

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting

Door een 'V' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een verrekenbare hoeveelheid betreft als bedoeld in paragraaf 38 lid 1 van de UAV 2012. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 39 van de UAV 2012 met inachtneming van paragraaf 01.03 van de Standaard.

Door een 'N' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid resultaatsverplichting een niet verrekenbare hoeveelheid betreft. Afwijkingen worden verrekend overeenkomstig paragraaf 38 lid 2 van de UAV 2012.

Door een 'A' is aangegeven dat de op de desbetreffende resultaatsverplichting betrekking hebbende hoeveelheden te accorderen hoeveelheden zijn als bedoeld in artikel 01.01.08 van de Standaard. Onder een te accorderen hoeveelheid wordt verstaan een hoeveelheid die nauwkeurig is te bepalen, door de aannemer is te controleren op basis van het bestek, de bij het bestek behorende documenten en eventueel door de opdrachtgever nader te verstrekken aanvullende gegevens en vervolgens in overleg tussen opdrachtgever en aannemer wordt vastgesteld.

03 Hoeveelheid ter inlichting

De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'H' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering

De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0		. .	PERCEEL 2: KREEKBOS-ZUID VLEK 3 Werkzaamheden vlek 3 afstemmen met werkzaamheden t.a.v. de kabels en leidingen. Aantal vervoersbewegingen limiteren tot 2.500 m3 per dag zand afvoeren.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11			OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
1110			<u>ZAGEN ASFALTVERHARDING - VLEK 3</u>				
111020	810501		Zagen van bitumineuze verharding.	m	44,00 V		
			Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan als aangegeven op				
			tekeningnr. BRM-3-0001				
			Betreft: het zaagwerk t.b.v. de op te breken				
			asfaltverharding van de rijbaan.				
			Vlek 3: ca. 44,00 m				
			Totale lengte: ca. 44,00 m				
			In totaal: 2 locaties				
		1.	Asfaltverharding conform bijlage 1				
		.2.3. . .	Zaagdiepte gemiddeld 180 mm	m		44,00 I	
			tot ten hoogste 190 mm				
112			OPBREKEN SCHOON ASFALT				
1120			<u>OPBREKEN SCHOON ASFALT - WERKGANG 2</u>				
112020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	4,50 V		
			Situering: t.p.v. de bestaande rijbaan als aangegeven op				
			tekeningnr. BRM-3-0001				
			Betreft: het opbreken van teervrije asfaltverharding na				
			uitvoering van bestekspostnr. 111020 .				
			Vlek 3: ca. 4,50 m2				
			Totale oppervlakte: ca. 4,50 m2				
			In totaal: 2 locaties				
			Teervrij asfalt: conform bijlage 1				
		1.	Totale breedte kleiner dan 1,50 m				
		.4. . . .	Dikte gemiddeld 0,18 m				
		.3. . . .	Op een gebonden funderingslaag				
		1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste				
			0,60 x 0,60 m				
		7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen	ton		3,00 R	
			materialen				
			Herbruikbaar als bouwstof.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			GRONDWERKEN De aannemer dient zich te houden aan de voorwaarden die zijn opgenomen in de watervergunning. (zie bijlage 2) Afwijken van de watergrunning kan alleen in overleg met Waterschap.				
21			ZAND ONTGRAVEN				
210			ZAND ONTGRAVEN T.B.V. VOORBELASTING Verlaging pas uitvoeren na goedkeuring van de directie.				
210010	220102	. 1. 1. 9. 9. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: het verlagen van een in eerder stadium aangebrachte voorbelasting t.b.v. de te bouwen woningen als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001 nabij dwarsprofiel 01 incl. taluds. Afwerkhoogte varieert van -0,40 tot +0,10 m NAP. Vlek 3: ca. 6.670,00 m3 In totaal: 1 locatie Grondsoort: zand voor ophoging Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,65 m Ontgravingsoppervlakte: ca. 2.525,00 m2 Taluds variëren van 1 : 3 tot 1 : 4 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	6.670,00	V	
210020	220102	. 1. 1. 9. 9. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: het verlagen van een in eerder stadium aangebrachte voorbelasting t.b.v. de te bouwen woningen als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001 incl. taluds. Afwerkhoogte varieert van -0,40 tot +0,60 m NAP. Vlek 3: ca. 6.430,00 m3 In totaal: 1 locatie Grondsoort: zand voor ophoging Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 2,60 m Ontgravingsoppervlakte: ca. 2.443,00 m2 Taluds variëren van 1 : 3 tot 1 : 4 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	6.430,00	V	
210030	220102	. 1. 1. 9. 1. 1.	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: het verlagen van een in eerder stadium aangebrachte voorbelasting t.b.v. de linkerzijde (tot nabij dwarsprofiel 01) van bouwweg incl. taluds als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001. Vlek 3: ca. 2.150,00 m3 In totaal: 1 locatie Grondsoort: zand voor ophoging Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,30 m Ontgravingsoppervlakte: ca. 1.655,00 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	2.150,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210040	220102	. 1.1.9.1.1.	Grond ontgraven uit ophoging. Betreft: het verlagen van een in eerder stadium aangebrachte voorbelasting t.b.v. de rechterzijde bouwweg (vanaf de te bouwen woningen rechtsonder) incl. taluds als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001. Vlek 3: ca. 1.150,00 m3 In totaal: 1 locatie Grondsoort: zand voor ophoging Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsoppervlakte: ca. 1.440,00 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	1.150,00	V	
211			ZAND ONTGRAVEN T.B.V. BOUWWEG				
211010	220101	. 3.1.9.1.1	Grond ontgraven uit cunet bestaand maaiveld. Situering: t.p.v. het cunet van de bouwweg als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001 Vlek 3: ca. 375,00 m3 In totaal: 1 locatie Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m Ontgravingshoogte gemiddeld 0,13 m Ontgravingsoppervlakte: ca. 2.885,00 m2 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	375,00	V	
22			GROND VERVOEREN				
221010	220201	. 9.1.9.	Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen volgens de bestekspostnrs. 210010 t/m 210040 en 211010 . Transport op het werk. Grondsoort: zand Zand vrijgekomen volgens de bestekspostnrs. 210010 t/m 210040 en 211010 . Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens de bestekspostnrs. 210010 t/m 210040 en 211010 .	m3	10.610,00	V	
