

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 01.01.05 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', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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 HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
11			Verwijderen verhardingen			
111			Verwijderen bestrating			
1110			<u>Betonstraatstenen</u>			
111010	831702		Opbreken betonstraatstenen.	m2	130,00 V	
			Situering: rijbaan aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken betonstraatstenen			
		3.	Totale breedte van 3,0 m en meer			
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm			
			Kleur: grijs			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting			
1112			<u>Betontegels</u>			
111210	831703		Opbreken betontegels.	m2	10,00 V	
			Situering: trottoirs aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken betontegels			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm			
			Kleur: grijs			
			Inclusief pastegels en halve tegels			
		2	De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 434130, betreft hele ongebroke betontegels	m2		5,00 I
			Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting.	m2		5,00 I
111230	831703		Opbreken betontegels.	m2	1,00 V	
			Situering: trottoirs aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken gidslijntegels			
		1.	Totale breedte tot 1,5 m			
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm			
			Kleur: grijs/wit			
		1	Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 434110: alle gidslijntegels			
111250	831703		Opbreken betontegels.	m2	4,00 V	
			Situering: rijbaan aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken betontegels			
		2.	Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m			
		.6.	Betontegels 500 x 500 x 80 mm			
			Kleur zwart met witte haaietanden			
			Betontegels 500 x 300 x 80 mm			
			Kleur zwart (tussenstukken)			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting			
112			Verwijderen betonbanden			
1121			<u>Opsluitbanden</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
112110	831711		Opbreken betonbanden.	m	5,00 V	
			Situering: trottoirs aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken kantopsluiting trottoirs			
			Inclusief grondwerk			
		. . .3. .	Opsluitbanden 60 x 200 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
			het bevoegd gezag erkende inrichting			
112130	831711		Opbreken betonbanden.	m	60,00 V	
			Situering: rijbaan aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken kantopsluiting langs rijbaan			
			Inclusief grondwerk			
		. . .5. .	Opsluitbanden 100 x 200 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
			het bevoegd gezag erkende inrichting			
1122			Trottoirbanden			
112210	831711		Opbreken betonbanden.	m	20,00 V	
			Situering: aansluiting Opwettenseweg			
			Betreft: opbreken kantopsluiting tussen rijbaan			
			en trottoirs			
			Inclusief grondwerk			
		. .3. . .	Trottoirbanden 130/150 x 250 mm			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
			het bevoegd gezag erkende inrichting			
116			Verwijderen fundering			
116010	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	125,00 V	
			Situering: Bakertse Landweg.			
			Betreft: opbreken teervrije funderingslaag			
		3.	Breedte van 3,00 m en meer			
		.8. . . .	Gemiddelde dikte 500 mm			
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal	ton		125,00 I
			zandhoudend puin			
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
			het bevoegd gezag erkende inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
12			Verwijderen terrein inrichting			
121			Verwijderen groenvoorziening			
121010	515101		Verwijderen bomen.	st	14,00 V	
			Situering: langs de Bakertse Landweg			
			Boomsoort(en): eik			
		.9. . . .	Diameter borsthoogte: tot ca. 0,3 m			
		. .2. . .	Verwijderen tot een diepte van ten minste 1,50 m			
			en ontstane gaten vullen met vrijkomende grond			
		. . .3. .	Stamhout vervoeren naar een door het bevoegd			
			gezag erkende verwerkingsinrichting.			
		4	Vrijgekomen stobben vervoeren naar een door het			
			bevoegd gezag erkende inrichting.			
			Acceptatiekosten voor rekening aannemer.			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
121050	514101		Verwijderen begroeiing.	are	10,00 V	
			Situering: langs gehele lengte te verwijderen			
			Bakertse Landweg			
			Karakter van de begroeiing: struikgewas en			
			bosschage met onderbegroeiing			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 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: van ca. 0,30 m tot ca. 5,00 m			
		2. .	Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m en			
			ontstane gaten vullen met vrijgekomen grond uit			
			het werk			
		3	De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			hout			
122			Verwijderen straatmeubilair			
						
122010	322299		Verwijderen diamantkoppaal.	st	3,00 V	
			Situering: aansluiting fietspad op te verwijderen			
			Bakertse Landweg			
			Betreft: verwijderen van diamantkoppaal			
			Uit bestrating van elementen			
			Materiaal: kunststof			
			Lengte: ca. 1,50 m			
			Hoogte ca. 800 mm boven maaiveld			
			Afmetingen ca. 150 x 150 mm (b x d)			
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar tijdelijk	st		3,00 I
			depot binnen de werkgrenzen en naderhand			
			verwerken volgens bestekspostnr. 520010			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
124			Verwijderen bebording			
						
