
1139-BE-01	1:200	19-01-2021		Opbreekwerkzaamheden en sanering
1139-BE-02	1:200	19-01-2021		Nieuwe Situatie
1139-BE-03	1:200	19-01-2021		Rioleringswerkzaamheden
1139-BE-04	1:50	19-01-2021		Dwarsprofielen (2 bladen)
1139-BE-05	1:5/1:10/1:50	19-01-2021	22-02-2021	Details
1139-BE-06	1:100/1:1000	19-01-2021		Overzichtstekening persleiding met KLIC

04 Bijlagen

De volgende bijlage is toegevoegd:

Bijlage 23 - Aanpak verontreiniging PAK Helmondsingel 143 Helmond d.d. 28 februari 2021

De volgende bijlage is gewijzigd:

Bijlage 20 - Grondbalans d.d. 22 februari 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			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
11			VERWIJDEREN BESTRATINGEN EN OPSLUITINGEN				
1103			<u>Opbreken bestrating (persleiding)</u>				
110320			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
110320	831711		Opbreken betonbanden.	m	4,00	V	
			Betreft: het opbreken van RWS banden 110/220 mm				
			Situering: kantopsluiting langs Berkveld, volgens				
			tekeningnr. 1139-BE-06				
		4.	Inclusief mortellaag en steunrug	m3			0,10 R
			Afmetingen en materiaal steunrug: ca. 15 ltr/m				
			van stampbeton				
			RWS banden 110/220 x 250 mm				
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 540060				
			Gerekend is met 100% hergebruik materialen	m			4,00 I
			Vrijgekomen beton- en specieresten vervallen aan				
			de aannemer				
13			VERWIJDEREN RIOLERINGEN EN DUIKERS				
1300			<u>Verwijderen kolken, buizen en putten</u>				
			Het vervoeren en storten van vrijkomend slib				
			wordt verrekend op bestekspostnr. 950030				
130010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
130010	251122		Verwijderen kolk.	st	6,00	V	
			Betreft: het verwijderen van straatkolken				
			Situering: verspreid over het werkterrein,				
			volgens tekeningnr. 1139-BE-01				
			Grondwerk volgens bestekspostnr. 130110 t/m 130112				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.	Straatkolk afmeting 300 x 300 mm	st			6,00 R
			Kolken verwijderen inclusief aansluitende				
			PVC-leidingen en -bochten tot 1 m uit de kolk				
			Vrijgekomen kolken ontdoen van grond en slib				
			Zonodig pvc-leidingen afdoppen met een passende	st			6,00 L
			eindkap.				
			De aannemer dient rekening te houden met een				
			diameter van Ø125 mm				
			Constructie: eendelig				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend	st			6,00 R
			verwerker				
			Acceptatiekosten worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn inbegrepen				
130020			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					
130020	251122		Verwijderen kolk.	st	4,00	V	
			Betreft: het verwijderen van straatkolken zijnde				
			zandvangers				
			Situering: aan het einde van de lijngoten net				
			buiten het bestaande gebouw, volgens tekeningnr.				
			1139-BE-01				
			Grondwerk volgens bestekspostnr. 130110 t/m 130112				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.1.	Straatkolk afmeting 500 x 500 mm	st			4,00 R
			Kolken verwijderen inclusief aansluitende				
			PVC-leidingen en -bochten tot 1 m uit de kolk				
			Vrijgekomen kolken ontdoen van grond en slib				
			Zonodig pvc-leidingen afdoppen met een passende	st			4,00 L
			eindkap				
			De aannemer dient rekening te houden met een				
			diameter van Ø160 mm				
		1.	Constructie: eendelig				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkend	st			4,00 R
			verwerker				
			Acceptatiekosten worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn inbegrepen				
15			DIVERSEN				
							
