NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ:
Bestek met kenmerk:

"Reconstructie Gerbrandyweg"

Besteknummer: 2022-064717

Opdrachtgever: College van B&W van de Gemeente Leeuwarden
Postbus 21000,
8900 JA LEEUWARDEN

Auteur	:	J. Jongedijk
Versie	:	1.0
Status	:	Definitief
Datum	:	19-04-2022
Accoord	:	N. Joustra

RAW SYSTEMATIEK

2. B e s c h r i j v i n g

2.1 Algemene gegevens

01 TEKENINGEN

De volgende tekeningen zijn gewijzigd/toegevoegd:

Tek.nr. : 2022-064717-001
Onderdeel : Bestaande situatie, blad 1
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-002
Onderdeel : Bestaande situatie, blad 2
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-003
Onderdeel : Bestaande situatie, blad 3
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-004
Onderdeel : Nieuwe situatie, blad 1
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-005
Onderdeel : Nieuwe situatie, blad 2
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-006
Onderdeel : Nieuwe situatie, blad 3
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-007
Onderdeel : Kabels en leidingen, blad 1
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-008
Onderdeel : Kabels en leidingen, blad 2
Datum : 19-04-2022

Tek.nr. : 2022-064717-009
Onderdeel : Kabels en leidingen, blad 3
Datum : 19-04-2022

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen zijn gewijzigd/toegevoegd:

3. Eisen aan uitvoering en fasering
   (Bijlage 3 - Eisen aan uitvoering, fasering en coördinatie Gerbrandyweg 19-4-2022);
17. Damwand doorvoer Dokkumer Ee.