124010	321311		Verwijderen verkeersborden.	st	1,00 V	
			Situering: straatnaambord aansluiting Bartse			
			Landweg op Opwettenseweg			
		2. .	Afmetingen volgens type I			
			Straatnaambord			
		2. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door			
			het bevoegd gezag erkende inrichting			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
124030	321313		Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	2,00 V	
			Situering: aansluiting fietspad op te verwijderen			
			Bakertse Landweg en zonebord			
		1.	Uit het maaiveld			
		. .1. . . .	Paal met vast grondkruis	st		2,00 I
			Totale paallengte: van 3 tot 4 m			
		2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		3,00 I
			- verkeersbord (brom)fietspad			
			- tekstbord 'honden losloopweg'			
			- kombord met zoneaanduiding			
		1. .	Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 540010			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
124050	321399		Verwijderen informatiebord.	st	1,00 V	
			Situering: kruising bestaande bouwweg - te			
			verwijderen Bakertse Landweg			
			Betreft: informatiebord fase A			
			Uit het maaiveld			
			Afmeting bord (lxb): circa 1,00 x 0,80 m			
			Vrijgekomen materialen verwerken volgens			
			bestekspostnr(s). 540050			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
125			Verwijderen verlichting			
125010	340202	. 1.1.1. .1	Verwijderen lichtmast. Situering: aansluiting bestaande bouwweg op te verwijderen Bakertse Landweg en aansluiting op Opwettenseweg Lichtmast Nominale masthoogte: tot 5 m Met inbegrip van de volgende werkzaamheden: afkoppelen van de stroomvoorziening (op kosten van de aannemer). Uitvoering dient te geschieden door een door de netwerkbeheerder erkend (installatie)bedrijf. Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: tijdelijk depot en verwerken volgens bestekspostnr. 550010	st	2,00 V	
19			Vorbereidende werkzaamheden			
190010	510103	 1.1.3	Maaien gewas. Situering: bermen langs rijbaan, voor grondbewerkingen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Vrijgekomen materiaal laten liggen	are	5,00 V	
190030	222107	 1.1.2.1	Frezen. Situering: bermen langs rijbaan, voor grondbewerkingen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m Frezen met de rijrichting mee	are	5,00 V	
190110	221101	 1.1.2.1.2	Opschonen watergang. Situering: te dempen watergangen langs Bakertse Landweg Hoeveelheid tot 1 m3/m Verlagen waterstand niet toegestaan Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2 Taludlengte tot 4 m Vrijgekomen materiaal direct spreiden over naastliggend terrein	m	20,00 V	
190170	010802	. 1.2. 2	Graven proefsleuf. Situering: Bakertse Landweg en aansluiting op Opwettenseweg Betreft: opsporen van kabels en leidingen voor aanvang van het grondwerk. Te rekenen met 5 stuks proefsleuven. Opbouw van de ondergrond: zand Gemiddelde sleufdiepte: 0,80 tot 1,25 m Aangetroffen kabels en leidingen bovengronds markeren en op een situatietekening vastleggen. Grondsoorten gescheiden ontgraven Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad GRONDWERK Alle grondwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden onder veiligheidsklasse: basisklasse. Te treffen voorzieningen volgens bestekspostnr(s): 250070	m	20,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
21			Grond ontgraven			
211			Grond ontgraven cunetten/ tijdelijk depot			
211010	220101		Grond ontgraven uit cunet rijbaan.	m3	2.200,00 V	
			Situering: rijbaan t.p.v. verwijderde			
			halfverharding			
			Grondsoort:			
			• bovengrond			
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van			
			vaststelling van het theoretisch profiel van			
			ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,60 m			
		.3.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,50 m			
		1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
211050	220101		Grond ontgraven uit tijdelijk gronddepot	m3	2.490,00 V	
			Betreft: grond ontgraven uit tijdelijk gronddepot			
			Grondsoort:			
			• humeuze grond	m3		790,00 I
			• veen/leem	m3		150,00 I
			• zand	m3		1.550,00 I
			Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden			
			overeenkomstig de bestekspostnrs 230030 en 240030			
212			Grond ontgraven t.b.v. water en riolering			
212010	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	1.700,00 V	
			Situering: rioolsleuf			
			Grondsoort:			
			• zand	m3		1.550,00 I
			• veen/leem	m3		150,00 I
			Taluds 1:1			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.4.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,50 m			
		.9.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,3 m			
			aan weerszijden van rioolbuis			
212030	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	605,00 V	
			Situering: watergang langs rijbaan			
			Grondsoort:			
			• bovengrond			
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van			
			vaststelling van het theoretisch profiel van			
			ontgraving.			
		4.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,00 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m			
		.1.	Taluds 1 : 1			
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
22			Grond verwerken			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220010	220301		Grond verwerken in tijdelijk depot. Betreft: verwerken van vrijgekomen grond in tijdelijke depots in nabijheid van werkterrein Locatie depot, zie tekening Grondsoorten gescheiden in depot zetten Grondsoort: • bovengrond • veen/leem • zand Hoeveelheidsbepaling: overeenkomstig bestekspostnr. 230010	m3	4.505,00 V	
220050	220301		Grond verwerken in bermen Situering: aan te vullen bermen langs de Bakertse Landweg Grondsoort: • bovengrond vrijkomend uit tijdelijk gronddepot Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking. 9. Hoogte variabel tussen 0,50 - 1,00 m .1. Zonder overhoogte1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m1 Profileren volgens bestekspostnr. 250050	m3	750,00 V	
220070	220301		Grond verwerken in te dempen watergang Situering: te dempen watergang langs de Bakertse Landweg Grondsoort: • bovengrond vrijkomend uit tijdelijk gronddepot Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 9. Hoogte variabel tussen 0,50 en 1,20 m .1. Zonder overhoogte1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m9 Inclusief profileren en verdichten	m3	40,00 V	
220090	220301		Grond verwerken in cunet rijbaan. Situering: cunet rijbaan Bakertse Landweg Grondsoort: • zand Vrijkomend uit tijdelijk gronddepot (290 m3) Tekort komend zand leveren volgens bestekspostnr. 220170 (1.310 m3) Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid overeenkomstig de bestekspostnr. 220010 (1.550 m3) minus de hoeveelheid volgens bestekspostnr. 220130 (1.260 m3) 9. Hoogte variabel tussen 0,50 en 1,00 m .1. Zonder overhoogte1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m3 Profileren volgens bestekspostnr. 250050 en verdichten volgens bestekspostnr. 250030	m3	1.600,00 V	
220130	240122		Aanvullen sleuf. Situering: hoofdriool HWA en DWA • zand vrijkomend uit tijdelijk gronddepot 4. Aanvullingshoogte gemiddeld 1,50 m .9. Aanvullen tot onderkant cunet met zand1. De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 250010	m3	1.260,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
220150	240122	. 8.9.1.	Aanvullen sleuf. Situering: HWA riool Betreft: aanvullen rioolsleuf HWA met drainzand Drainzand leveren volgens bestekspostnr. 220190 Aanvullingshoogte gemiddeld van 0,6 tot 2,5 m Rondom HWA aanvullen met 1 m3 per m1 De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 250010.	m3	340,00 V	
220170	831601	. .1	Leveren zand. Betreft: leveren zand geschikt voor zandbe Zand voor zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van de Standaard. Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid tekortkomend zand overeenkomstig bestekspostnrs. 220090 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	1.310,00 V	1.310,00 L
220190	831601	. .1	Leveren zand. Betreft: leveren drainzand in aanvulling rioolsleuf HWA Drainzand overeenkomstig artikel 22.06.02 van de Standaard. Hoeveelheidsbepaling: de hoeveelheid overeenkomstig bestekspostnrs. 220150 Leveren op plaats van verwerking	m3 m3	340,00 V	340,00 L
23		. .	Grond vervoeren Vervoersafstand zoals in de onderliggende besteksposten is vermeld, betreft een 'enkele' reisafstand.			
230010	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: vervoeren vrijgekomen grond naar tijdelijke depots Grondsoort: • bovengrond • veen/leem • zand Hoeveelheidsbepaling: de som van de hoeveelheden overeenkomstig de bestekspostnrs. 211010, 212010 en 212030 Vervoeren naar: tijdelijk grond depots (afstand max. 2 km)	m3 m3 m3 m3	4.505,00 V	2.805,00 I 150,00 I 1.550,00 I
230030	220201	. 1.	Grond vervoeren. Betreft: grond vervoeren vanuit tijdelijk gronddepot naar plaats van verwerking Grondsoort: • bovengrond • zand Hoeveelheidsbepaling: • humeuze grond: de som van de hoeveelheden overeenkomstig besteks postnrs. 220050 en 220070 • zand: hoeveelheid overeenkomstig bestekspostnr. 220010 (1550 m3) Vervoeren naar de plaats van verwerking	m3 m3 m3	2.340,00 V	790,00 I 1.550,00 I
24			Tijdelijk gronddepot			

