

0. TOTSTANDKOMING OVEREENKOMST

PAR

0.01 AANBESTEDER

0.02 PROCEDURE

0.03 INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE

0.04 INSCHRIJVING

0.05 INSCHRIJVINGSSTAAT

0.06 AANBESTEDING

De aanbesteding overeenkomstig de procedure als vermeld in paragraaf 02 wordt gehouden op:
vrijdag 15 november 2013 om 10:00 uur in de raadszaal te Raadhuisplein 1, Wijhe

0.07 OPDRACHT

1. ALGEMEEN

PAR

1.01 OPDRACHTGEVER

1.02 DIRECTIE

1.03 LOCATIE

1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING

1.05 TIJDSBEPALING

De werkzaamheden dienen te starten uiterlijk 6 januari 2014.

De werk dient te worden opgeleverd voor 1 april 2014 met uitzondering van de werkzaamheden aan het noordelijke gedeelte tussen de Jan Schamhartstraat en de Rietgors. Deze dienen uitgevoerd te worden in de periode tussen 1 april 2014 en 1 januari 2015 in overleg met de directie.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen is niet van toepassing.

1.06 ONDERHOUDSTERMIJN

1.07 KWALITEITSBORGING

2. BESCHRIJVING

2.1 ALGEMENE GEGEVENS

PAR

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen behoren tot dit bestek:

Tekeningnaam:	Datum:	Status:
GOL01510-Opruiming	30-10-2013	definitief
GOL01510-Ontwerp	30-10-2013	definitief
GOL01510-Aansluiting Jan Schamhartstraat	30-10-2013	definitief
GOL01510-Kruising Jan schamhartstraat	30-10-2013	definitief

02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN**03 KWALITEITSBORING****04 BIJLAGEN**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 1:	Veiligheids en gezondheidsplan ontwerpfase
Bijlage 2:	Eigen verklaring
Bijlage 3:	Model K, verklaring bestuurder omtrent rechtmatigheid inschrijving
Bijlage 4:	Grondbalans
Bijlage 5:	Bodemonderzoek en nota bodembeheer
Bijlage 6:	Kabels en leidingen tekening