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
120060		. . . . .	Bestekspost is vervallen.				
		. . . . .					
13		. . . . .	**BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
13		. . . . .	**WALKERINGEN**				
		. . . . .					
		. . . . .					
131		. . . . .	**BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.**				
		. . . . .					
		. . . . .					
131		. . . . .	**VERWIJDEREN BESTAAND DAMWAND**				
		. . . . .					
		. . . . .					
131010		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.				
		. . . . .					
131010	527122	. . . . .	Verwijderen damwand.	m	10,00	V	
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuidzijde				
		. . . . .	Ee-brug				
		. . . . .	Betreft: Verwijderen bestaande damwand.				
		1.	Damplanken van hout				
		. . . . .	C-Hout:				
		. . . . .	Dikte: 50 m				
		. . . . .	Lengte: maximaal 6,0 meter				
		. . . 1. .	Voor ca. 95% onder water, gerekend met een				
		. . . . .	waterstand van N.A.P. -0.52m				
		. . . . 1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
131020		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.				
		. . . . .					
131020	527124	. . . . .	Verwijderen gording.	m	10,00	V	
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuidzijde				
		. . . . .	Ee-brug				
		. . . . .	Betreft: Verwijderen gording van bestaande				
		. . . . .	damwandconstructie.				
		1.	Gording van hout				
		. . . . .	C-Hout:				
		. . . . .	Afm.: 150 x 150 mm				
		. 1. . . .	Bevestiging d.m.v. bouten				
		. . . 1. .	Boven water, gerekend met een waterstand van				
		. . . . .	N.A.P. -0.52m				
		. . . . 1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		 7	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen				
		. . . . .					
131030		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.				
		. . . . .					
131030	413199	. . . . .	Afbranden bestaande verankering	st	6,00	V	
		. . . . .	Betreft: Bestaande verankering afbranden.				
		. . . . .	Afbranden op minimaal 0,40 m onder het nieuwe				
		. . . . .	beoogde maaiveld hoogte.				
		. . . . .	Geotechnische gegevens: Klei, zand				
		. . . . .	Te verwijderen ankerconstructie:				
		. . . . .	Ankerstang tot max ø30 mm.				
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk.				
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen				
		. . . . .	materialen.				
		. . . . .					
132		. . . . .	**BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD**				
		. . . . .					
		. . . . .					
132		. . . . .	**AANBRENGEN HOUTEN DAMWAND**				
		. . . . .					
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132010		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
132010	522102	. . . . .	Aanbrengen damplanken.	m	10,00	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuidzijde					
		. . . . .	Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen houten damwand t.b.v. nieuwe					
		. . . . .	damwand doorvoer betonbuis ø800.					
		. . . . .	Grondslag: Klei / zand					
		1.	Damplanken van hout:	st			50,00	L
		. . . . .	Hardhout:					
		. . . . .	- Dikte: 60 mm;					
		. . . . .	- Lengte: 6000 mm;					
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse: 1;					
		. . . . .	- Sterkteklasse: D60;					
		. . . . .	- V.z.v. FSC keurmerk.					
		.1. . . .	Richting damplanken: verticaal					
		. .2. . .	Spuiten is slechts over de eerste 4,0m toegestaan					
		. . .4. .	Lengte van het in de grond aan te brengen					
		. . . . .	gedeelte gemiddeld 4,0m					
		1	Afwerking damplanken: afzagen					
		. . . . .						
132020		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
132020	522105	. . . . .	Aanbrengen geotextiel of folie achter	m2	22,00	V		
		. . . . .	damwand/beschoeiing.					
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuidzijde					
		. . . . .	Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen geotextiel					
		1.	Aanbrengen achter: aangebrachte houten damwand					
		. . . . .	volgens bestekpost: 132010					
		. . . . .	Onderzijde geotextiel aanbrengen tot waterbodem					
		. . . . .	met een maximum van 2,20 m1 minus bovenzijde					
		. . . . .	damwand					
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk					
		.2. . . .	Weefsel van kunststof	m2			22,00	L
		. . . . .	Polypropeen Geolon PP100 (Nicolon) (o.g.)					
		. . . . .						
132030		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
132030	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m	10,00	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuidzijde					
		. . . . .	Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen hardhouten gordingen aan					