28 april 2017

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
240010	172199		Uitvoeren partijkeuring AP04	st	1,00	V
			Betreft: onderzoek vrijgekomen grond aanwezig in			
			gronddepot			
			Maximum (deel)partij: 10.000 ton			
			Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000			
			werkprotocol 1001 "Monsterneming voor			
			Partijkeuringen Grond en Baggerspecie"			
			Samenstellingsonderzoek analyseren op basispakket			
			AP-04 grond (NEN 5740)			
			Rapportage ter beschikking stellen van de directie			
240030	220201		Grond vervoeren.	m3	150,00	V
			Betreft: afvoeren leem vanuit het tijdelijk			
			gronddepot			
			Na bemonstering volgens bestekspostnr(s): 240010			
			Uitgangspunt: milieuhygiënische kwaliteit:			
			achtergrondwaarde			
			Grondsoort:			
			• veen/leem			
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid overeenkomstig			
			de bestekspostnr. 220010			
		9.	Vrijgekomen grond wordt geacht voor de			
			opdrachtgever geen waarde te hebben			
25			Grond bewerken			
						
250010	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	1.600,00	V
			Situering: rioolsleuf			
			Grondsoort: (drain)zand			
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid overeenkomstig			
			bestekspostnrs. 220130 en 220150			
		. 9. . . .	Verdichtingsgraad: volgens par. 22.02.07 in deel			
			3 van dit bestek			
250030	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	1.600,00	V
			Situering: cunet rijbaan Bakertse Landweg			
			Grondsoort: zand			
			Hoeveelheidsbepaling: hoeveelheid overeenkomstig			
			bestekspostnr. 220090			
		. 9. . . .	Verdichtingsgraad: volgens par. 22.02.07 in deel			
			3 van dit bestek			
250050	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	1.800,00	V
			Situering: bermen en cunet rijbaan			
			Grondsoort:			
			• bovengrond			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. nvt m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		. 1. . . .	Oppervlakken: horizontaal en flauwer dan 1 : 5			
		. . 9. . .	Breedtes variabel			
		. . . 1. .	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
250070	220199		Maatr. conform CROW publ. 132, basisklasse	EUR		N
			Betreft: treffen van maatregelen voor			
			grondwerkzaamheden volgens hoofdstuk 2 van dit			
			bestek, conform CROW publicatie 132 t.b.v. werken			
			onder veiligheidsklasse: basisklasse.			
3			LEIDINGWERK			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
31			Bemaling Het te bemalen gebied ligt in een gebied waar IT riool ligt. Hier dient bij het opstellen van het bemalingsplan en het aanleggen van de bemaling rekening mee worden gehouden. Eventuele kosten die hieruit voortvloeien dienen in de prijzen te zijn meegenomen. Verwezen wordt naar het bemalingsplan t.b.v. bouwveld A			
310010	210899		Opstellen bemalingsplan Betreft: het opstellen van een bemalingsplan, waarbij de hoeveelheid te onttrekken grondwater binnen de meldingsgrens blijft. Met daarbij voor grondwateronttrekking geldende bepalingen van de rijksoverheid in achtneming. Tevens rekening houden met lozing buiten het attentiegebied conform de bijlage "Keur- en attentiegebieden waterschap m.b.t. lozing. pdf" De lozing dient verder te voldoen aan het Besluit Lozen Buiten Inrichtingen	EUR		N
310030	210899		Verzorgen onttrekkings- en lozingsmelding Betreft: kosten aanvraag onttrekking- en lozingsmelding. Melding op naam van de opdrachtnemer Tevens rekening houden met lozing buiten het attentiegebied conform de bijlage "Keur- en attentiegebieden waterschap m.b.t. lozing. pdf" De lozing dient verder te voldoen aan het Besluit Lozen Buiten Inrichtingen	EUR		N
311			Bronbemaling (keuze aannemer)			
311010	210201		Aanbrengen bronbemaling. Situering: t.p.v. aan te leggen riolering 2. Verlaging van het freatisch vlak tot 0,20 m onder onderzijde van de rioolbuis 1. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer	EUR		N
311030	210202		Instandhouden bronbemaling. Instandhouding is incl. de kosten m.b.t. bediening, elektra en/ of brandstof en het registeren van de onttrokken waterhoeveelheden Periode van instandhouding: tot de sleuven voldoende zijn aangevuld en verdicht tot boven de normaal heersende grondwaterstand 1. Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 311010 vermelde niveau	EUR		N
311050	210204		Verwijderen bronbemaling. 3. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met zand	EUR		N
311070	210801		Aanbrengen debietmeetpunt. Situering: ruim achter de pomp in de afvoerleiding 2. Meting van het debiet met totaalstelling van de afgevoerde hoeveelheid water 1. Toegestane meetfout ten hoogste 10%	st	1,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
311090	210802		Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	EUR		N
			Lozing op watergang buiten het attentiegebied			
			conform de bijlage "Keur- en attentiegebieden			
			waterschap m.b.t. lozing.pdf"			
			Lozingsparameters afstemmen met waterschap			
		1.	Uitlaat voorzien van straalbreker			
		.1. . . .	Uitlaat voorzien van zandvang			
		. .1. . .	Bodembescherming: ter keuze van de aannemer			
32			Hoofdruiol			
						
