1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever
geen wijzigingen

02 Directie
Wordt namens de opdrachtgever nader aangewezen.

De milieukundige begeleiding zal worden uitgevoerd conform de Beoordelingsrichtlijn Milieukundige begeleiding en Evaluatie van bodemsaneringen (BRL SIKB 6000).
De inschrijver wordt geacht op de hoogte te zijn met de implicaties hiervan en hiermee rekening te houden in diens uitvoeringsmethodiek.

De milieukundige begeleiding dient door de aannemer uitgevoerd te worden.

03 Locatie
geen wijzigingen

04 Algemene beschrijving
geen wijzigingen

05 Tijdsbepaling
geen wijzigingen

06 Onderhoudstermijn
geen wijzigingen

PAR

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de tekeningen:

Nr.	Reg.nr.	Schaal	Datum	Versie
1	2000-Opbreekweerzaamheden-01	1:500	18-11-2022	H
2	2000-Opbreekwerkzaamheden-02	1:500	18-11-2022	H
3	2010-Bestaande K&L-01	1:500	18-11-2022	A
4	2010-Bestaande K&L-02	1:500	18-11-2022	A
5	2020-Werkzaamheden Enexis-01	1:500	18-11-2022	A
6	2020-Werkzaamheden Enexis-02	1:500	18-11-2022	A
7	2100-Nieuwe situatie-01	1:500	10-02-2023	J
8	2100-Nieuwe situatie-02	1:500	10-02-2023	J
9	2100-Dwarsprofielen-01	1:100	30-11-2022	I
10	2100-Dwarsprofielen-02	1:100	10-02-2023	J
11	2100-Dwarsprofielen-03	1:100	30-11-2022	I
12	2100-Details-01	Divers	30-11-2022	I
13	2100-Lengte profile fietspad-01	1:200	18-11-2022	D
14	2100-Lengte profile fietspad-02	1:200	18-11-2022	D
15	2100-Lengte profile fietspad-03	1:200	18-11-2022	D
16	2100-Nieuwe situatie-03	Divers	30-11-2022	C
17	2200-Bebording en markering-01	1:500	30-11-2022	G
18	2200-Bebording en markering-02	1:500	30-11-2022	G
19	2300-Openbare verlichting-01	1:500	10-02-2023	F
20	2300-Openbare verlichting-02	1:500	10-02-2023	F
21	2100-Details 02	Divers	30-11-2022	A
22	2030-Werkzaamheden Brabant Water-01	1:500	14-12-2023	A
23	2030-Werkzaamheden Brabant Water-02	1:500	14-12-2023	A
24	2040-Werkzaamheden KPN-01	1:500	10-02-2023	A