		. . . . .	bovenzijde damwand.					
		1.	Rechthoekige houten gording	m			10,00	L
		. . . . .	Hardhout:					
		. . . . .	- Afm.: 150x150 mm;					
		. . . . .	- Lengte: 5,0 m;					
		. . . . .	- 2 x vellingkant langsrichting: 12,5 mm;					
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse: 1;					
		. . . . .	- Sterkteklasse: D60;					
		. . . . .	- V.z.v. FSC keurmerk.					
		. . . . .	Incl. boren van gaten op lengte en in verstek					
		. . . . .	zagen van de gording.					
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand middels verzinkte					
		. . . . .	slotbouten M16 x 240 mm, incl. volgring en moer.	st			21,00	L
		. . . . .	Slotbouten h.o.h. 0,5 m1					
		. . . . .	Slotbouten verdiept aanbrengen in de gording.					
		. . .9. .	Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine					
		. . . . .	liplas					
		. . . . .						
132040		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
132040	413001	. . . . .	Aanbrengen verankering van een grond- en	st	5,00	V		
		. . . . .	waterkerende constructie.					
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. parkeerterrein					
		. . . . .	zuidzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen klapanker JLD 2.4.					
		. . . . .	Geotechnische gegevens: klei / zand					
		9.	Klapanker	st			5,00	L
		. . . . .	Leverancier JLD International B.V. (o.g.)					
		. . . . .	Type: JLD 2.4					
		. . . . .	Ankerstaaf GEWI 20T					
		. . . . .	Exacte lengte in het werk bepalen i.o.m. directie					
		. . . . .	(Uitgaan van max. 8,0 m ankerstaaf per anker).					
		. . . . .	Bevestigen aan damwand d.m.v. bolkopbout en	st			5,00	L
		. . . . .	spanwartel:					
		. . . . .	- 1x Bolkopbout M24 (8.8)					
		. . . . .	- 1x ankerstoel (45°);					
		. . . . .	- 1x Spanwartel (8.8);					
		. . . . .	- 4x moer en volgring M24 (8.8)					
		. . . . .	Alle onderdelen thermisch verzinkt volgens					
		. . . . .	NEN-EN-ISO 1461:2009					
		. . . . .	Inclusief boren gaten in damwand / gording.					
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk.					
		.1. . . .	Het betreft een permanent anker					
		. . . .9.	Hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal:					
		. . . . .	45 graden.					
		. . . . .						
132050		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
132050	522199	. . . . .	Maken zanddichte aansluitingen	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: Maken zanddichte aansluitingen tussen					
		. . . . .	bestaande houten damwand / betonnen keermuur en					
		. . . . .	nieuw aangebrachte houten damwand.					
		. . . . .	Uitgaan van :					
		. . . . .	- 1x aansluitingen op het betonnen landhoofd;					
		. . . . .	-1x aansluitingen op bestaande houten damwand.					
		. . . . .	Wijze zanddicht maken ter keuze aannemer.					
		. . . . .						
132060		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
132060	413099	. . . . .	Uitvoeren controle proeven, klapankers.	st	5,00	V		
		. . . . .	etreft: Het uitvoeren van controleproeven op de					
		. . . . .	aangebrachte klapankers volgens bestekpostnr.:					
		. . . . .	132040					
		. . . . .	Testprocedure JLD Klapankers conform procedure					
		. . . . .	leverancier. Klapankers dienen op spanning					
		. . . . .	gebracht te worden en de belastingscapaciteit					
		. . . . .	dient te worden gemeten met een digitaal					
		. . . . .	veerunster (loadcell) of vijzel. Testprotocol					
		. . . . .	gebaseerd op en afgeleid van CUR 166-6.					
		. . . . .	Testmateriaal o.a.:					
		. . . . .	- koppelmof en ankerstaaf van ca. 0,5 m					
		. . . . .	(verlengde ankerstaaf);					
		. . . . .	- holle vijzel;					
		. . . . .	- hulpankerstoel zodat de vijzel parallel aan de					
		. . . . .	ankerstang staat.					
		. . . . .	Hydraulisch systeem voor de vijzel, voorzien van					
		. . . . .	geijkte manometers met nauwkeurige					
		. . . . .	schaalverdeling en het verband tussen oliedruk en					
		. . . . .	de door het apparaat gegenereerde vijzelkracht;					
		. . . . .	elektronische krachtopnemer om de kracht af te					
		. . . . .	lezen;					
		. . . . .	verplaatsingsopnemer, digitaal met					
		. . . . .	meetnauwkeurigheid minimaal +/- 0,01 mm.					
		. . . . .	Wijze van afstempelen en ballasten ter keuze					
		. . . . .	aannemer					
		. . . . .	UGT-waarde ankerkracht (Fs;a;d) (in de richting					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	van het anker).					
		. . . . .	De resultaten dienen "ter goedkeuring" en					
		. . . . .	"definitief" aan de directie te worden voorgelegd.					