1500			<u>Verwijderen wegmeubilair / borden</u>				
							
150020	321399		Verwijderen en in depot zetten vlaggenmast.	st	1,00	V	
			Betreft: het demonteren en in depot zetten van				
			een vlaggenmast				
			Situering: binnen de toegangspoort aan de				
			zuidelijk kant van de inrit				
			De vrijgekomen mast incl. betonnen voet en				
			incl. bevestigingsmateriaal dienen binnen het				
			bestek opgeslagen te worden zodat ze opnieuw				
			aangebracht kunnen worden volgens bestekspostnr.				
			640210				
			Afmetingen mast:				
			- lengte ca. 12 m				
			Afmetingen betonnen voet:				
			- breed ca. 0,5 m				
			- lang ca. 0,5 m				
			- hoog ca. 0,5 m				
			In deze bestekspost wordt geacht te zitten de				
			kosten van het grondwerk, vervoeren naar c.q.				
			van, het brengen in, deugdelijk en gesorteerd				
			opslaan c.q. halen uit het tijdelijke depot				
			Vervoeren naar de plaats van verwerking				
1501			<u>Verwijderen tanks/containers</u>				
							
150110			ONDERSTAANDE BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150110	114201		Slopen opslagtanks.	st	1,00	N	
			Betreft: het verwijderen en afvoeren van een				
			propaantank				
			Situering: naast de rijbaan in noordoostelijke				
			deel, volgens tekeningnr. 1139-BE-01				
		1.	Gelegen boven maaiveld				
		.1.	Van staal				
		.9.	Stalen propaantank met een lengte van ca. 4 m en				
			een inhoud van ca. 2,5 m3				
			Gasleverancier is Antargaz (www.antargaz.nl,				
			Roggeweg 7 - 9 6534 AH Nijmegen)				
			De gastank is leeg en is niet gevuld met				
			propaangas				
			Het afkoppelen, verwijderen en afvoeren van				
			aansluitende leidingen dient te zijn inbegrepen				
			in deze bestekspost en dient te geschieden door				
			een daartoe gecertificeerd bedrijf				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten worden geacht in deze				
			bestekspost te zijn inbegrepen.				
1506			<u>Verwijderen diverse</u>				
							
150610			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
							
150610	218702		Verwijderen waarnemingsput.	st	5,00	V	
			Betreft: het verwijderen van een peilbuis tot				
			minimaal 1 onder maaiveld				
			Situering: over het gehele werkterrein				
		2.	Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat	ltr			64,00 L
			vullen met bentonietkorrels				
			Gerekend is met een buis Ø32 mm en 4 m lengte per				
			waarnemingsput				
		.9.	Afdichten tot maaiveld niveau				
150620			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
							
150620	510102		Schonen terrein.	m3	12,00	V	
			Betreft het opschonen van het terrein				
			Situering: het gehele werkterrein, volgens				
			tekeningnr. 1139-BE-01				
			Te schonen oppervlakte: ca. 54 are				
			Aard van het te verzamelen vuil:				
			- losse tegels 300 x 300 mm ca. 4 m3				
			- losse betonstraatstenen keiformaat ca. 3 m3				
			- losse kunststofdelen ca. 1 m3				
			- losse kleine houtdelen ca. 2,5 m3				
			- losse kleine staaldelen ca. 1,5 m3				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende				
			verwerker				
			Acceptatiekosten worden geacht te zijn inbegrepen				
			binnen deze bestekspost				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
2			GRONDWERKEN			
21			ONTGRAVEN			
			Op deze werkzaamheden is veiligheidsklasse			
			Basishygiëne van toepassing conform CROW			
			publicatie 400			
2100			<u>Ontgraven AW</u>			
			Klasse: Achtergrondwaarde			
210060			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
210060	220101		Grond ontgraven uit onverhard terrein WADI (zand	m3	245,00	V
			in ophoging).			
			Betreft: het ontgraven van het cunet t.b.v.			
			nieuwe WADI in het oostelijk deel, volgens			
			tekeningnrs. 1139-BE-02 en 04			
			Volgens bijlage 12 van dit bestek zijnde zand in			
			ophoging -0,5 m tot -1,0 m minus maaiveld			
			Grondsoort: zand in ophoging (AW)			
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven en geheel			
			boven water			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,5 m			
		. .1. . . .	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 13 m			
		. . .2. . .	Ongelijke taluds: tussen 1:3 en 1:8 volgens			
			tekeningnrs. 1139-BE-02 en 04			
		1. .	Toegepaste positieve en negatieve afwijking 0,02			
			m			
		9	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van ontgraving			
			Grond afvoeren volgens bestekspostnr. 220110			
23			ACCEPTATIEKOSTEN			
230			ACCEPTATIEKOSTEN GROND			
2304			<u>Grond NIET TOEPASBAAR sanering uit depot en</u>			
			<u>deellocaties D.2 t/m D.4</u>			
			Alle vrijgekomen materialen moeten door			
			verwerkingslocatie in eigendom worden			
			overgenomen			
230410			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
230410	171199		Acceptatiekosten - zand.	ton	493,00	V
			Betreft acceptatiekosten t.b.v. grond vervoerd			
			volgens bestekspostnr. 220230			
			Grondsoort: zand			
			Klasse: Grond vermengd met bodemvreemde			
			materialen van matig silexhoudend, matig			
			baksteenhoudend en matig grindig en			
			asfaltgranulaat, klasse NIET TOEPASBAAR volgens			
			bijlage 12 van dit bestek			