02 Peilen en hoofdafmetingen

geen wijzigingen

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1203		. . . . .	Nieuwe tussenkop					
		. . . . .	Nieuwe tussenkop					
		. . . . .						
1203		. . . . .	Milieukundige begeleiding					
		. . . . .						
120300		. . . . .	Nieuwe bestekspost					
		. . . . .						
120300	220199	. . . . .	Milieukundige begeleiding	EUR		N		
		. . . . .	Betreft milieukundige begeleiding verzorgd door de					
		. . . . .	aannemer.					
		. . . . .	Voor de begeleiding van de in dit bestek omschreven					
		. . . . .	werkzaamheden, vallende onder de Wet					
		. . . . .	Bodembescherming, moet de milieukundige					
		. . . . .	(begeleiding) beschikken over een bedrijfs- en					
		. . . . .	vestigingsgebonden certificaat afgestemd op de BRL					
		. . . . .	6000.					
		. . . . .	Zie ook deel 1, par 02 en deel 3 bepaling 01.01.12					
		. . . . .						
1242		. . . . .	Nieuwe tussenkop					
		. . . . .	Nieuwe tussenkop					
		. . . . .						
1242		. . . . .	Slib uit watergang					
		. . . . .						
124210		. . . . .	Nieuwe bestekspost					
		. . . . .						
124210	221102	. . . . .	Opschonen watergang.	m3	15,00	V		
		. . . . .	Situering: te verlengen duiker bij km 19.510, als					
		. . . . .	aangegeven op tekening					
		. . . . .	Betreft verwijderen slib, sterk verontreinigd met PCB (zie					
		. . . . .	bijlage 08)					
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m					
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan volgens bestekposten					
		. . . . .	onder 501					
		. .2. . .	Ontgravingsbreedte op bodem van 2 tot 4 m					
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2					
		. . . .1.	Taludlengte tot 4 m					
		4	Vrijgekomen materiaal laden in middel van vervoer en					
		. . . . .	vervoeren volgens bestekspostnr(s) 124220					
		. . . . .						
124220		. . . . .	Nieuwe bestekspost					
		. . . . .						
124220	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	15,00	V		
		. . . . .	Betreft laden en afvoeren van ontgraven slib					
		. . . . .	Grondsoort: slib					
		1.	Grond vrijgekomen bij ontgraven volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	124210					
		.2. . . .	Vervoeren naar: een inrichting					
		. .9. . .	Hoeveelheidsbepaling volgens posten van herkomst					
		. . . . .						
124230		. . . . .	Nieuwe bestekspost					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
124230	170101	. . . . .	Verontreinigingsaspecten en veiligheidsklassen.	EUR		N		
		. . . . .	Situering: te verlengen duiker bij km 19.510, als					
		. . . . .	aangegeven op tekening					
		. . . . .	Betreft toepassen veiligheidsklasse zwart, niet vluchtig					
		. . . . .	Betreft alle aanvullende maatregelen benodigd voor de					
		. . . . .	veiligheidsklasse zwart niet-vluchtig.					
		. . . . .	Ten behoeve van de uit te voeren ontgravings-, vervoers-					
		. . . . .	en verwerkingswerkzaamheden					
		. . . . .	Betreft het verzorgen (o.a. uitwerken in het V&G-plan					
		. . . . .	uitvoeringsfase) van de basishygiëne + aanvullende					
		. . . . .	maatregelen volgend aan de CROW-400					
		. . . . .	(kosten incl. bronmaatregelen, verbruik					
		. . . . .	veiligheidsmiddelen, instructie personeel,					
		. . . . .	luchtmetingen, veiligheidskundige begeleiding door					
		. . . . .	bevoegd deskundige en alle overige en bijkomende					
		. . . . .	zaken die tot de verplichtingen behoren)					
		1.	Aard en mate van verontreinigende stoffen: zie					
		. . . . .	rapportage waterbodemonderzoek uit bijlage 8 van dit					
		. . . . .	bestek					
		.3. . . .	Veiligheidsklasse Zwart, niet-vluchtig					
		. . . . .						
133		. . . . .	**Tekstuele wijziging**					
		. . . . .	Tekstuele wijziging					
		. . . . .						
133		. . . . .	**AANBRENGEN LEIDINGWERK VAN PP**					
		. . . . .						
133010		. . . . .	Materiaal van PE naar PP					
		. . . . .						
133010	252221	. . . . .	Aanbrengen PP-buis.	m	105,00	V		
		. . . . .	Situering: PE-riolering t.b.v. hemelwaterafvoer					
		. . . . .	Betreft: kolkaansluitingen					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 131010.					
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			105,00	L
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof					
		. . . . .						
133020		. . . . .	Materiaal van PE naar PP					
		. . . . .						
133020	252222	. . . . .	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	48,00	V		
		. . . . .	Situering: PP-riolering t.b.v. kolkaansluiting					
		. . . . .	hemelwaterafvoer					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 131010					
		1.	Hulpstuk bocht 45º	st			48,00	L