		. . . . .	Wijze van indiening: digitaal (.pdf).					
		. . . . .						
133		. . . . .	**BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD**					
		. . . . .						
		. . . . .						
133		. . . . .	**MAKEN DAMWAND DOORVOER**					
		. . . . .						
		. . . . .						
133010		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
133010	101399	. . . . .	Aanvragen ontheffing VVF 2014.	EUR		N		
		. . . . .	Betreft: het aanvragen van een ontheffing in het					
		. . . . .	kader van de VVF 2014 t.b.v. uit te voeren					
		. . . . .	waterbouwkundige werkzaamheden.					
		. . . . .	Incl. toepassen scheepvaartbebording op aanwijs					
		. . . . .	bevoegd gezag.					
		. . . . .	Bebording gedurende het werk instandhouden en					
		. . . . .	naderhand verwijderen.					
		. . . . .	Afschrift ontheffing Vaarwegenverordening Fryslân					
		. . . . .	2014 twee weken vóór aanvang van de werkzaamheden					
		. . . . .	digitaal (.pdf) verstrekken aan de directie.					
		. . . . .						
133020		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
133020	522199	. . . . .	Toepassen constructie t.b.v. droogzetten damwand	EUR		N		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuid- en					
		. . . . .	noordzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Droogzetten houten damwand om nieuwe					
		. . . . .	damwand doorvoer in den droge aan te brengen.					
		. . . . .	Waterstand verlagen tot maximaal -1,70 NAP.					
		. . . . .	Zowel het droogzetten van de zuidelijke als het					
		. . . . .	droogzetten van de noordelijke doorvoer dient					
		. . . . .	inbegrepen te zijn in deze bestekpost.					
		. . . . .	Toe te passen voorziening ter keuze aannemer en					
		. . . . .	ter goedkeuring directie.					
		. . . . .	De waterstand maximaal gedurende 8 uren achter					
		. . . . .	elkaar verlagen. Buiten werktijden dient het					
		. . . . .	water op gelijk peil met de boezem te zijn (-0,52					
		. . . . .	NAP).					
		. . . . .	Inclusief drooghouden werkbak voor de duur van de					
		. . . . .	werkzaamheden.					
		. . . . .						
133030		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133030	522199	. . . . .	Maken damwand doorvoer, Ø1010 mm	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. parkeerterrein					
		. . . . .	zuidzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Maken doorvoer t.b.v. uitstroom ø800					
		. . . . .	betonbuis					
		. . . . .	Doorvoer t.b.v. betonbuis met buitendiameter:					
		. . . . .	Ø1010 mm					
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk;					
		. . . . .	Gat maken d.m.v. zagen in aan gebrachte houten					
		. . . . .	damwand conform bestekpost 110010.					
		. . . . .	Doorvoer waterdicht maken d.m.v. EPDM elastische	st			1,00	L
		. . . . .	muurkraag Ø1000mm.					
		. . . . .	Leverancier: Vink B.V., België (URL:					
		. . . . .	https://www.myvink.be/nl_BE/products/13267-muurkra					
		. . . . .	ag-zwart-3-rvs-spanbanden-dn1000-1000-mm)					
		. . . . .	Muurkraag rondom vastzetten aan houten damwand	st			5,00	L
		. . . . .	middels naaldhouten spijkerlatten (min. 44x71x					
		. . . . .	600 mm)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijkomende materialen.					
		. . . . .						
133040		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
133040	522199	. . . . .	Maken damwand doorvoer, Ø522 mm	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. noordzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Maken doorvoer t.b.v. uitstroom ø400					
		. . . . .	betonbuis					
		. . . . .	Doorvoer t.b.v. betonbuis met buitendiameter:					
		. . . . .	Ø522 mm					
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk;					
		. . . . .	Gat maken d.m.v. zagen in aan bestaande houten					
		. . . . .	damwand.					
		. . . . .	Doorvoer waterdicht maken d.m.v. EPDM elastische	st			1,00	L
		. . . . .	muurkraag Ø560 mm.					
		. . . . .	Leverancier: Vink B.V., België					
		. . . . .	(URL:https://www.myvink.be/nl_BE/products/25247-mu					
		. . . . .	urkraag-zwart-3-rvs-spanbanden-dn560-560-mm)					
		. . . . .	Muurkraag rondom vastzetten aan houten damwand	st			5,00	L
		. . . . .	middels naaldhouten spijkerlatten (min. 44x71x					
		. . . . .	400 mm)					
		. . . . .	De aannemer wordt eigenaar van de overige					
		. . . . .	vrijkomende materialen.					
		. . . . .						
133050		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
133050	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m	12,00	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. landhoofd zuid- en					