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			<u>Aanbrengen putten</u>				
			Puttenstaat ter informatie aan directie				
			voorleggen voorafgaand aan definitieve bestelling				
			conform gedetailleerd werkplan				
310150			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
310150	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00 V		
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			samengestelde pompput "P2" t.b.v.				
			grondwateronttrekking				
			Situering: P2 aan de westelijke zijde binnen het				
			werkterrein, volgens tekeningnr. 1139-BE-03 en				
			1139-BE-05 detail 6				
			Grondwerk is inbegrepen in deze bestekspost				
			Overtollige grond verspreiden in de berm				
		9.	Onderbak inwendig 1000 x 1000 mm, hoog= 1600 mm	st		1,00	L
			voorzien van de benodigde doorvoer voor een				
			aansluiting van een ribbelrain met een				
			uitwendige diameter van 100 mm, aan de				
			binnenzijde voorzien van een bocht 90° welke				
			"naar de hemel wijst" conform detail 6;				
			PE bocht 90° Ø100	st		1,00	L
			Putbuis inwendig 1000 x 1000 mm;				
			Hoog= 1600 mm	st		1,00	L
			Hoog= 1400 mm	st		1,00	L
		.9.	Zonder stroomprofiel				
		.2.	Afdekplaat vierkant 1,3 m en voorzien van mangat	st		1,00	L
			600 x 600 mm				
		.9	Voegverbinding conform specificaties leverancier				
310160			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
310160	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	13,00 V		
			Betreft: leveren en aanbrengen putranden met				
			deksel t.p.v. aan te brengen (trek)putten				
			Situering: verspreid over het werkterrein,				
			volgens tekeningnr. 1139-BE-03				
		.9.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorende	st		13,00	L
			deksel type RB-3223-VR-VEPRO hoog 0,24 m				
			Leverancier TBS Soest				
			- voor VHWA-riool: putranden voorzien van				
			opschrift "VW" in de rand: ca. 2 st				
			- voor HWA-riool: putranden voorzien van				
			opschrift "RW" in de rand: ca. 9 st				
			- voor Trekput: putrand voorzien van opschrift				
			"TP" in de rand: ca. 1 st				
			- voor Pompput P2: putrand voorzien van opschrift				
			"DRAIN" in de rand: ca. 1 st				
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stelringen van				
			beton en stellen in kalkvrije en waterafdichtende				
			metalspecie				
			Betonnen stelringen, gerekend met een minimale	st		39,00	L
			hoogte van 0,50 m en een maximale hoogte van 0,70				
			m tussen bovenkant putrand en bovenkant afdekplaat				
3102			<u>Bijkomende werkzaamheden pompput P2</u>				
310250			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
310250	272031		Aanbrengen van boorgatvulling (zand in zandbed)	m	55,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van zand in				
			zandbed in de verticaal verbuisde boring volgens				
			bestekspostnr. 310230				
		1.	Aanvullen open boorgat				
		. 1.	Aanvullen vanaf maaiveld tot NAP + 17.50 m				
		. . 5.	Aanvullen met zand volgens artikel 22.06.03 van	m3			1,60 L
			de Standaard (zand in zandbed)				
		. . . 3.	Methode van aanbrengen ter keuze van de aannemer				
34							
			PERSLEIDINGEN				
							