		. . . . .	Gerekend met 2 hulpstukken per kolk					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof.					
		. . . . .						
133030		. . . . .	Materiaal van PE naar PP					
		. . . . .						
133030	252222	. . . . .	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	24,00	V		
		. . . . .	Situering: PP-riolering t.b.v. kolkaansluiting					
		. . . . .	hemelwaterafvoer					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 131010					
		1.	Hulpstuk bocht 90º	st			24,00	L
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof.					
		. . . . .						
133040		. . . . .	Materiaal van PE naar PP					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133040	252221	. . . . .	Aanbrengen PP-buis.	m	62,00	V		
		. . . . .	Situering: tekeningnr. 7 en 8					
		. . . . .	Betreft: HWA riool					
		. . . . .	Rechte buis					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 131010.					
		3.	Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8	m			62,00	L
		. .1.6. .	Nominale middellijn 315 mm					
		1	Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof					
		. . . . .						
133050		. . . . .	Materiaal van PE naar PP					
		. . . . .						
133050	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	5,00	V		
		. . . . .	Situering: tekeningnr. 8					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen inlaat voor aansluiting					
		. . . . .	kolkaansluitingen					
		7.	In PP-buis					
		. .1. . .	Wanddikte tot 50 mm					
		. . .2. .	Diameter inlaat 160 mm	st			5,00	L
		. . . . .	Inlaat voor aansluiten PP-buis					
		. . . .1.	As-inlaat loodrecht op as-buis					
		. . . . .						
133070		. . . . .	Materiaal van PE naar PP					
		. . . . .						
133070	252222	. . . . .	Aanbrengen PP-hulpstuk.	st	22,00	V		
		. . . . .	Situering: PP-riolering t.b.v. kolkaansluiting					
		. . . . .	hemelwaterafvoer					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen T-stuk als ontstoppingsstuk achter					
		. . . . .	kolk					
		. . . . .	Grondwerk volgens bestekspostnr. 131010					
		1.	Hulpstuk T-stuk 160-160-160	st			22,00	L
		. . . . .	incl. afsluitkap					
		.3. . . .	Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8					
		. .1.3. .	Nominale middellijn 160 mm					
		1	Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet					
		. . . . .	steekmof.					
		. . . . .						
134020		. . . . .	Deficode positie 2 gewijzigd					
		. . . . .						
134020	472201	. . . . .	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis	m	6,00	V		
		. . . . .	Situering: tekeningnr. 8					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen duiker t.b.v. verlengen duiker					
		. . . . .	Fundering: op staal					
		3.	In aardebaan, inclusief grondwerk					
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan					
		. . . . .	d.m.v. afdammen en open bemaling					
		. . . . .	Kosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn					
		. .1. . .	Lengte tot 11 m, 1 st					
		. . .2. .	Ronde buis	m			6,00	L
		. . . . .	Nominale middellijn 600 mm					
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende					
		. . . . .	rubberring					
		1	Uiteinden duiker: spie-einden					
		. . . . .						
134030		. . . . .	Deficode positie 2 gewijzigd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134030	472201	. . . . .	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis	m	331,40	V		
		. . . . .	Situering: tekeningnr. 7 en 8, op meerdere plekken					
		. . . . .	naast N625 en t.p.v. grenssloten					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen duiker					
		. . . . .	Fundering: op staal					
		1.	In dam, inclusief grondwerk					
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan					
		. . . . .	d.m.v. afdammen en open bemaling					
		. . . . .	Kosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn					
		. .2. . .	Lengte van 11 tot 17 m, 22 st					
		. . .2. .	Ronde buis	m			331,40	L
		. . . . .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende					
		. . . . .	rubberring					
		9	Uiteinden duiker:					
		. . . . .	spie-einden, schuin afgewerkt op 1:1	st			22,00	L
		. . . . .	mof-einden, schuin afgewerkt op 1:1	st			22,00	L
		. . . . .						
134050		. . . . .	Deficode positie 2 gewijzigd					
		. . . . .						
134050	472201	. . . . .	Aanbrengen gewapend betonnen duiker - mof-spie buis	m	19,20	V		
		. . . . .	Situering: tekeningnr. 8, t.p.v. inrit John F. Kennedybaan					
		. . . . .	58					
		. . . . .	Betreft: aanbrengen duiker					
		. . . . .	Fundering: op staal					
		1.	In dam, inclusief grondwerk					
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan					
		. . . . .	d.m.v. afdammen en open bemaling					