2.2 NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS VERPLICHTING			
000040	623001		1		3		1				N	
				1			2					
							1					
							1					
100020	300211		1				1		m2	21,00	V	
				1								
							9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
100030	300211							Frezen teerhoudend asfalt. Betreft het profielfrezen van asfaltverharding t.b.v. nieuwe aansluiting Totale breedte van 2,50 tot 4,00 m Dikte van de af te frezen laag: van 0 tot 50 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting. Stort- / acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	28,00	V
		5									
			2								
						1					
100040	300211							Frezen teerhoudend asfalt. Betreft het profielfrezen van asfaltverharding t.b.v. nieuwe aansluiting Totale breedte 4,00 m en groter Dikte van de af te frezen laag : van 0 tot 30 mm Samenstelling teerhoudend asfalt: 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting. Stort- / acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	76,00	V
		6									
			1								
						1					
100050	307102							Opbreken asfaltverharding met teerhoudend asfalt. Betreft: asfaltverharding op J. Schamhartstraat conform de tekening Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 0,16 m Op een niet gebonden funderingslaag Samenstelling teerhoudend asfalt: 9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde thermische verwerkingsinrichting. Stort- / acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	170,00	V
		3									
			4								
				2							
						1					
140010	340102							Verwijderen verlichtingsobject. Situering: conform opruimingstekening Inclusief grondwerkzaamheden Inclusief het afkoppelen van het ov-net van de lichtmast door een hiervoor door Enexis bevoegd bedrijf. De kosten voor het afkoppelen van het ov-net zijn voor rekening aannemer Verlichtingsobject: Aluminium lichtmast met zekeringkast en verlichtingsarmatuur Nominale masthoogte: 6,00 m Verlichtingsobject niet demonteren Verlichtingsobject vervoeren naar: Gemeentewerf in Wijhe aan de Industrieweg 8	st	8,00	V
		2									
						1					
							1				
150030	222107							Frezen. Betreft: frezen werkterrein Grootte per perceel: ca. 5000 m2 tot ca. 20000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,15 m	are	120,00	V
		3									
			1								
						2					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210020	220101							Grond ontgraven uit cunet toekomstige watergangen binnen de werkgrens conform de tekening. Betreft: het ontgraven van grond t.b.v. nieuwe watergangen Grondsoort: kleiig zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraving Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, ca. 15 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. 2.65+ m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,24 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,50 m Ongelijke taluds: variabel, conform de tekening Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	6.250,00	V
			3								
				2							
					1						
						2					
							1				
230030	220201							Grond vervoeren. Betreft: het afvoeren van overblijvend grond vrijgekomen volgens bpn's 210010 t/m 210040 en 210060 Uitgangspunt is klasse AW Grondsoort: kleiig zand Hoeveelheidsbepaling: vaste m3 Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3	11.251,00	V
			3								
230040	220201							Grond vervoeren. Betreft: het afvoeren van zand vrijgekomen volgens bpn 210050 Uitgangspunt is klasse AW Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: vaste m3 Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m3	69,00	V
			3								
300010	210299							Drooghouden sleuf. Betreft: bemaling t.b.v. het aanbrengen van de duikers Inclusief het opstellen van een bemalingsplan en het verzorgen van de benodigde meldingen en/ of vergunning bij het bevoegd gezag. De kosten die hiermee gemoeid gaan dienen in deze bestekspost inbegrepen te zijn. Inclusief afdammen van watergang. Inclusief aanbrengen, instandhouden en verwijderen van bemaling.	m	104,00	N
300011	210201							Aanbrengen bronbemaling. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist			
			1								
					1						
300012	210202							Instandhouden bronbemaling. Periode van instandhouding: afhankelijk van de werkwijze van de aannemer Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten normale werktijden De reserve-energievoorziening 1 maal per week beproeven op goede werking			
				1							
						1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
300013	210204		3					Verwijderen bronbemaling. Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met schoon zand inclusief verdichten				
300014	210801			2				Aanbrengen debietmeetpunt. De aannemer dient een dagelijkse registratie bij te houden van de hoeveelheid onttrokken grondwater. Een kopie hiervan dient wekelijks overhandigd te worden aan de directie Debietmeeetpunt afsluiten met een hangslot Meting van het debiet met totaaltelling van de afgevoerde hoeveelheid water	st			1,00 I
300015	210802			1				Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Inclusief het aanbrengen van alle benodigde afvoerleidingen Uitlaat voorzien van zandvang				
351010	230111							Aanbrengen drains voor horizontale drainage. Betreft: drainage t.b.v. nieuwe rijbanen conform de tekening.	m	1.680,00	V	