221030	220201	. 9.2.9.	Grond vervoeren. Betreft: zand vrijgekomen volgens de bestekspostnrs. 210010 t/m 210040 en 211010 . Grondsoort: zand Zand die na uitvoering van de bestekspostnrs. 231050 t/m 231060 en 231110 overblijft. Incl. laden van de zand. Vervoeren naar: depot Nobelhorst of depot Poort, depot is de plaats van verwerking. Hoeveelheidsbepaling gelijk gesteld aan het verschil tussen de ontgravingspost(en) en de verwerkings- post(en).	m3	6.165,00	V	
23			GROND VERWERKEN				
231			ZAND VERWERKEN T.B.V. OPHOGING				
2310			ZAND VERW. T.B.V. OPHOGING WONINGBOUW - VLEK 3				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231050	220301		Grond verwerken in terreinophoging incl. profileren.	m3	2.960,00	V
			Situering: terreinophoging als aangegeven op			
			tekeningnr. BRM-3-0001			
			Betreft: het aanbrengen van een zandaanvulling op een			
			bestaande ondergrond t.b.v. de toekomstige woningen			
			Afwerkhoogte varieert van -0,50 tot 1,50 m -NAP			
			Vlek 3: 2.960,00 m3			
			In totaal: 1 locatie			
			Grondsoort: zand voor ophoging, geleverd/vervoerd	m3		2.960,00 I
			volgens bestekspostnr. 221010 .			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,20 m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 2.467,00 m2			
		. .9. . .	Taluds variëren van 1 : 2 tot 1 : 4			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 251010 .			
231060	220301		Grond verwerken in terreinophoging incl. profileren.	m3	4.950,00	V
			Situering: terreinophoging als aangegeven op			
			tekeningnr. BRM-3-0001			
			Betreft: het aanbrengen van een zandaanvulling op een			
			bestaande ondergrond t.b.v. de toekomstige woningen			
			Afwerkhoogte varieert van 0,00 tot 1,00 m +NAP			
			Vlek 3: 4.950,00 m3			
			In totaal: 1 locatie			
			Grondsoort: zand voor ophoging, geleverd/vervoerd	m3		4.950,00 I
			volgens bestekspostnr. 221010 .			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 2,70 m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 1.834,00 m2			
		. .9. . .	Taluds variëren van 1 : 2 tot 1 : 4			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 251010 .			
2311			ZAND VERWERKEN T.B.V. OPHOGING BOUWWEG - VLEK 3			
231110	220301		Grond verwerken in terreinophoging incl. profileren.	m3	2.700,00	V
			Situering: terreinophoging als aangegeven op			
			tekeningnr. BRM-3-0001			
			Betreft: het aanbrengen van een zandaanvulling op een			
			bestaande ondergrond t.b.v. de bouwweg tussen de			
			bestekspostnrs. 210030 t/m 210040 .			
			Vlek 3: 2.700,00 m3			
			In totaal: 1 locatie			
			Grondsoort: zand voor ophoging, geleverd/vervoerd	m3		2.700,00 I
			volgens bestekspostnr. 221010 .			
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 1,00 m			
		.4. . . .	Bovenoppervlakte 2.785,00 m2			
		. .9. . .	Taluds variëren van 1 : 2 tot 1 : 4			
		. . .1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1.	Verdichten volgens bestekspostnr. 251010 .			
25			ZAND VERDICHTEN/ZAKBAKEN			
251			ZAND VERDICHTEN			
251010	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	10.610,00	V
			Betreft: grond verwerkt volgens de bestekspostnrs.			
			231050 t/m 231060 en 231110 .			
			Grondsoort: zand			
			Hoeveelheidsbepaling:	m3		10.610,00 I
			- gelijk gesteld aan de verwerkingsposten 231050			
			t/m 231060 en 231110 .			
		. .9. . .	Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden			
			gesteld is maximaal 0,50 m.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
3			LEIDINGWERK				
33			DRUKLEIDINGEN				
336			VACUÛMRIOOL				
336010	252299		Aanbrengen van een vacuümrioolleiding - Ø 90 mm. Betreft: het aanleggen van een vacuümleiding Ø 90 mm incl. hulpstukken en grondwerk.	m	135,00	V	
336011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.p.v. het aan te leggen vacuümriool Ø 90 mm als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 In totaal: ca. 15 locaties Grondsoort: zand	m			135,00 I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. . 9. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m incl. grondverbetering van ca. 0,30 m				
		. . . 1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		 2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
336012	252211		Aanbrengen PE-buis. Situering: t.p.v. het aan te leggen vacuümriool Ø 90 mm als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 In totaal: ca. 15 locaties	m			135,00 I
		2. 2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m			135,00 L
			Soort PE-100, SDR 17				
			Incl. bochten, Y-stukken en verloopstukken				
			Kleur: zwart				
		. . 1. 6. .	Nominale middellijn 90 mm				
		 5	Verbinding buizen d.m.v. spiegellassen				
336013	265102		Aanbrengen communicatiekabel: koper. Betreft: het aanbrengen van een datakabel volgens bestekspostnr. 336040 . In totaal: ca. 15 locaties	m			135,00 I
		1.	Kabel aanbrengen in open sleuf				
		. 5. . . .	Kabeltype: NYCY, 4 aderig, keurmerk HD 603/VDE 0276-603.	m			135,00 L
336014	252299		Aanbrengen van een waarschuwinglint. Op 0,25 m boven de vacuümleiding een groen waarschuwinglint met aanduiding "Vacuümriool - data" aanbrengen. In totaal: ca. 15 locaties	m			135,00 I
			Type Corolast, breed 40 mm, dik 0,15 mm (PVC).	m			135,00 L
336015	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 336010 . In totaal: ca. 15 locaties	m			135,00 I
		9.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,95 m incl. grondverbetering.				
		. 4. . . .	Aanvullen tot onderkant verharding met vrijgekomen zand en/of zand uit tijdelijk depot.	m3			190,00 I
		. . . 1. .	De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,30 m.				
336020	252299		Aanbrengen van een vacuümrioolleiding - Ø 110 mm. Betreft: het aanleggen van een vacuümleiding Ø 110 mm incl. hulpstukken en grondwerk.	m	375,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
336021	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: t.p.v. het aan te leggen vacuümriool Ø 110 mm als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 In totaal: 2 locaties Grondsoort: zand	m		375,00	I
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		. .9. . . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,90 m incl. 0,20 m grondverbetering.				
		. . .1. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m				
		2	Vrijgekomen grond naar soort gescheiden waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
							