		. . . . .	Kosten dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn					
		. .3. . .	Lengte: 17 m of meer, 1 st					
		. . .2. .	Ronde buis	m			19,20	L
		. . . . .	Nominale middellijn 500 mm					
		. . . .1.	Glijverbinding buizen door middel van bijbehorende					
		. . . . .	rubberring					
		9	Uiteinden duiker: spie-einden, spiestukken afschuinen					
		. . . . .						
153011		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse toegevoegd					
		. . . . .						
153011	820502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2			8.810,00	I
		. . . . .	Betreft machinaal aan te brengen betonverharding in 1					
		. . . . .	laag					
		1.	Ongewapende betonverharding					
		.1. . . .	Totale breedte 4.00 m; in 1 keer aan te brengen					
		. .6. . .	Op een funderingslaag van menggranulaat aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 141010					
		. . .1. .	Laagdikte 0,16 m					
		. . . . .	Betonspecie: Milieuklasse XF4	m3			1.410,00	L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D(max): 31mm					
		. . . . .	Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte					
		. . . . .	conform NEN-EN 206+NEN 8005)					
		. . . . .	Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer					
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1					
		. . . . .	Luchtgehalte 3 - 5 %.					
		. . . . .	Vervangen 30% grind door betongranulaat.					
		. . . . .	Het secundaire toeslagmateriaal in duurzaam beton					
		. . . . .	moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de					
		. . . . .	NEN-EN 12620. Zie hoofdstuk 01.14.11 deel 3.					
		. . . .1.	Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer en eventueel					
		. . . . .	plastificeerder.					
		. . . . .						
153031		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse toegevoegd					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
153031	820502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2			280,00	I
		. . . . .	Betreft machinaal aan te brengen betonverharding in 1					
		. . . . .	laag					
		1.	Ongewapende betonverharding					
		.1. . . .	Totale breedte 4.00 m; in 1 keer aan te brengen					
		. .6. . .	Op een funderingslaag van menggranulaat aangebracht					
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 141010					
		. . .1. .	Laagdikte 0,20 m					
		. . . . .	Betonspecie: Milieuklasse XF4	m3			56,00	L
		. . . . .	Consistentieklasse ter keuze van de aannemer					
		. . . . .	Maximum korrelafmeting D(max): 31mm					
		. . . . .	Sterkteklasse C 28/35 (karakteristieke druksterkte					
		. . . . .	conform NEN-EN 206+NEN 8005)					
		. . . . .	Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer					
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1					
		. . . . .	Luchtgehalte 3 - 5 %.					
		. . . . .	Vervangen 30% grind door betongranulaat.					
		. . . . .	Het secundaire toeslagmateriaal in duurzaam beton					
		. . . . .	moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de					
		. . . . .	NEN-EN 12620. Zie hoofdstuk 01.14.11 deel 3.					
		. . . .1.	Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer en eventueel					
		. . . . .	plastificeerder.					
		. . . . .						
153822		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse toegevoegd					
		. . . . .						
153822	820502	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van beton in één laag.	m2			230,00	I
		. . . . .	Situering: tekeningnr 3 en 4					
		9.	Vezelmixbeton type DRAMIX 4D 65/60BG of gelijkwaardig					
		. . . . .	Treksterkte (Rm) (EN 10002-1) (N/mm²): 1.500					
		. . . . .	Elasticiteitsmodulus (Rm) (EN 10002-1) (GPa): 200					
		. . . . .	Materiaal: koudgetrokken staaldraad					
		. . . . .	Vorm: eindverankerde vezel					
		. . . . .	Type: 4D verankering					
		. . . . .	Lengte (mm): 60,5					
		. . . . .	Diameter (ø) (mm): 0,90					
		. . . . .	Hoeveelheid staalvezel (30kg/m³ beton)					
		.4. . . .	Breedte verlopend van 0 m tot 3.00 m, volgens tekening					
		. .9. . .	Op een asfaltlaag AC 22 Base OL-B dik 50mm					
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr. 153810					
		. . .9. .	Laagdikte 0,25 m	m3			57,50	L
		. . . . .	Betonspecie voor steenslagbeton:Milieu-klasse XF4					
		. . . . .	Consistentieklasse machinaal C1.					
		. . . . .	Consistentieklasse handmatig S2.					
		. . . . .	Maximum korrelafmeting gebroken mat. (max): 22mm					
		. . . . .	Maximum korrelafmeting niet gebroken mat. (max):					
		. . . . .	32mm.					
		. . . . .	Sterkteklasse C 35/45 (karakteristieke druksterkte					
		. . . . .	conform NEN-EN 206+NEN 8005)					
		. . . . .	Cementtype volgens NEN-EN 206+NEN 8005, ter keuze					