351011	230101		3		2	3	1	Grond ontgraven uit sleuven t.b.v. horizontale drainage. Gemiddelde diepte t.o.v. maaiveld bij oplevering 1,02 m Breedte sleuf 0,20 m Gemiddelde lengte per drain 52,0 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			1.680,00 I
351012	230111		1		6		2 1	Aanbrengen drains voor horizontale drainage. PVC-buizen geribbeld en geperforeerd Uitwendige diameter 125 mm Omhuld met polypropeenvezels met Ø90 450 µm	m m			1.680,00 I 1.680,00 L
351013	230121		1		3		3	Aanvullen sleuven t.b.v. horizontale drainage. Aanvullen met de ontgraven grond Gemiddelde diepte sleuf t.o.v. maaiveld bij oplevering 1,02 m Gemiddelde lengte per drain 52 m	m			1.680,00 I
352020	252701			1		9		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: putrand t.b.v. kunststof putten Ø315 mm Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel Type: OOGINK 77005, lev.: Oogink Trilbeton bv o.g. Putrand op hoogte brengen met drukverdeelplaat voor kunststof put 315. Afm.: 600 x 600 x 70 mm. lev.: Oogink Trilbeton bv o.g. Putrand ontdoen van vuil en voorzien van dekselopschriften: "DRAIN-INFILTRATIE"	st st st	36,00	V	36,00 L 36,00 L
352030	252899							Aanbrengen uitstroomvoorziening Betreft: Ter bescherming van een eindbuis in een talud. Taludhelling 1:1 Buis doorvoer pvc ø125 mm Type A Materiaal: HPE Fabrikant: Haner infra bv o.g. Afmetingen taludvlakplaat 90x60cm Incl rubberen ringen tbv afdichting aansluiting buis op uitstroomvoorziening	st st st	18,00	V	18,00 L 18,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6						
500010	511201							Zaaien. Betreft: het inzaaien van bermen nieuwe rijbanen Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel G1 Cruydhoeck Hoeveelheid: 0,1 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	33,40	V		
		1											
			1										
				1									
					9				kg			3,34	L
						1							
						1							
500020	511201							Zaaien. Betreft: het inzaaien van taluds nieuwe watergangen Zaaien tot aan de waterspiegel Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel B3 Hoeveelheid: 1,5 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	58,00	V		
		1											
			2										
				1									
					9				kg			87,00	L
						1							
						1							
610010	610099							Aanbrengen lichtmasten 6,00 m Situering: conform inrichtingstekening binnen de werkgrenzen Inclusief leveren en aanbrengen objectnummers op lichtmast	st	5,00	N		
610011	240206							Graven en aanvullen werkgat/-put. In vaste grond Hoeveelheid per gat: van 0,5 tot 1 m3 Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdek materiaal opnieuw aanbrengen Lichtmast vullen met brekerzand tot maaiveld	st			5,00	I
		3											
			2										
					1								
									m3			0,25	L
610012	340201							Aanbrengen lichtmast. Lichtmast van aluminium Type: Sapa Con 1206012001 Uitvoeringsvorm: conisch Nominale masthoogte: 6,00 m Zonder uithouder Met grondstuk zonder grondplaat Grondstuklengte: 1,00 m Beschermswijze: Masten voorzien van LDPE maaiveldbeschermer	st st			5,00 5,00	I L
		2											
			4										
				2									
					5								
						1							
									st			5,00	L
610013	340601							Aanbrengen aansluitvoorziening. Aansluitvoorziening: Zekeringkast: Faget LS94 Beveiliging: zekering 2 Ampere Aanbrengen in lichtmast Inclusief de volgende werkzaamheden: monteren zekeringkast en maken aansluiting op elektriciteitsnet door een hiervoor door Enexis bevoegd en gecertificeerd bedrijf Kosten voor aansluiten lichtmast op ov-net voor rekening aannemer	st st			5,00 5,00	I L
		1											
				1									
					9								
						1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
610014	340301	1						Aanbrengen verlichtingsarmatuur. Verlichtingsarmatuur met ingebouwde voorschakelapparatuur Fabrikaat TelCo Europe Type: TER71-19COBR-AC af te halen bij gemeentewerf, Industrieweg 8 in Wijhe Montagewijze: Opzet Lichtpunthoogte: 6,00 m Inclusief de volgende werkzaamheden: aanbrengen aansluitsnoer 3 x 1,5 mm2	st st			5,00 5,00	I T
			1	2		1			m			30,00	L
610015								Subpost vervalt					

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE BEPALINGEN

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN

01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 1989 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het verplaatsen, verwijderen en aanbrengen van lichtmasten inclusief het leggen van de benodigde kabels;
 - het mogelijk vervangen van een waterleiding door Vitens ter plaatse van de aan te leggen duiker die kruist met de Jan Schamhartstraat.

31 TECHNISCHE BEPALINGEN WEGVERHARDINGEN II

31 42 EISEN EN UITVOERING STRAATWERK

31 42 04 MECHANISCH AANBRENGEN ELEMENTENVERHARDING

- 02 Het aanbrengen van elementenverharding dient in overeenstemming te zijn met hetgeen verwoord is in CROW-publicatie 324 'Verantwoord aanbrengen elementenverharding - afweging tussen handmatig en mechanisch straatwerk', zoals deze drie maanden voor de dag van aanbesteding luidt.
CROW publicatie 324 is verkrijgbaar bij CROW te Ede.
Tot deze publicatie behoren mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door CROW uitgegeven aanvullingen en aanvullende richtlijnen zoals deze vanaf de verschijningsdatum luiden.
Indien in de aanvullingen of aanvullende richtlijnen de datum van in werking treden is vermeld, geldt deze datum als verschijningsdatum.