336022	252211		Aanbrengen PE-buis. Situering: t.p.v. het aan te leggen vacuümriool Ø 110 mm als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001 In totaal: 2 locaties	m		375,00	I
		2.2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m		375,00	L
			Soort PE-100, SDR 17				
			Incl. bochten, Y-stukken en verloopstukken				
			Kleur: zwart				
		. .1.7. . .	Nominale middellijn 110 mm				
		5	Verbinding buizen d.m.v. spiegellassen				
							
336023	265102		Aanbrengen communicatiekabel: koper. Betreft: het aanbrengen van een datakabel volgens bestekspostnr. 336040 . In totaal: 2 locaties	m		375,00	I
		1.	Kabel aanbrengen in open sleuf				
		.5.	Kabeltype: NYCY, 4 aderig, keurmerk HD 603/VDE 0276-603.	m		375,00	L
							
336024	252299		Aanbrengen van een waarschuwingsslint. Op 0,25 m boven de vacuümleiding een groen waarschuwingsslint met aanduiding "Vacuümriool - data" aanbrengen. In totaal: 2 locaties	m		375,00	I
			Type Corolast, breed 40 mm, dik 0,15 mm (PVC)	m		375,00	L
							
336025	240121		Aanvullen sleuf. Betreft: sleuf ontgraven volgens bestekspostnr. 336020 .	m		375,00	I
		9.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,90 m incl. 0,20 m grondverbetering.				
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met vrijgekomen zand en/of zand uit tijdelijk depot.	m3		2.390,00	I
		1.	De aanvulling verdichten in lagen van max. 0,30 m.				
							
336030	256102		Beproeven rioolpersleiding Betreft: vacuümleidingen aangebracht volgens de bestekspostnrs. 336010 t/m 336020 , e.e.a. conform artikel 25.17.05 in deel 3 van dit bestek be- proeven en vastleggen.	EUR		N	
		1.	Afpersdruk 0,50 MPa				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
336040	265102		Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	510,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een grondkabel t.b.v.			
			monitoring van de ontvangstverzamelputten.			
			Aanbrengen van verzamelput tot verzamelput resp. tot			
			aan vacuümgehaal.			
			Aanbrengen in sleuf en strak tegen vacuümleiding			
			Bij verzamelputten een luslengte van 2 m toepassen.			
			Inclusief aanbrengen van kunststof kabelzegels h.o.h.	st		27,00 L
			20 m			
		1.	Kabel aanbrengen in open sleuf			
		.5.	Kabeltype: NYCY, 4 aderig, keurmerk HD 603/VDE 0276-603	m		556,00 L
						
336050	265211		Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel.	st	18,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een aftakmof in de			
			communicatiekabel.			
			Kabel: NYCY, 4 aderig, keurmerk HD 603/VDE 0276-603			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 336040 .			
		2.	Splitslas			
		.1.	Koppelen door middel van: aftakmof	st		18,00 L
						
336060	265211		Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel.	st	15,00	V
			Betreft: het aanbrengen van een eindmof in de			
			communicatiekabel.			
			Kabel: NYCY, 4 aderig, keurmerk HD 603/VDE 0276-603			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 336040 .			
		.1.	Mof: eindmof	st		15,00 L
						
339			LEVERANTIES			
						
3391			<u>PE-HULPSTUK Ø 110 MM</u>			
						
339110	252299		Leveren van een PE-hulpstuk Ø 110 mm, getrokken bocht	st	17,00	V
			45°.			
			Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr. 336020 .			
			Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17			
			Kleur: zwart			
			Getrokken PE bocht 45°	st		17,00 L
			Nominale middellijn 110 mm			
			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektroasmof.			
						
339120	252299		Leveren van een PE-hulpstuk Ø 110 mm, T-stuk 45°.	st	12,00	V
			Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr. 336020 .			
			Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17			
			Kleur: zwart			
			T-stuk 45°	st		12,00 L
			Nominale middellijn 110 mm			
			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektroasmof.			
						