322			Hoofdruiol van PVC, DWA			
						
322010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	415,00 V	
			Betreft: DWA hoofdruiol			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		415,00 L
			Kleur: bruin RAL 8023			
		. .3.1. .	Nominale middellijn 315 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalruiol d.m.v. mof met rubbermanchet			
323			Hoofdruiol van infiltratiebuizen, HWA			
						
323010	252102		Aanbrengen betonbuis rond profiel -MOF SPIE EIND	m	320,00 V	
			Betreft: HWA hoofdruiol			
		2.	Rond profiel, ongewapend waterdoorlatende buis	st		66,00 L
			Fabriek: Martens beton b.v.			
			Type: Maru Medina Forte			
			Sterkte klasse 135			
			Uitvoering: verdikte wand met recht spie-eind			
		.2. . . .	Rond profiel met inlaat, ongewapendDiameter	st		67,00 L
			inlaat 125 mm			
			type: flexibele inlaat van Acrylnitriet Butadieen			
			Styrol (ABS)			
		. .1.4. .	Nominale middellijn 400 mm			
		2.	Standaardlengte buis 2,40 m			
		2	Type buisverbinding: rolverbinding			
			type: rubberring van stureen-butadieen (SBR)			
33			Kolk- en huisaansluitingen			
			Inclusief grondwerk			
331			PVC-buizen			
						