		. . . . .	van de aannemer.					
		. . . . .	Vorstbestandheidsklasse: FT1					
		. . . . .	Luchtgehalte 3 - 5 %					
		. . . .1.	Toe te passen hulpstof: luchtbelvormer en eventueel					
		. . . . .	plastificeerder.					
		. . . . .						
502020		. . . . .	Deficode pos. 5 aangepast					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
502020	472101	. . . . .	Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	7,80	V		
		. . . . .	Betreft: verwijderen frontmuur van duiker					
		9.	In dam, voorbereidende werkzaamheden volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 501					
		. .9. . .	Frontmuur van ongewapend beton					
		. . .9. .	LxBxH: 7,80x0,25x3,00m					
		. . . . .	Duiker recht afwerken doormiddel van zagen i.v.m.					
		. . . . .	aansluiting nieuw aan te brengen duiker					
		. . . .9.	Fundering op houten damwand onder frontmuur;					
		. . . . .	damwand verwijderen					
		. . . . .	Damplanklengte 1,50m, dikte 0,08 m.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Zie hoofdstuk 01.17.06 deel 3					
		. . . . .						
503020		. . . . .	Deficode pos. 5 aangepast					
		. . . . .						
503020	472101	. . . . .	Verwijderen betonnen duiker - elementen	m	5,20	V		
		2.	In dam, grondwerk volgens bestekspostgr. 501					
		. .9. . .	Frontmuur van ongewapend beton					
		. . .9. .	LxBxH: 5,20x0,25x2,45m					
		. . . . .	Duiker recht afwerken i.v.m. aansluiting nieuw aan te					
		. . . . .	brengen duiker					
		. . . .9.	Fundering op houten damwand onder frontmuur;					
		. . . . .	damwand verwijderen					
		. . . . .	Damplanklengte 1,50m, dikte 0,08 m.					
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Zie hoofdstuk 01.17.06 deel 3					
		. . . . .						
620040		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast					
		. . . . .						
620040	242111	. . . . .	Maken horizontaal gestuurde boring: PE.	m	220,00	V		
		. . . . .	Betreft: 21 stuks aanbrengen kabelbuis d.m.v. gestuurde					
		. . . . .	boring onder de verharding.					
		. . . . .	toebehoren: nylon trekkoord aanbrengen in buis	m			250,00	L
		. . . . .	Grondsoort: vaste grond.					
		6.	Buis, materiaal: HDPE: drukklasse PN8	m			220,00	L
		.2. . . .	Mantelbuis					
		. .1. . .	Enkelvoudige buis					
		. . .1.8.	Nominale diameter: 125 mm					
		. . . . .						
735030		. . . . .	Verwijzing naar bestekspost aangepast					
		. . . . .						
735030	512101	. . . . .	Zaaien.	are	350,00	V		
		. . . . .	Situering: tekeningnr. 7 en 8					
		. . . . .	Betreft: inzaaien bermen en talud nieuwe watergang					
		. . . . .	westzijde met grasmengsel					
		3.	Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 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 verkruimelen van de					
		. . . . .	bovenste 20 tot 30 mm					
		. . .9. .	zaadmengsel volgens bestekpostnr. 735040					
		. . . .2.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond					
		. . . . .	aandrukken					
		. . . . .						
735040		. . . . .	Omschrijving aangepast					
		. . . . .						
735040	512199	. . . . .	Leveren zaadmengsel B3	kg	525,00	V		
		. . . . .	Betreft: zaad van graszaadmengsel					
		. . . . .	Soort: B3, 1,50 kg / 100 m2	kg			525,00	L
		. . . . .						
800070		. . . . .	Nieuwe bestekspost					
		. . . . .						
800070	100099	. . . . .	Realiseren proefvak	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het realiseren van een proefvak t.b.v. de aan te					
		. . . . .	leggen betonverhardingen					
		. . . . .	Eén en ander als omschreven in artikel 82.14.02 in deel					
		. . . . .	3 van dit bestek.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
810030		. . . . .	Eenheid en omschrijving aangepast					
		. . . . .						
810030	101399	. . . . .	Toepassen amfibieën scherm	m	2.500,00	V		
		. . . . .	Betreft het toepassen van een amfibieen scherm als					
		. . . . .	aangegeven in het ecologisch werkprotocol uit bijlage					
		. . . . .	31.					
		. . . . .	HDPE scherm, hoog 0.50 m, 0.10 m ingraven					
		. . . . .	Grenen palen ø60 mm					
		. . . . .	Met materiaal van de aannemer					
		. . . . .	Instandhouden zolang noodzakelijk als scheiding					
		. . . . .	tussen oude en nieuwe sloot					
		. . . . .	Naderhand verwijderen					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
91		. . . . .	**Eenmalige kosten**					
		. . . . .						
910040		. . . . .	Nieuwe bestekspost	EUR		N		
		. . . . .						
910040	100099	. . . . .	Afsluiten CAR-verzekering	EUR		N		
		. . . . .	Betreft alle kosten voor het afsluiten van een					
		. . . . .	CAR-verzekering door de aannemer conform het					
		. . . . .	gestelde in deel 3: 01.16.03					
		. . . . .						
		. . . . .						