339130	252299		Leveren van een PE-hulpstuk, verloopstuk 110/90 mm.	st	11,00	V
			Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr. 336020 .			
			Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17			
			Kleur: zwart			
			Verloopstuk 110/90 mm	st		11,00 L
			Nominale middellijn 110 mm			
			Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektroasmof.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
339140	252299		Leveren van een PE-hulpstuk, prefab pocket - Ø 110 mm. Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr 336020 . Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17 Kleur: zwart Prefab pocket, bestaande uit 2x 45° bochtstuk met een pocket van 0,15 m. Nominale middellijn 110 mm Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof.	st	2,00	V	
				st			2,00 L
339150	252213		Aanbrengen spiegellas in PE-buis. Betreft: aanbrengen spiegellas in PE-buis t.b.v. bestekspostnr. 336020 . 2. Buisqualiteit: SDR 17,6 .1.5. . . . Buitendiameter leiding: 110 mm1. Lasril verwijderen	st st	65,00	V	65,00 I
3392			<u>PE-HULPSTUK Ø 90 MM</u>				
339210	252299		Leveren van een PE-hulpstuk Ø 90 mm, getrokken bocht 45°. Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr 336010 . Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17 Kleur: zwart Getrokken PE bocht 45° Nominale middellijn 90 mm Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof.	st	9,00	V	
				st			9,00 L
339220	252299		Leveren PE-hulpstuk Ø 90 mm, T-stuk 45°. Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr 336010 . Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17 Kleur: zwart T-stuk 45° Nominale middellijn 90 mm Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. elektrolasmof.	st	3,00	V	
				st			3,00 L
339230	252299		Leveren van een PE-hulpstuk Ø 90 mm, elektrolasmof. Betreft: de leverantie t.b.v. bestekspostnr 336010 . Hulpstuk(ken), drukklasse: PN10, SDR 17 Kleur: zwart Elektrolasmof, 2x mof Nominale middellijn 90 mm	st	25,00	V	
				st			25,00 L
34			DRAINAGE				
340010	230199		Aanbr. drains voor horizontale drainage incl. grond. Situering: t.p.v. de aan te leggen drainage Ø 100 mm incl. uitleggers als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 Betreft: aanleg drainbuis PE Ø 100 mm incl. uitleggers.	m	505,00	V	
340011	230101		Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Situering: t.p.v. de aan te leggen drainage Ø 100 mm incl. uitleggers als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 In totaal: 29 locaties Grondsoort: zand 2. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m .4. Breedte sleuf 0,25 m1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			505,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5				6		
340012	230111	.	.	.	.	.	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Situering: t.p.v. de aan te leggen drainage Ø 100 mm incl. uitleggers als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 In totaal: 29 locaties	m			505,00	I
		3.	.	.	.	.	PE-buizen geribbeld en geperforeerd	m			505,00	L
		.	5.	.	.	.	Uitwendige diameter 100 mm					
		.	.	.	1.	8	Omhuld met polypropeenvezels met O90 700 µm					
340013	230121	.	.	.	.	.	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Situering: t.p.v. de aan te leggen drainage Ø 100 mm incl. uitleggers als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 In totaal: 29 locaties	m			505,00	
		1.	.	.	.	.	Aanvullen met de ontgraven grond					
		.	.	2.	.	.	Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 0,80 m					
		.	.	.	.	.						
340020	252604	.	.	.	.	.	Aanbrengen put van kunststof. Situering: in de leiding aangebracht volgens 340010 als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001 Betreft: het aanbrengen van een inspectie/doorspuitput van kunststof. Vlek 3: 6 stuks Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.	st		6,00	V	
		4.	.	.	.	.	Put, nominale middellijn 400 mm	st			6,00	L
		.	.	.	.	.	Met aansluitingen voor leiding Ø 100 mm.	st			12,00	L
		.	.	.	.	.	Met aansluitingen voor leiding Ø 250 mm.	st			4,00	L
		.	1.	.	.	.	Put met bolle bodem					
		.	.	1.	.	.	Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 120 mm	st			6,00	L
		.	.	.	.	.	Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring					
340030	230112	.	.	.	.	.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situatie: in de leiding aangebracht volgens bestekspostnr. 340010 Betreft: het aanbrengen van een T-stuk t.b.v. de drainage als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001. Vlek 3: 21 stuks	st		21,00	V	
		1.	.	.	.	.	Materiaal soort: PVC					
		.	3.	.	.	.	T-stuk: 90°, 3 x klikverbinding	st			21,00	L
		.	.	.	3.	.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen					
340040	230112	.	.	.	.	.	Aanbrengen hulpstukken t.b.v. drains voor horizontale drainage. Situatie: in de leiding aangebracht volgens bestekspostnr. 340010 Betreft: het aanbrengen van een eindkap op de uitleggers van de drainage. Vlek 3: 26 stuks	st		26,00	V	
		1.	.	.	.	.	Materiaal soort: PVC					
		.	9.	.	.	.	Eindkap, Ø 100 mm	st			26,00	L
		.	.	.	3.	.	Aansluitende drains: geribbelde PP-buizen					
35		.	.	.	.	.	INSPECTIEPUTTEN					
352		.	.	.	.	.	DWA VERZAMELPUT VACUÛMRIOOL					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
352030	252604		Aanbrengen put van kunststof.	st	15,00	V
			Situering: PE verzamelput vacuümriool t.p.v. het			
			aangebrachte vacuümriool volgens bestekspostnr.			
			336020 .			
			Betreft: verzamelput incl. voorzieningen voor inbouw			
			vacuümsysteem van bestekspostnr. 352040 .			
			Vlek 3: 15 stuks			
			Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.			
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm	st		15,00 L
			met:			
			- 1x vacuümaansluiting, PE Ø 90 mm met DN80	st		15,00 L
			afsluiter buiten de put;			
			- 3 of 4x vrijvervalaansluitingen t.b.v. huisaansluiting	st		28,00 L
			Ø 125 mm;			
			- Combikap Ø 125 mm;	st		28,00 L