331010	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	50,00 V	
			Situering: kolkaansluitingen HWA			
			Inclusief grondwerk, opbreken en herstellen van de bouwweg en stortkosten vrijkomend materiaal			
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		50,00 L
			Kleur: grijs RAL 7037			
		. .2.1. .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buizen vrijvervalruiol d.m.v. mof met rubbermanchet			
332			PVC-hulpstukken			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
332010	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	20,00	V
			Betreft: bochtstukken kolkaansluitingen			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		20,00 L
			Bochtstuk 45°			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
332030	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	5,00	V
			Betreft: stroom T-stuk kolken			
		2.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8	st		5,00 L
			Stroom T-stuk			
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm			
		1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v.			
			mof met rubbermanchet			
34			Putten en kolken			
341			Inspectieputten DWA			
341010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	10,00	V
			Betreft: inspectieputten DWA			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		10,00 L
			Inwendige afmeting put 800 x 800 mm			
			Fabriikaat: Martens beton B.V.			
			Inclusief aansluitingen ten behoeve van			
			• PVC-riool ø315 mm			
			Zie bestekstekeningen			
		. 3. . . .	Geprefabriceerd stroomprofiel			
		2.	Afdekplaat met mangat diam. 600 mm	st		10,00 L
		9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			geïntegreerde horizontale EPDM-rubberring.			
342			Inspectieputten HWA			
342010	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	10,00	V
			Betreft: inspectieputten HWA			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		10,00 L
			Inwendige afmeting put 800 x 800 mm			
			Fabriikaat: Martens beton B.V.			
			Inclusief aansluitingen ten behoeve van			
			• IT-riool ø400 mm			
			Zie bestekstekeningen			
		. 9. . . .	Met zandvang van 15 cm.			
		2.	Afdekplaat met mangat diam. 600 mm	st		10,00 L
		9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			geïntegreerde horizontale EPDM-rubberring.			
342090	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V
			Betreft: overstortput			
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st		1,00 L
			Inwendige afmeting put 1600 x 1600 mm			
			Fabriikaat: Martens beton B.V.			
			Inclusief aansluitingen ten behoeve van			
			• IT-riool ø400 mm en ø600 mm			
			Dermpelhoogte: nader te bepalen			
			Drempellengte: min. 1,30 m			
		. 9. . . .	Met zandvang van 15 cm.			
		2.	Afdekplaat met mangat diam. 600 mm	st		1,00 L
		9	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met			
			geïntegreerde horizontale EPDM-rubberring.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
345			Afdekkingen			
			Ten behoeve van de toegankelijkheid van het plangebied tijdens de bouwwerkzaamheden worden de bouwwegen van menggranulaat voorzien van een tijdelijke deklaag van asfaltbeton. Hierdoor komen de stalen afdekplaten te vervallen.			
			Ter plaatse van asfaltwegen putranden aanbrengen tot bovenzijde asfaltconstructie.			
345010	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00 V	
			Situering: putrand DWA-putten			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type P Basic 23, leverancier Struyk Verwo	st		10,00 L
			Met opschrift op de putrand: VW			
			Met opschrift op de putdeksel: vuilwater			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		640,00 L
			Binnen- en buitenzijde vertinnen			
345030	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	10,00 V	
			Situering: putrand HWA-putten			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type P Basic 23, leverancier Struyk Verwo, met ontluuchtingsgat	st		10,00 L
			Met opschrift op de putrand: RW			
			Met opschrift op de putdeksel: regenwater			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		640,00 L
			Binnen- en buitenzijde vertinnen			
345050	252701		Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00 V	
			Situering: putrand overstortput			
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel type P Basic 23, leverancier Struyk Verwo, met ontluuchtingsgat	st		2,00 L
			Met opschrift op de putrand: RW			
			Met opschrift op de putdeksel: regenwater			
		.9.	Putrand op hoogte brengen met stellagen van steens metselwerk en stellen in metselspecie.			
			Metselstenen, gerekend met 2 stellagen	st		128,00 L
			Binnen- en buitenzijde vertinnen			
345070	283862		Op hoogte brengen opbouwgarmituur.	st	5,00 V	
			Situering: bestaande straatpotten			
			nutsvoorzieningen			
		.5.	Straatpot op hoogte brengen			
			Inclusief onderbouw			
346			Kolken			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
346010	252613	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie.	st	5,00 V	
		.	Situering: in overleg met directie			
		.	Betreft: aanbrengen tijdelijke kolken i.v.m.			
		.	afvoer hemelwater tijdens bouwrijp maken			
		.	Inclusief grondwerk			
		.	Inclusief de aanleg van:			
		.	2,6 m2 betonstraatstenen keiformaat per kolk;	m2		13,00 L
		.	4 opsluitbanden 100 x 200 mm per kolk;	st		20,00 L
		.	4 hoekstukken 90° 100 x 200 mm per kolk	st		20,00 L
		1.	T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken			
		.2.	Straatkolk, klasse Y S 1300/80 GB 1, Struyk Verwo	st		5,00 L
		.9.	Om de kolk een betonplaat aanbrengen met een	st		5,00 L
		.	sparing voor de kolk			
		.9.				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m			
		.1	Constructie: eendelig			
36		.	Duikers			
		.				
360010	472206	.	Aanbrengen PVC duiker.	m	15,00 V	
		.	Situering: watergang langs bouwweg			
		.	Betreft: tijdelijke duikers			
		1.	In dam, inclusief grondwerk			
		.1.	Lengte tot 11 m, 3 st			
		.2.	Nominale middellijn 400 mm; stijfheidsklasse SN 4	m		15,00 L
		.1	Uiteinden duiker: afgebraamd buiseind			
39		.	Bijkomende rioleringswerkzaamheden			
		.				
390010	257501	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	415,00 V	
		.	Situering: DWA hoofdriool ø315 mm aangebracht			
		.	volgens dit bestek			
		.	Grootste putafstand: 55 m			
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof			
		.2.	Profielafmeting(en): 315 mm			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het			
		.	bevoegd gezag erkende inrichting			
390030	257501	.	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	320,00 V	
		.	Situering: HWA hoofdriool ø400 mm aangebracht			
		.	volgens dit bestek			
		.	Grootste putafstand: 55 m			
		1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		.2.	Profielafmeting(en): 400 mm			