		. . . . .	noordzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen 2x horizontale gording boven					
		. . . . .	en onder nieuwe uitstroom.					
		1.	Rechthoekige houten gording	m			12,00	L
		. . . . .	Hardhout:					
		. . . . .	- Afm.: 100 x 150 mm;					
		. . . . .	- Lengte: 3,0 m;					
		. . . . .	- 2 x vellingkant langsrichting: 12,5 mm;					
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse: 1;					
		. . . . .	- Sterkteklasse: D60;					
		. . . . .	- V.z.v. FSC keurmerk.					
		. . . . .	Incl. boren van gaten;					
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand middels verzinkte					
		. . . . .	slotbouten M16 x 240 mm, incl. volgring en moer.	st			26,00	L
		. . . . .	Slotbouten h.o.h. 0,5 m1					
		. . . . .	Slotbouten verdiept aanbrengen in de gording.					
		. . . . .						
133060		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
133060	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m	2,04	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. parkeerterrein					
		. . . . .	zuidzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen 2x verticale gording aan					
		. . . . .	beide zijden van nieuwe uitstroom.					
		1.	Rechthoekige houten gording	m			2,04	L
		. . . . .	Hardhout:					
		. . . . .	- Afm.: 100x150 mm;					
		. . . . .	- Lengte: 1,02 m;					
		. . . . .	- 2 x vellingkant langsrichting: 12,5 mm;					
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse: 1;					
		. . . . .	- Sterkteklasse: D60;					
		. . . . .	- V.z.v. FSC keurmerk.					
		. . . . .	Incl. boren van gaten					
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand middels verzinkte	st			4,00	L
		. . . . .	slotbouten M16 x 240 mm, incl. volgring en moer.					
		. . . . .	Slotbouten verdiept aanbrengen in de gording.					
		. . . . .						
133070		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
133070	522104	. . . . .	Aanbrengen gordingen.	m	2,04	V		
		. . . . .	Situering: Damwand t.p.v. parkeerterrein					
		. . . . .	noordzijde Ee-brug					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen 2x verticale gording aan					
		. . . . .	beide zijden van nieuwe uitstroom.					
		1.	Rechthoekige houten gording	m			2,04	L
		. . . . .	Hardhout:					
		. . . . .	- Afm.: 100x150 mm;					
		. . . . .	- Lengte: 0,54 m;					
		. . . . .	- 2 x vellingkant langsrichting: 12,5 mm;					
		. . . . .	- Duurzaamheidsklasse: 1;					
		. . . . .	- Sterkteklasse: D60;					
		. . . . .	- V.z.v. FSC keurmerk.					
		. . . . .	Incl. boren van gaten					
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand middels verzinkte	st			4,00	L
		. . . . .	slotbouten M16 x 240 mm, incl. volgring en moer.					
		. . . . .	Slotbouten verdiept aanbrengen in de gording.					
		. . . . .						
134		. . . . .	**BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD**					
		. . . . .						
		. . . . .						
134		. . . . .	**AANBRENGEN FUNDERINGSJUK**					
		. . . . .						
		. . . . .						
134010		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
134010	252699	. . . . .	Aanbrengen funderingsjuk, t.b.v. ø800 uitstroom	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: HWA uitstroom t.p.v.zuidzijde Ee-brug.					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen funderingsconstructie t.b.v.					
		. . . . .	aan te brengen ø800 betonbuis.					
		. . . . .	Palen kopmaat 140-150 mm, lengte: 4000 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Kesp, afm. 150 x 200 mm, lengte: ca. 1000 mm	st			1,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse III/IV met PEFC-certificaat					
		. . . . .	Conform NEN NORMEN 5492-kl.B en NEN 5468					
		. . . . .	Sterkteklasse C24					
		. . . . .	Kesp bevestigen op palen met hakkelbout	st			2,00	L
		. . . . .	(minimaal Ø19 mm x 400 mm)					
		. . . . .	Incl. scheggen/ klossen bevestigen op kesp	st			2,00	L
		. . . . .	Inclusief overig benodigend bevestigings-					
		. . . . .	materiaal, zaagwerk, voorzieningen om in den					
		. . . . .	droge aan te kunnen brengen.					
		. . . . .						
134020		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
134020	252699	. . . . .	Aanbrengen funderingsjuk, t.b.v. ø400 uitstroom	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: HWA uitstroom t.p.v. noordzijde					
		. . . . .	Ee-brug.					
		. . . . .	Betreft: Aanbrengen funderingsconstructie t.b.v.					
		. . . . .	aan te brengen ø400 betonbuis.					
		. . . . .	Palen kopmaat 140-150 mm, lengte: 4000 mm	st			4,00	L
		. . . . .	Kesp, afm. 150 x 200 mm, lengte: ca. 700 mm	st			2,00	L