			- 2x kabeldoorvoer, wartels Ø 50 mm;	st		30,00 L
			- RVS beugel t.b.v. ophanging monitoringsinstallatie;	st		15,00 L
			- RVS muurbeugel t.b.v. ophanging vlotterinstallatie.	st		15,00 L
			Puthoogte: 1.500 mm			
			Put met vlakke bodem			
			DWA-aansluitingen op 400 mm van bodem put.			
			. 2. Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm	st		15,00 L
			Voorzien van opening met middellijn 635 mm en			
			bijpassende rubberring			
			. 9. Voorzieningen tegen opdrijven bij een GWS NAP-2,60 m.	st		15,00 L
352040	252899		Aanbrengen van een vacuümsysteem in verzamelput.	st	15,00	V
			Situering: in de putten aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 352030 .			
			Vlek 3: 15 stuks			
			Op de vacuümaansluiting in de put de volgende			
			leidingen en installatie aanbrengen:			
			- Noodleiding, afsluitbaar met kunststof kogel-	st		15,00 L
			kraan, voor handmatig leegzuigen van de put;			
			- Vacuüminstallatie bestaande uit:			
			* Vacuümklep: plunjer type, diam. 63 mm;	st		15,00 L
			* Vlotterschakelaar: deze bedient de	st		15,00 L
			vacuümklep d.m.v. een startventiel en			
			schakelt tussen			
			300 mm (open) en 100 mm (dicht) boven de			
			bodem van de put;			
			* Zuigleiding: diameter: 63 mm, tot 50 mm	st		15,00 L
			boven de bodem van de put;			
			* Lucht-aanvoerleiding: op ca. 100 mm van	st		15,00 L
			het einde van de zuigleiding wordt een			
			lucht toevoerleiding aangebracht tot			
			bovenin de put. Diameter: 20 mm			
			* Vacuümslang: EPDM t.b.v. connectie	st		15,00 L
			vacuümklep-startventiel-vacuümaan-			
			sluiting;			
			* Alarmering vacuümpot: een signalering	st		15,00 L
			aanbrengen die de klepstand en			
			hoogwater signaleert. De signalering			
			wordt aangesloten op het gemaal via een			
			grondkabel die met het stelsel wordt			
			meegelegd volgens bestekspostnr. 336040 .			
			Communicatie volgens protocol Vaculink.			
			Montage prefab of in-het-werk.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
352050	821001		Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten.	st	15,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van prefab betonplaten op de vacuumverzamelputten aangebracht volgens bestekspostnr. 352030 .				
			Vlek 3: 15 stuks				
			Inclusief bijbehorende (grond)werkzaamheden.				
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		. . . 3. .	Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m	st			15,00 L
		 2.	Dikte platen 0,14 m				
354			OVERIGE PUTTEN				
354010	252699		Aanbrengen uitstroombak.	st	1,00	A	
			Situering: in bestaande watergang als aangegeven op tekeningnr. BRM-3-0001				
			Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak incl. grondwerk en eventuele afdamming.				
			Vlek 3: 1 stuk				
			Uitstroombak uitw. afm. 420 x 360 mm	st			1,00 L
			Inlaat Ø 100 mm t.b.v. bestaande drainagebuis				
			Ingestorte schroefhulzen M16 voor verankering uitstroombak.				
			Helling talud: 1: 1				
354020	252699		Aanbrengen verankering uitstroombak.	st	1,00	A	
			Betreft: uitstroombak aangebracht volgens bestekspostnr. 354010 .				
			De verankering bestaat uit:				
			- Stalen platen afm 1000 x 1000 x 15 mm met aangelast oog d= 15 mm	st			2,00 L
			- Spanschroevenbout M16	st			2,00 L
			- Oogbout M16	st			2,00 L
			- Oogschroefbout M16	st			2,00 L
			- Wartel M16	st			2,00 L
			- Staalkabel verzinkt Ø 12 mm, lang 6,00 m	st			2,00 L
			- Puntkous verzinkt	st			4,00 L
			- Kabelklem	st			4,00 L
			Staalkwaliteit S235 JR G2				
			Al het staalwerk elektrolitisch verzinkt.				
36			PUTAFDEKKINGEN				
361			AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN				
3610			<u>AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN - VLEK 3</u>				
361040	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	6,00	V	
			Situering: t.p.v. de drainageputten aangebracht volgens bestekspostnr. 340020				
			Betreft: drainage Ø 100 mm incl. uitleggers als aangegeven op de tekeningnrs. RP-3-0001 en BRM-3-0001				
			Vlek 3: 6 stuks				
		. 1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel dagmaat Ø 530 mm, randhoogte: 240 mm, met opschrift op de putrand: "DR"	st			6,00 L
			Gietijzeren deksel: zwaar verkeer D400, gasdicht met neopreen ring.				
		. . 2. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton	st			6,00 L
		. . . 1. .	Putrand ontdoen van vuil en voorzien van dompelasfaltering of bitumenverf, laagdikte minimaal 50 micrometer.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
38			REVISIE EN RAPPORTAGE				
380010	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
			Bij de aanleg van vacuümleidingen en vacuümver-				
			zamelputten van de bestekspostnrs. 336010 t/m 336040				
			en 352030 t/m 352040 .				
			Betreft: het inmeten en verwerken van revisiegegevens				
			van de aangebrachte hoofdriolering (strengen, putten)				
			en kabel, e.e.a. conform bepaling 25.13.01 van deel 3 in				
			dit bestek.				
			Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet				
			Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
			digitaal in DXF-formaat				
			Revisie van de volgende onderdelen:				
			- Plaats en hoogteligging aangebracht riool en				
			putten;				
			- Plaats inlaten in de hoofdriolering.				
			Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen				
			(aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken				
			en dergelijke vermelden.				
			Het uitgevoerde deel van de bestekspost komt dan voor				
			afrekening in aanmerking indien deze gegevens zijn				
			ingediend, gecontroleerd en goedgekeurd zijn door de				
			directie.				
380110	286499		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N	
			Bij de aanleg van de drainage van de bestekspostnrs.				
			340010 t/m 340040 .				
			Betreft: het inmeten en verwerken revisiegegevens van				
			de aangebrachte hoofdriolering (strengen en putten),				
			e.e.a. conform bepaling 25.13.01 van deel 3 in dit bestek.				