3400			<u>Aanbrengen persleidingen</u>				
							
340030			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
340030	252212		Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	4,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			getrokken bochtstuk Ø125mm 90°				
			Situering: in P1 en nabij Berkveld, volgens				
			tekeningnrs. 1139-BE-03 en 06				
		9.9.	Hulpstukken, getrokken bochten 45° en 90°	st			4,00 L
			SDR17 PE100 Ø125mm				
			Bocht:				
			- 3x 90°				
			- 1x 45°				
			Kleur: zwart				
		. . 1.8. . . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 3	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektroasmof				
			met HDPE leiding Ø125 mm aangebracht volgens				
			340010				
340040			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD				
340040	252212		Aanbrengen PE-hulpstuk.	st	1,00	V	
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een				
			trekvast T-stuk Ø125 mm 90°				
			Situering: in de ontvangstput vrijverval				
			Berkveld, volgens tekeningnr. 1139-BE-06				
		9.9.	Hulpstukken, T stuk 90°	st			1,00 L
			SDR17 PE100 Ø125 mm				
			T stuk:				
			- 1x 90°				
			Kleur: zwart				
		. . 1.8. . . .	Nominale middellijn 125 mm				
		 3	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektroasmof				
			met HDPE leiding Ø125 mm aangebracht volgens				
			340010				
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				
			Specificaties van installatie en kast conform				
			bijlage 14 van dit bestek				
			Alle benodigde werkzaamheden die nodig zijn voor				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
			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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERHARDINGEN			
50			VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN			
5000			<u>Voorbereidende werkzaamheden</u>			
500010			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD			
500010	420101		Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. bekisting en ondersteuningsconstructie.	EUR		N
			Betreft: het maken van de benodigde berekeningen en tekeningen			
			Zie tekeningnrs.1139-BE-02, 04 en 05			
		1.	Maken berekeningen en tekeningen van bekisting en ondersteuningsconstructie voor de onderdelen volgens bestekspostnr(s). 52 en 53 e.v.			
		.1.	Berekeningen in twee-voud en tekeningen in twee -voud aan de directie verstrekken twee weken voor aanvang van de werkzaamheden aan de desbetreffende onderdelen.	st		4,00 L
			Acceptatieprocedure: conform artikel 01 20 in deel 3 van dit bestek			
500020			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS GEWIJZIGD.			
500020	420103		Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. vooraf vervaardigde betonelementen.	EUR		N
			Betreft: het maken van de benodigde berekeningen en tekeningen voor het construeren van de betonverhardingen.			
			Zie tekeningnrs. 1139-BE-02, 04 en 05			
		1.	Maken berekeningen en tekeningen t.b.v. vooraf vervaardigde betonelementen volgens bestekspostnr(s). 52 en 53 e.v.			
		.1.	Berekeningen in twee-voud en tekeningen in twee -voud aan de directie verstrekken twee weken voor aanvang van de werkzaamheden aan de desbetreffende onderdelen.	st		4,00 L
			Acceptatieprocedure: conform artikel 01 20 in deel 3 van dit bestek			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD				
82			WERKTERREIN				
820050			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD				
820050	101411		Aanbrengen rijplatenbaan.	EUR		N	
			Betreft: het toepassen en aanbrengen van een				
			rijplatenbaan t.b.v. de grondafvoer van de				
			saneringgedeelten				
			Situering: vanaf de saneringsgedeelten tot				
			minimaal op de aansluiting van het bestaande				
			asfalt				
		1.	Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid				
			van: saneringsgedeelten				
		.1.	Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de				
			volgende werkzaamheden: ontgraven en aanvullen				
			grond en afvoer te saneren gedeeltes in het werk				
		.2.	Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting				
		. .1.1. . . .	Rijplaat staal: ten minste 1000 mm breed x ten				
			minste 10 mm dik				
			1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het				
			beoogde gebruik namelijk grond aan- en afvoer				
820060			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD				
820060	101421		In stand houden rijplatenbaan.	EUR		N	
			Betreft: het in stand houden van een				
			rijplatenbaan t.b.v. de grondafvoer van de				
			saneringgedeelten				
			Situering: vanaf de saneringsgedeelten tot				
			minimaal op de aansluiting van het bestaande				
			asfalt				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 820050				
820070			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD				
820070	101431		Verwijderen rijplatenbaan.	EUR		N	
			Betreft: het iverwijderen van een rijplatenbaan				
			t.b.v. de grondafvoer van de saneringgedeelten				
			Situering: vanaf de saneringsgedeelten tot				
			minimaal op de aansluiting van het bestaande				
			asfalt				
		1.	Rijplatenbaan, aangebracht volgens				
			bestekspostnr(s). 820050				
							