		.9	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een door het			
		.	bevoegd gezag erkende inrichting			
		.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
390110	257103	. 4. 1. 3. 1. 3	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Situering: DWA en HWA hoofdriool aangebracht volgens dit bestek Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste putafstand: 55 m Materiaalsoort riolering: PVC en infiltratiebuizen (beton) Afmeting(en) riolering: 315 - 600 mm Riolering gereinigd en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandsaspecten vanaf klasse 2 en een overzichtsfoto per streng. Opnamen aanleveren op cd-rom of dvd Rapportage analoog in 2 -voud en in SUF-bestand met foto's in digitaal format aanleveren	m	735,00	V
390130	252899	. .	Toepassen voorzieningen kabels en leidingen Betreft: het beschermen c.q. ondersteunen van de aanwezige kabels en leidingen tijdens de rioleringswerkzaamheden. Constructie ter keuze aannemer in overleg met de directie.	EUR		N
390210	257511	. 2. 2. 9. 9. 9	Rioolput reinigen. Situering: inspectieputten aangebracht volgens dit bestek Reinigen t.b.v. oplevering Aard te reinigen oppervlak: beton Afmetingen putdeksel: 600 mm Reinigen putwanden en putbodem Puthoogte: tot 1,6 m Inwendig oppervlak putbodem: tot ca. 2,6 m2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	21,00	V
390230	257521	. 1. 1. 9	Reinigen kolken. Betreft: reinigen kolken aangebracht volgens dit bestek Reinigen t.b.v. oplevering Straatkolk Machinaal reinigen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	5,00	V
390270	252899	. .	Verwijderen bestaande schildmuur Situering: putten ITR023 Betreft: verwijderen bestaand schildmuur t.b.v. aansluiting IT-riool. Metselwerk Wanddikte 100 mm of meer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting Acceptatiekosten voor rekening aannemer	st	1,00	V
4			VERHARDINGEN			
41			Funderingen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
410010	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	2.400,00	V
			Situering: fundering bouwweg de Bakertse Landweg			
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.			
		.2. . . .	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,30 m			
		.1. . . .	Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef			
410030	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	2.400,00	V
			Situering: bouwweg de Bakertse Landweg			
		4.	Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,25 m			
		.7. . . .	Menggranulaat	ton		1.200,00 L
		.2. . . .	Sortering 0/31,5			
			Op een zandbed, dat is voorberekt volgens bestekspostnr(s). 410010			
			Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer			
410050	800299		Profilen fundering	m2	2.400,00	V
			Betreft: profileren van fundering aangebracht volgens bestekspostnr(s): 410030.			
			Menggranulaat 0/31,5			
42			Bitumineuze verhardingen			
422			Asfaltverhardingen			
422010	812131		Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	315,00	V
			Situering: onderlaag bouwweg de Bakertse Landweg			
			Totaal circa 2100 m2			
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton		315,00 L
		.3. . . .	Mengseleigenschappen: OL-B			
		.3. . . .	Totale breedte 2,50 m en groter			
		.1. . . .	Totale laagdikte 60 mm			
			Op een funderingslaag			
			van menggranulaat			
423			Kleeflagen/ aansluitingen			
423010	810102		Schoonmaken verhardingsoppervlak.	m2	2.100,00	V
			Situering: onderlaag bouwweg de Bakertse Landweg			
		3.	Totale breedte 3,00 m en groter			
		.1. . . .	Ondergrond: asfaltverharding			
		.1. . . .	Direct voor het aanbrengen van een nieuwe verhardingslaag			
423030	812199		Aanbrengen brekerzand op onderlaag.	m2	2.100,00	V
			Situering: op de asfaltlaag van de bouwweg de Bakertse Landweg t.b.v. functie als tijdelijke deklaag tijdens BRM			
			Bitumenemulsie: kationisch bitumenemulsie 0	kg		840,00 L
			Hoeveelheid 0,4 kg/m2			
			Afstrooien met brekerzand	kg		4.200,00 L
			Hoeveelheid 2 kg/m2			
43			Elementen verhardingen			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
4325			Herstraten			
432510	831402		Herstraten betonstraatstenen.	m2	40,00 V	
			Situering: inritten langs de Bakertse Landweg en aansluiting fietspad			
			Betreft: Het opnemen, ophalen, aanbrengen en herstraten van aanliggende inritten over de volle lengte van de inritten gerekend in lengterichting van de weg			
		9.	Totale breedte maximaal 2,00 m			
		.9. . . .	In aanwezig verband met aanwezige materialen van diverse formaten			
		. .4. . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen en materialen die overtollig worden door nieuwe breedte van de bouwweg			
			Gerekend is met 20% van het oppervlak	m2		8,00 I
		. . .9. .	Materialen:			
			Betonstraatstenen			
			Basaltblokken/natuursteenkeien			
			Inclusief herstellen van kantopsluitingen			
		4	Afstrooien en invegen met straatzand			
434			Betontegels			
434110	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	1,00 V	
			Situering: trottoirs aansluiting de Bakertse Landweg op de Opwettenseweg			
			Betreft: aanbrengen vrijgekomen gidslijntegels			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .2. . .	Op zandbed			
		. . .3. .	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t.	st		12,00 I
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 111230			
			Inclusief pasmaken betontegels in bestaand trottoir			
		4	Afstrooien en invegen met straatzand			
434130	831113		Aanbrengen betontegels.	m2	5,00 V	
			Situering: trottoirs aansluiting de Bakertse Landweg op de Opwettenseweg			
			Betreft: aanbrengen vrijgekomen betontegels			
		1.	Totale breedte tot 1,50 m			
		.1. . . .	In halfsteensverband			
		. .2. . .	Op zandbed			
		. . .1. .	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) n.v.t.	st		5,00 I
			Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 111210			
			Inclusief pasmaken betontegel			
		4	Afstrooien en invegen met straatzand			
5			TERREININRICHTING			
51			Groenvoorziening			
511			Grasvelden			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
511010	511101		Zaaien.	are	18,00 V	
			Situering: bermen de Bakertse Landweg			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1. . . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		. .1. . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond			
			zaaiklaar maken door het aandrukken en			
			verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		. . .9. .	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden			
			Graszaadmengsel: B3 (0,50 kg/100 m2)	kg		9,00 L
			Kruidmengsel 0,02 kg/100 m2	kg		0,36 L
			Hoeveelheid: 0,52 kg/100 m2			
		2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond			
			aandrukken			
52			Straatmeubilair			
						