			Digitaal inmeten aan Rijksdriehoeknet.				
			Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,				
			digitaal in DXF-formaat.				
			Revisie van de volgende onderdelen:				
			- plaats en hoogteligging aangebrachte drainage;				
			- plaats van doorsteekpunten, etc.				
			Bij de revisiegegevens tevens gebruikte materialen				
			(aard en diameters buizen), appendages, hulpstukken				
			en dergelijke vermelden.				
			Het uitgevoerde deel van de bestekspost komt dan voor				
			afrekening in aanmerking indien deze gegevens zijn				
			ingediend, gecontroleerd en goedgekeurd zijn door de				
			directie.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
5			VERHARDINGEN			
52			ZANDBED			
521			STRAATLAAG			
521010	831101		Aanbrengen straatlaag.	m2	2.870,00 V	
			Situering: onder de aan te brengen verhardingen			
			aangebracht volgens bestekspostnr. 587010			
			Betreft: het aanbrengen van een straatlaag onder de			
			aan te brengen elementverhardingen.			
			Vlek 3: ca. 2.870,00 m2			
			Totale oppervlakte: ca. 2.870,00 m2			
			In totaal: 2 locaties			
			Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 45 mm en ten			
			hoogste 55 mm			
		.2. . . .	Op een zandbed dat is voorberekt volgens			
			bestekspostnr. 520010.			
		.1. . . .	Straatzand	m3		143,50 L
57			KANTOPSLUITINGEN			
572			OPSLUITBANDEN			
572030	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	670,00 V	
			Situering: t.p.v. de bouwweg als aangegeven op			
			tekeningnr. BRM-3-0001			
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een rechte			
			opsluitband van beton.			
			Vlek 3: 670,00 m			
			In totaal: 3 locaties			
		9.	In straatlaag stellen.	m3		2,80 L
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		670,00 L
			Kleur: grijs			
572040	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	178,20 V	
			Situering: t.p.v. de bouwweg als aangegeven op			
			tekeningnr. BRM-3-0001			
			Betreft: het leveren en aanbrengen van een gebogen			
			opsluitband van beton.			
			Vlek 3: 178,20 m			
		9.	In straatlaag stellen.	m3		0,80 L
		.5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		227,00 I
			L - 0,785 m			
			R = 6,00 m uitw.	st		10,00 L
			R = 8,00 m uitw.	st		142,00 L
			R = 10,00 m uitw.	st		24,00 L
			R = 10,00 m inw.	st		23,00 L
			R = 15,00 m inw.	st		28,00 L
			Kleur: grijs			
576			PASMAKEN BETONBANDEN			
576020	831502		Pasmaken van betonbanden.	st	50,00 V	
			Betreft: kantopsluitingen aangebracht volgens de			
			bestekspostnrs. 572030 t/m 572040 .			
		2.	D.m.v. zagen			
		.2.5. . .	Opsluitband 100 x 200 mm	st		50,00 I
		1	Onbruikbare materialen vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting.			
58			ELEMENTENVERHARDINGEN			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
587			BETONSTRAATSTENEN				
5870			AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN - VLEK 3				
587010	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	2.790,00	V	
			Situering: t.p.v. de bouwweg als aangegeven op				
			tekeningnr. BRM-3-0001				
			Betreft: het aanbrengen van een tijdelijke bestrating op				
			een straatlaag aangebracht volgens bestekspostnr.				
			521010 .				
			Vlek 3: ca. 2.790,00 m2				
			Totale oppervlakte: ca. 2.790,00 m2				
			In totaal: 2 locaties				
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer				
		.7.	In blokverband				
		.1.	Op straatlaag				
		3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			125.550,00 L
			Kleur: grijs				
			Betonstraatstenen mogen gebruikt zijn.				
		9	Na afstrooien en invegen met brekerzand intrillen,	m3			27,90 L
			handeling herhalen tot gehele voeg gevuld is.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
8			DIVERSEN/WERK ALGEMENE AARD				
83			VERKEERSMAATREGELEN				
830010	623002		Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
			Betreft: het uitwerken van de verkeersmaatregelen				
		1.	Betreft het uitwerken van afzettingen en				
			omleidingsroutes				
			De tekeningen moeten details bevatten, bijvoorbeeld:				
			kegels/schildjes dienen aangegeven				
			te worden.				
			Rekening houden met het aanwezige bouwverkeer en				
			recreanten. Daarnaast ook een tijdelijke afscheiding				
			met het voetpad en aanvoeroute plaatsen.				
		. 1. . . .	Tekeningen aanleveren op schaal 1: 100				
			Formaat van de tekeningen: A 1				
			Tekeningen uitwerken in kleur				
830020	623099		Toepassen vooraankondigingsbebording t.b.v.	EUR		N	
			omleidingsroutes.				
			Betreft: het door de aannemer ter beschikking stellen,				
			plaatsen, onderhouden en verwijderen van				
			de vooraankondigingsbebording t.b.v.				
			omleidingsroutes.				
			Vooraankondigingsborden minimaal een week voor				
			omleiding plaatsen.				
			E.e.a. in overleg met en ter goedkeuring van de				
			directie.				
830030	620103		Toepassen van afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
			Ten behoeve van: de uit voeren werkzaamheden als				
			aangegeven op tekeningnr. S-3-0001.				
		9.	Stationaire afzetting volgens CROW-publicatie 96b.				
		. 3. . . .	Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30				
			km/h				
		 2	Met materiaal van de aannemer				
830050	620301		Toepassen omleidingsroutes.	EUR		N	
			Ten behoeve van:				
			de uitvoering van het gehele werk				
			Conform artikel 62.12.09 van deel 3 van dit bestek.				
			Omleidingsroute(s) volgens tekeningnr(s). vervaardigd				
			conform bestekspostnr. 830010				
		3.	Omleidingsroute op enkelbaansweg en dubbelbaans				
			wegen (dreven)				
		. 1. . . .	De route wordt aangegeven door: de directie.				
		 2	Met materiaal van de aannemer				
86			WERK ALGEMENE AARD				
861			T.B.S. WERKNEMERS				
861010	100501		Inzetten van werknemer.	uur	20,00	V	
			Kantooruren: maandag tot vrijdag 7.00 - 17.00 uur				
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door				
			de directie op te dragen werkzaamheden				