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				
							
							
950050			ONDERSTAANDE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD	EUR		V	
							
950050	100301		Stelpost leverantie onderdelen.	EUR	1.500,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		9.	onderdelen voor het aansluiten en monteren van de				
			pomp in P2 op de persleiding				
							
							

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn****01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de UAV, verlangd. Dit schema moet in 2-voud worden ingediend bij de directie.
- 02 In het algemeen tijdschema dient te worden vermeld op welke dagen het werk zal stilliggen als gevolg van feestdagen, vakantie, roostervrije dagen e.d.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- 48 uur wachttijd in verband met uitslag controlemonsters tussen ontgraven en aanvullen.
- 04 Elke voorgenomen afwijking van het algemeen tijdschema door de aannemer dient eerst ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.
Bij het niet nakomen van deze verplichting zal per geval een bedrag van € 500,00 (zegge: vijfhonderd euro) bij de aannemer in rekening worden gebracht, zonder dat hiervoor een ingebrekestelling nodig is.
- 05 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV, verlangd.
Dit gedetailleerde werkplan omvat o.a.:
- de onderdelen uit het algemeen tijdschema;
 - een inschatting van onwerkbaar dagen;
 - de feestdagen, roostervrije - en vakantiedagen;
 - het bij de inschrijving ingediende plan van aanpak Beste PKV, uitgewerkt in concrete maatregelen en verplichtingen, SMART geformuleerd;
 - alle, in de onderstaande tekst, in de technische bepalingen of elders in het bestek genoemde en vereiste gedetailleerde (werk)plannen en andere plannen.
- De volgende gedetailleerde werkplannen worden verlangd:
- een plan voor het omgaan met vrijkomende materialen, zoals omschreven in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard en rekening houdend met het gestelde in deel 3, hoofdstuk 11 van dit bestek.
 - een plan van aanpak, zoals omschreven in artikel 17.03.01 lid 01 (en/of 17.33.02 lid 01 en/of 17.43.02 lid 01) van de Standaard en de CROW-publicatie 400.
 - een bemalingsplan, zoals omschreven in artikel 21.03.02 lid 01 van de Standaard.
- 07 De aspecten uit het gedetailleerd werkplan dienen te zijn opgenomen in het in te dienen kwaliteitsplan als planningsonderdeel.

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken**24 2 Horizontale boringen****24 22 Eisen en uitvoering****24 22 01 Eisen aan monitoring gestuurde boring**

- 04 Voor de monitoring en plaatsbepaling van de gestuurde boring dient de aannemer gebruik te maken van een walk-over systeem.