						
520010	322299		Aanbrengen diamantkoppaal.	st	3,00 V	
			Situering: aansluiting fietspad op nieuwe bouwweg			
			de Bakertse Landweg			
			Betreft: aanbrengen van diamantkoppaal			
			Inclusief grondwerk			
			In bestrating van elementen			
			Diamantkoppaal			
			Materiaal: kunststof			
			Lengte: ca. 1,50 m			
			Hoogte ca. 800 mm boven maaiveld			
			Afmetingen ca. 150 x 150 mm (b x d)			
			In straatwerk, inclusief pasmaken straatwerk			
			Vrijgekomen volgens bestekpostnr. 122010	st		3,00 I
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
54			Bebording			
						
						
540010	321303		Aanbrengen verkeersbord met verkeersbordpaal.	st	2,00 V	
			Situering: aansluiting fietspad op de Bakertse			
			Landweg			
			Materialen vrijgekomen volgens bestekpostnr.			
			124030			
		1.	In het maaiveld			
		.1. . . .	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met	st		2,00 I
			vast kruis			
		. .3. . .	Totale lengte 3,6 m (hals groter dan of gelijk			
			aan 1,8 m)			
		. . .2. .	Verkeersbord, afmetingen volgens type I	st		3,00 I
			- verkeersbord (brom)fietspad			
			- teksbord 'honden losloopweg'			
			- kombord met zone aanduiding			
		2	Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
540050	321399		Aanbrengen vrijgekomen informatiebord.	st	1,00 V	
			Situering: kruising bestaande bouwweg - de			
			Bakertse Landweg			
			Betreft: informatiebord fase A vrijgekomen			
			volgens bestekpostnr. 124050			
			In het maaiveld			
			Langs een weg zonder gescheiden rijbanen			
55			Verlichting			
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
550010	340199		Aanbrengen vrijgekomen verlichtingsobject. Situering: aansluiting bestaande bouwweg op de Bakertse Landweg en aansluiting Opwettensweg, in overleg met directie Betreft: vrijgekomen lichtmasten conform bestekspostnr. 125010 Inclusief opnemen en vervoer vanuit tijdelijk depot Inclusief grondwerk. Inclusief de kosten t.b.v. aankoppelen op OV-net. De aansluiting dient te geschieden door een door de netwerkbeheerder erkend (installatie)bedrijf.	st	2,00	V
550030	340199		Aanbr. ter beschikking gesteld verlichtingsobject. Situering: langs bouwweg Locaties in overleg met directie. Betreft: leveren en aanbrengen lichtmasten. Lichtmasten hoeven niet nieuw te zijn. Inclusief grondwerk. Inclusief de kosten t.b.v. aankoppelen op OV-net. De aansluiting dient te geschieden door een door de netwerkbeheerder erkend (installatie)bedrijf.	st	30,00	V
8			WERKEN VAN ALGEMENE AARD			
81			Directie behoefte			
810010	610203		Gebruik van keet. Situering: in overleg met directie Periode van 1 week voor start werkzaamheden tot 1 week na oplevering. Keet voorzien van warm water, koelkast alsmede van brandblusser en verbandtrommel. Van binnenuit bereikbare toiletruimte 1. De keet aansluiten op de riolering .4. De keet heeft een grootte van ca. 30 m2, een kamer ca. 3 x 6 m en een kamer ca. 2 x 2 m, stoelen en tafels voor 6 personen, 1 afsluitbare (stalen) kast, 1 schrijfbureau met afsluitbare laden en kapstokken 2. Een (brom)fietsberging is niet vereist 1. Een parkeerterrein met verharding, groot 20 m2 1 De aannemer draagt zorg voor het verstrekken en serveren van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	EUR		N
810030	610299		Gebruik meetinstrumenten De aannemer stelt gedurende de uitvoering van het werk aan de directie ter beschikking: • waterpasinstrument met statief; • waterpasbaak met baakniveau; • jalons; • meetbanden incl. pennen(staal); • piketten; • rei van 3 meter; • roterende laser.	EUR		N
82			Landmeetwerk			
821			Uitzetwerk			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
821010	619999		Uitzetten assen en hoofdlijnen	EUR		N
			Betreft het verrichten van uitzetwerk ten behoeve			
			van het grondwerk, funderingen,			
			asfaltwerkzaamheden en de bestratingen aan de			
			hand van de op te stellen uitzettekening volgens			
			bestekspostnr. 821050			
821030	619999		Uitzetten snijpunten te leggen riolering	EUR		N
			Betreft: het verrichten van uitzetwerk ten			
			behoefte van het rioolwerk aan de hand van de op			
			te stellen uitzettekening volgens bestekspostnr.			
			821050			
821050	619999		Uitwerken uitzettekening	EUR		N
			Betreft: het uitwerken van de beschikbare			
			gegevens tot de benodigde uitzettekening voor het			
			uitzetwerk volgens bestekspostnr(s). 821010 t/m			
			821070			
821070	619999		Uitzetten nutstracé	EUR		N
			Betreft het verrichten van uitzetwerk ten behoeve			
			van de kabels en leidingen strook aan de hand van			
			de op te stellen uitzettekening volgens			
			bestekspostnr. 821050			
822			Revisie			
						
822010	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N
		9.	Betreft: alle bovengrondse gegevens			
		.2.	Digitaal inmeten van de putdeksel, kolken,			
			straatmeubilair en verhardingen			
		.2.	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,			
			digitaal			
		9. . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte			
			materialen (type en kleur) vermelden			
		2	Gegevens (digitaal) uiterlijk 6 weken na het			
			gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken			
822030	286401		Inmeten en verwerken revisiegegevens.	EUR		N
		9.	Betreft: alle rioolgegevens			
		.2.	Digitaal inmeten van de putten met de b.o.k.'s			
			Tevens moeten de ontstoppingsputten (drainage en			
			huisaansluitingen) en de eindkappen (huis-,			
			kolkaansluitingen en drainage) worden ingemeten.			
		.2.	Gegevens vastleggen op topografische ondergrond,			
			digitaal			
		9. . .	Bij de revisiegegevens tevens gebruikte			
			materialen (type en aard en diameters buizen)			
			vermelden			
		2	Gegevens (digitaal) uiterlijk 6 weken na het			
			gereedkomen van de werkzaamheden verstrekken			
83			Verkeersmaatregelen			
						