		2.	Bouwplaatswerknemer functiegroep B (overeenkomstig				
			de cao bouwrijverheid):				
			Grondwerker				
862			T.B.S. MATERIEEL				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
862010	100513	 5.	Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	8,00	V
862020	100517	 2.	Inzetten van een wiellader. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	8,00	V
862030	100516	 4.1.	Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Laadvermogen: ten minste 12 ton Zelflossend	uur	8,00	V
87			DIVERS			
870010	101199		Klic-melding aanvragen. Betreft: aanvraag klic-melding t.b.v. grond mechnische werkzaamheden. Op aanwijzing van de directie.	keer	1,00	V
870020	101199	. .	Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond. Betreft: het melden van het mechanisch verrichten van werkzaamheden in de ondergrond (graafmelding) bij het Kadaster overeenkomstig het bepaalde in CROW-publicatie 250. Afgerekend na inlevering Klic-meldingsnummer.	keer	1,00	V
88			OPSTELLEN PLANNEN			
880020	101199	. .	Opstellen plan vrijgekomen materialen. Betreft: éénmalig opstellen van een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen op basis van de werkzaamheden in het bestek. Gedurende de gehele looptijd van het bestek (incl. eventuele optiejaren) dient het plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen continu te worden geactualiseerd en dit wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen conform artikel 01.17.07 lid 01 van deel 3 van het bestek.	keer	1,00	V
880030	101199	. .	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase. Betreft: éénmalig opstellen van een V&G-plan uitvoeringsfase op basis van de werkzaamheden in het bestek. Gedurende de gehele looptijd van het bestek (incl. eventuele optiejaren) dient het V&G-plan uitvoeringsfase continu te worden geactualiseerd en dit wordt geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen V&G-plan uitvoeringsfase opstellen conform wet- en regelgeving.	keer	1,00	V
880040	101199		Opstellen plan van aanpak flora en fauna. Betreft: op te stellen Plan van aanpak volgens artikel 01 22 03 lid 01 conform deel 3 van dit bestek.	keer	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				TER	INLICHTING
880050	101199		Opstellen van een calamiteitenplan. De aannemer dient een calamiteitenplan op te stellen waarin hij beschrijft hoe hij de dijkveiligheid tijdens de uitvoering, in geval van storm of hoogwater blijft garanderen.	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen het				
			aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen				
			en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en				
			hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van				
			de hierbij benodigde kabels en leidingen				
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever:				
			nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t..				
910020	101102		Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
			In het opruimen van het werkterrein is begrepen het				
			opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde				
			bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en				
			loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de				
			verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in				
			de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein				
910030	101199		Aan- en afvoer materieel.	EUR		N	
			Onder aan- en afvoer materieel wordt verstaan:				
			naar en van het werk transporteren van materieel				
			dat benodigd is voor de uitvoering van de in dit				
			bestek omschreven werkzaamheden				
910040	101299		Gebruik van hulpmiddelen.	EUR		N	
			Zie artikel 01.01.14 in deel 3 van dit bestek				
910050	101199		Inmeting bestaande situatie.	EUR		N	
			De bestaande situatie digitaal inmeten (x, y en				
			z) en aanleveren in RD-coördinaten t.b.v. de				
			bepaling van de grondwerkhoeveelheden.				
			De inmeting uitvoeren voordat de grondwerk				
			werkzaamheden worden uitgevoerd.				
			Aanleveren in AutoCAD dwg-formaat.				
			De inmetingen dienen in samenwerking met de				
			directie plaats te vinden.				
			Digitaal en analoog in 2-voud aanleveren binnen 5	st			2,00 L
			werkdagen voor aanvang het grondwerk.				
910060	101199		Inmeting grondwerk beginsituatie.	EUR		N	
			De bestaande situatie digitaal inmeten (x, y en				
			z) en aanleveren in RD-coördinaten t.b.v. de				
			bepaling van de grondwerkhoeveelheden.				
			De inmeting uitvoeren tijdens uitvoering van de				
			grondwerk werkzaamheden volgens de				
			bestekspostnrs. 210010 t/m 210040 .				
			De aannemer dient er mee rekening te houden dat				
			de metingen gefaseerd uitgevoerd dienen te worden.				
			Aanleveren in AutoCAD dwg-formaat.				
			De inmetingen dienen in samenwerking met de				
			directie plaats te vinden.				
			Digitaal en analoog in 2-voud aanleveren binnen 5	st			2,00 L
			werkdagen voor aanvang het grondwerk.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
910070	101199		Inmeting grondwerk eindsituatie.	EUR		N	
			De bestaande situatie digitaal inmeten (x, y en				
			z) en aanleveren in RD-coördinaten t.b.v. de				
			bepaling van de grondwerkhoeveelheden.				
			De inmeting uitvoeren tijdens uitvoering van de				
			grondwerk werkzaamheden volgens de				
			bestekspostnrs. 231030 t/m 231090 en 231110 t/m 231130.				
			De aannemer dient er mee rekening te houden dat				
			de metingen gefaseerd uitgevoerd dienen te worden.				
			Aanleveren in AutoCAD dwg-formaat.				
			De inmetingen dienen in samenwerking met de				
			directie plaats te vinden.				
			Digitaal en analoog in 2-voud aanleveren binnen 5	st			2,00 L
			werkdagen voor aanvang het grondwerk.				
95			Stelposten				
950010	100301		Stelpost	EUR	5.000,00	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake				
			van:				
		2.	Het melden van afwijkende liggingen van kabels en				
			leidingen				
							