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 01 12 Procescertificatie

01 Voor de uitvoering van de in dit bestek omschreven werkzaamheden, vallende onder de Wet Bodembescherming, moet de (onder)aannemer beschikken over een bedrijfs- en vestigingsgebonden certificaat afgestemd op de BRL 7000.

02 Voor de uitvoering van de werkzaamheden t.b.v:
- het slopen, verwijderen en /of verwerken van asbest en/of asbesthoudende onderdelen
- het saneren van sterk verontreinigde grond

is een geldig KOMO-procescertificaat vereist.

03 Vóór aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekt de aannemer de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen onderaannemer gestelde certificaat.

04 Voor de begeleiding van de in dit bestek omschreven werkzaamheden, vallende onder de Wet Bodembescherming, moet de milieukundige (begeleiding) beschikken over een bedrijfs- en vestigingsgebonden certificaat afgestemd op de BRL 6000.

01 05 Betalingsregelingen: indexeringsregeling

01 05 01 Indexereren van de prijzen per eenheid

01 Binnen het RAW-contract worden halfjaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag na 6 maanden na datum van de definitieve gunning. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde ‘prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)’ (reeks 2015 = 100).

02 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B01) / B01 • 100% = …… % , waarin:

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:
Indexeringspercentage = (B1 – B0n) / B0n • 100% = …... % , waarin:

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;
B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

HFD PAR ART LID