						
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
830010	623099		Maken tekening verkeersmaatregelen. Betreft: Het uitwerken van een verkeersmaatregelenplan met afzettingen Tekeningen vermeld verkeersmaatregelen voorzieningen voor bereikbaarheid Tekeningen minimaal 2 weken voor aanvang werk ter toetsing aanbieden aan directie Tekeningen uitwerken in kleur en aanleveren op schaal 1 : 500 Formaat tekeningen: A0 Tekeningen analoog en digitaal aanleveren Aantal afdrukken in kleur per tekening: 2 Tekeningen digitaal aanleveren in pdf-formaat	EUR		N
832			Toepassen halve wegafzetting			
832010	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: Werkzaamheden op of naast de weg met verkeer op de andere weghelft, volgens CROW 96B figuur 96b-18 Betreft: aansluiting op riool in Opwettenseweg Aannemer dient rekening te houden met de afzetting aan te brengen, te onderhouden, waar nodig te verplaatsen en op te nemen 9. Alle voor het werk voorkomende afzettingen, volgens CROW 96b 3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwui = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	keer	1,00	V
84			Ter beschikking stellen			
840010	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Grondwerker 1. Werknemers: Bouwbedrijf groep B	uur	15,00	V
840030	611101		Ter beschikking stellen van werknemers. Stratenmaker 1. Werknemers: Bouwbedrijf groep C	uur	15,00	V
840050	611203		Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Betreft: hydraulische graafmachine 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3	uur	15,00	V
840070	611204		Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto 5. Laadvermogen: ten minste 16 ton 2. Hydraulisch kipbaar	uur	15,00	V
840090	611205		Ter beschikking stellen van een wiellader. Betreft: wiellader 4. Bakinhoud: ten minste 2 m3	uur	15,00	V
840110	611199		Beschikbaar stellen notulist. Betreft: beschikbaar stellen van een notulist gedurende de duur van het werk voor het notuleren van gemiddeld 1 vergadering (van ca. 2 uur) per 2 weken. Inclusief verzorgen agenda, uitnodigingen, maken en verzenden verslag e.d.	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
840130	611299		T.b.s. rijplaten. Betreft: ter beschikking stellen van rijplaten, incl. aanbrengen, onderhouden/ verplaatsen 2x en weer verwijderen Stalen rijplaten, afmetingen 6,0 x 1,5 m Huurperiode van alle rijplaten gedurende de duur van het werk	EUR		N
86			Kwaliteitsboring	st		20,00 I
860010	619999		Kwaliteitsborging. Betreft: controle t.b.v. kwaliteitsplan: • controle verdichting zandbed (steekring) • controle verdichting menggranulaat (zand verdringingsproef) • controle verdichting asfaltverharding (nucleair)	EUR		N
860030	619999		V&G-coördinatie. De aannemer stelt voor de uitvoeringsfase een veiligheids- en gezondheidcoördinator aan conform artikel 01.19.02 van de Standaard 2015 De V&G-coördinator draagt zorg voor nakoming van de verplichtingen van de aannemer voortkomend uit het Arbeidsomstandighedenbesluit (voorlichting en instructie personeel; arbeidsomstandigheden op het werk) Werkzaamheden van derden vallen ook onder deze coördinatie	EUR		N
87			Informatie			
870010	619999		Informeren van omwonenden Betreft: informeren bewoners en bedrijven met betrekking tot de werkzaamheden	EUR		N
88			Algemene voorzieningen			
880010	314799		Verwijderen verontreinigingen op wegen. Situering: wegen binnen en buiten het werkterrein Vervuiling ontstaan door werkzaamheden omschreven in dit bestek verwijderen De directie bepaalt wanneer en waar geveegd dient te worden Losliggend vuil afvegen; verspreid voorkomend vastgehecht vuil afzonderlijk verwijderen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting	EUR		N
880030	610199		Toepassen voorzieningen t.b.v. bereikbaarheid. Toegankelijkheid van de aanliggende woningen en percelen gedurende de werkzaamheden waarborgen Materiaal ter keuze van de aannemer	EUR		N
880050	619999		Coördinatie nutsbedrijven. Betreft: het met de nutsbedrijven coördineren van de werkzaamheden ten aanzien van kabels en leidingen	EUR		N

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
880070	610199		Assisteren bij afvoer bedrijfs- en huisafval. Betreft: het assisteren en informeren van aanwonenden en aanliggende bedrijven bij het afvoeren van huis- en bedrijfsafval indien dit niet binnen 75 m kan worden aangeboden E.e.a. in overleg met directie	EUR		N
880090	314799		Onderhoud wegen. Situering: (bouw)wegen binnen het werkterrein Betreft: kleinschalig onderhoud aan de wegen aangelegd binnen het werkterrein, t.b.v. goede afwatering en verhelpen schadebeeld Gedurende 2 jaar na de genoemde onderhoudstermijn in deel 1 lid 06	EUR		N
880210	610199		Opstellen ontwerptekening en hoeveelhedenlijst Door de opdrachtgever worden de volgende gegevens van onderdeel 3 ter beschikking gesteld: • As tracé • Voorstel globale ligging riool • Voorstel diameters riool • Voorstel b.o.b.'s riool • Aanwezige onderzoeken onderdeel 3 Op basis van deze gegevens dient de opdrachtnemer een ontwerp uit te werken. Van dit ontwerp bepaald de opdrachtnemer de hoeveelheden. De posten van deel 2.2. van dit bestek dienen gebruikt te worden voor het opstellen van de hoeveelheden. Het ontwerp en de hoeveelhedenlijst dienen binnen 4 weken na opdracht van dit onderdeel ter toetsing bij de opdrachtgever te worden ingedient.	EUR		N
9			Staartposten			
91			Eenmalige kosten			
910010	610101		Inrichten van werkterrein. 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. Hulpmiddelen opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). 810030	EUR		N
910030	610102		Opruimen van werkterrein. 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.	EUR		N
95			Stelposten			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
950010	610501	 1.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen kleine leveringen en werkzaamheden	EUR	15.000,00	V
950030	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Werkzaamheden t.b.v. voorziening i.v.m. hoogteverschil Bakertse Landweg met aangrenzende percelen. Uitvoeringswijze i.o.m. directie bepalen	EUR	10.000,00	V
950050	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen controle werkzaamheden	EUR	10.000,00	V
950070	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen: • maaiwerkzaamheden ter plaatse van niet uitgegeven kavels • opruimen zwerfvuil • bijhouden percelen	EUR	5.000,00	V
950090	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanleg, inrichting, beheer en onderhoud van een (grond)depot. Situering: i.o.m. directie	EUR	5.000,00	V
950110	610501	 9.	Stelpost. Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Eventuele storkkosten	EUR	5.000,00	V