.....

.....

Behoort bij: GON-40-22-024-GW01 A

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

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: GON-40-22-024-GW01 A

.....

(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 aannemingsom 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: GON-40-22-024-GW01 A

.....

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	PERCEEL 2: KREEKBOS-ZUID VLEK 3				
1	VOORBEREIDENDE EN OPRUIMWERKZAAMHEDEN				
11	OPBREKEN ASFALTVERHARDINGEN				
1110	<u>ZAGEN ASFALTVERHARDING - VLEK 3</u>				
111020	Zagen teervijze asfaltverharding, d = 180 mm.	m	44,00V		
112	OPBREKEN SCHOON ASFALT				
1120	<u>OPBREKEN SCHOON ASFALT - WERKGANG 2</u>				
112020	Opbreken teervijze asfaltverharding, d = 0,18 m.	m2	4,50V		
2	GRONDWERKEN				
21	ZAND ONTGRAVEN				
210	ZAND ONTGRAVEN T.B.V. VOORBELASTING				
210010	Grond ontgr. uit ophoging t.b.v. voorbelasting - d=2,65 m.	m3	6.670,00V		
210020	Grond ontgr. uit ophoging t.b.v. voorbelasting - d=2,60 m.	m3	6.430,00V		
210030	Grond ontgr. uit ophoging t.b.v. voorbelasting - d=1,30 m.	m3	2.150,00V		
210040	Grond ontgr. uit ophoging t.b.v. voorbelasting - d=0,80 m.	m3	1.150,00V		
211	ZAND ONTGRAVEN T.B.V. BOUWWEG				
211010	Grond ontgr. uit cunet bestaand maaiveld - d = 0,13 m.	m3	375,00V		
22	GROND VERVOEREN				
221010	Zand vervoeren op het werk - vlek 3.	m3	10.610,00V		
221030	Zand vervoeren naar het depot.	m3	6.165,00V		
23	GROND VERWERKEN				
231	ZAND VERWERKEN T.B.V. OPHOGING				
2310	<u>ZAND VERW. T.B.V. OPHOGING WONINGBOUW - VLEK 3</u>				
231050	Grond verwerken in terreinophoging - h=1,20 m.	m3	2.960,00V		
231060	Grond verwerken in terreinophoging - h=2,70 m.	m3	4.950,00V		
2311	<u>ZAND VERWERKEN T.B.V. OPHOGING BOUWWEG - VLEK 3</u>				
231110	Grond verwerken in terreinophoging - h=1,00 m.	m3	2.700,00V		
25	ZAND VERDICHTEN/ZAKBAKEN				
251	ZAND VERDICHTEN				
251010	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	10.610,00V		
3	LEIDINGWERK				
33	DRUKLEIDINGEN				
336	VACUÛMRIOOL				
336010	Aanbrengen van een vacuÛmrioolleiding - Ø 90 mm.	m	135,00V		
336020	Aanbrengen van een vacuÛmrioolleiding - Ø 110 mm.	m	375,00V		
336030	Beproeven vacuÛmleiding.	EUR	N		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
336040	Aanbrengen communicatiekabel: koper.	m	510,00V		
336050	Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel, aftakmof.	st	18,00V		
336060	Aanbrengen verbinding in coaxiaalkabel, eindmof.	st	15,00V		
339	LEVERANTIES				
3391	<u>PE-HULPSTUK Ø 110 MM</u>				
339110	Lev. van een PE-hulpstuk Ø 110 mm, getrokken bocht 45°.	st	17,00V		
339120	Leveren van een PE-hulpstuk Ø 110 mm, T-stuk 45°.	st	12,00V		
339130	Leveren van een PE-hulpstuk, verloopstuk 110/90 mm.	st	11,00V		
339140	Leveren van een PE-hulpstuk, prefab pocket - Ø 110 mm.	st	2,00V		
339150	Aanbrengen spiegellast in PE-buis.	st	65,00V		
3392	<u>PE-HULPSTUK Ø 90 MM</u>				
339210	Lev. van een PE-hulpstuk Ø 90 mm, getrokken bocht 45°.	st	9,00V		
339220	Leveren PE-hulpstuk Ø 90 mm, T-stuk 45°.	st	3,00V		
339230	Leveren van een PE-hulpstuk Ø 90 mm, elektrolasmof.	st	25,00V		
34	DRAINAGE				
340010	Aanbr. drains voor horizontale drainage incl. grond.	m	505,00V		
340020	Aanbrengen put van kunststof - Ø 400 mm.	st	6,00V		
340030	Aanbr. hulpstukken voor horizontale drainage - T-stuk.	st	21,00V		
340040	Aanbr. hulpstukken voor horizontale drainage - eindkap.	st	26,00V		
35	INSPECTIEPUTTEN				
352	DWA VERZAMELPUT VACUÛMRIOOL				
352030	Aanbrengen vacuümpot HDPE Ø 800 mm.	st	15,00V		
352040	Aanbrengen van een vacuümsysteem in verzamelput.	st	15,00V		
352050	Aanbrengen verh. van prefab. betonplaten 2,00 x 2,00 m.	st	15,00V		
354	OVERIGE PUTTEN				
354010	Aanbrengen uitstroombak.	st	1,00A		
354020	Aanbrengen verankering uitstroombak.	st	1,00A		
36	PUTAFDEKKINGEN				
361	AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN				
3610	<u>AANBRENGEN PUTAFDEKKINGEN - VLEK 3</u>				
361040	Aanbrengen putrand met deksel DRAIN.	st	6,00V		
38	REVISIE EN RAPPORTAGE				
380010	Inmeten en verwerken revisiegegevens - vacuümleidingen.	EUR	N		
380110	Inmeten en verwerken revisiegegevens - drainage.	EUR	N		
5	VERHARDINGEN				
52	ZANDBED				
521	STRAATLAAG				
521010	Aanbrengen van een straatlaag - d = 0,05 m.	m2	2.870,00V		
57	KANTOPSLUITINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
572	OPSLUITBANDEN				
572030	Lev. + aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm - recht.	m	670,00V		
572040	Lev. + aanbrengen opsluitbanden 100 x 200 mm - geb..	m	178,20V		
576	PASMAKEN BETONBANDEN				
576020	Pasmaken van betonbanden - 100 x 200 mm.	st	50,00V		
58	ELEMENTENVERHARDINGEN				
587	BETONSTRAATSTENEN				
5870	<u>AANBRENGEN BETONSTRAATSTENEN - VLEK 3</u>				
587010	Aanbrengen keiformaat betonstraatstenen - oud.	m2	2.790,00V		
8	DIVERSEN/WERK ALGEMENE AARD				
83	VERKEERSMAATREGELEN				
830010	Maken tekening(en) t.b.v. verkeersmaatregel(en).	EUR		N	
830020	Toepassen vooraankondigingsbebording.	EUR		N	
830030	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg.	EUR		N	
830050	Toepassen omleidingsroutes enkelbaansweg.	EUR		N	
86	WERK ALGEMENE AARD				
861	T.B.S. WERKNEMERS				
861010	Inzet werknemer B tijdens kantooruren.	uur	20,00V		
862	T.B.S. MATERIEEL				
862010	Inzet hydraulische graafmachine.	uur	8,00V		
862020	Inzet wiellader.	uur	8,00V		
862030	Inzet vrachtauto.	uur	8,00V		
87	DIVERS				
870010	Klic-melding aanvragen.	keer	1,00V		
870020	Melden mech. verrichten werkzaamheden ondergrond.	keer	1,00V		
88	OPSTELLEN PLANNEN				
880020	Opstellen plan vrijgekomen materialen.	keer	1,00V		
880030	Opstellen V&G-plan uitvoeringsfase.	keer	1,00V		
880040	Opstellen plan van aanpak flora en fauna.	keer	1,00V		
880050	Opstellen van een calamiteitenplan.	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 van werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen van werkterrein.	EUR		N	
910030	Aan- en afvoer materieel.	EUR		N	
910040	Gebruik van hulpmiddelen.	EUR		N	
910050	Inmeting bestaande situatie.	EUR		N	
910060	Inmeting grondwerk beginsituatie.	EUR		N	
910070	Inmeting grondwerk eindsituatie.	EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	Stelposten				
950010	Stelpost - kosten voor het melden van afwijkende leidingen.	EUR	5.000,00V		
96	Bijdragen				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				