		. . . . .	Duurzaamheidsklasse III/IV met PEFC-certificaat					
		. . . . .	Conform NEN NORMEN 5492-kl.B en NEN 5468					
		. . . . .	Sterkteklasse C24					
		. . . . .	Kesp bevestigen op palen met hakkelbout	st			4,00	L
		. . . . .	(minimaal Ø19 mm x 400 mm)					
		. . . . .	Incl. scheggen/ klossen bevestigen op kesp	st			4,00	L
		. . . . .	Inclusief overig benodigend bevestigings-					
		. . . . .	materiaal, zaagwerk, voorzieningen om in den					
		. . . . .	droge aan te kunnen brengen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2		. . . . .	**BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD**					
		. . . . .						
		. . . . .						
2		. . . . .	**GRONDWERKEN**					
		. . . . .	-Binnen de gemeente Leeuwarden geldt een					
		. . . . .	gebiedsspecifiek bodembeleid. Als basis dient					
		. . . . .	daarbij de bodemkwaliteitskaart van de gemeente					
		. . . . .	Leeuwarden.					
		. . . . .	Voorzover van toepassing moet de aannemer de					
		. . . . .	directie informeren over:					
		. . . . .	a). de resultaten van de conform het					
		. . . . .	AP04-onderzoek uitgevoerde eindbemonstering.					
		. . . . .	b). de eindbestemming van de grond, zowel bij					
		. . . . .	overdracht van de grond aan een derde partij als					
		. . . . .	bij het elders toepassen/verwerken van de grond					
		. . . . .	door de aannemer.					
		. . . . .	- Bij het grondwerk dient rekening gehouden te					
		. . . . .	worden met de aanwezigheid van kabels en					
		. . . . .	leidingen en (boom)wortels.					
		. . . . .	Kosten voor het handmatig ontgraven dienen bij de					
		. . . . .	betreffende eenheidsprijzen te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	-De aannemer dient conform bestekspostnr. 850060					
		. . . . .	een tijdelijk depot in te richten. Alle benodigde					
		. . . . .	kosten van het tijdelijk depot, met inbegrip van					
		. . . . .	eventuele verwerkingskosten					
		. . . . .	alsmede de kosten van het laden van de te					
		. . . . .	vervoeren grond, dienen in de eenheidsprijs te					
		. . . . .	zijn inbegrepen.					
		. . . . .	-De aannemer dient rekening te houden met een ter					
		. . . . .	plaatse van het tijdelijk gronddepot, uit te					
		. . . . .	voeren aanvullend grondonderzoek (AP04 Besluit					
		. . . . .	Bodemkwaliteit).					
		. . . . .	-De gemeente Leeuwarden stelt geen gronddepot ter					
		. . . . .	beschikking.					
		. . . . .						
210020		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
210020	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3	2.000,00	V		
		. . . . .	Situering: t.p.v. te verwijderen en nieuw aan te					
		. . . . .	leggen hoofdriool volgens bestekspostnr. 3211,					
		. . . . .	321210, 322, 333, 334110, 334210 en 34					
		. . . . .	Grondsoort: (humeus)zand/klei					
		. . . . .	Uitgangspunt bodemkwaliteitsklasse: wonen					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van ontgraving					
		. . . . .	Taluds 2:1					
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven					
		.4. . . .	Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van					
		. . . . .	de onderkant van de buizen, funderingen en putten					
		. . . . .	rekening is gehouden met een grondverbetering van					
		. . . . .	0,10m					
		. .5. . .	Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00m					
		. . .2. .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,10m					
		4	Vrijgekomen grond vervoeren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr(s). 221010					
		. . . . .						
230040		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
230040	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3	1.750,00	V		
		. . . . .	Situering: rioolsleuven verspreid over het werk					
		. . . . .	Betreft: aanvullen rioolsleuven ontgraven volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 210020					
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het					
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking					
		5.	Aanvullingshoogte gemiddeld 2,00m					
		.9. . . .	Aanvullen tot onderkant fundering met zand, te					
		. . . . .	leveren volgens bestekspostnr. 241010					
		. . . .1.	De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr.					
		. . . . .	251010					
		. . . . .						
343110		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
343110	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	3,00	V		
		. . . . .	Situering: DWA inspectieputten t.h.v.					
		. . . . .	Gerbrandyweg 51 t/m 57 met putnr. 07090, 22207 en					
		. . . . .	22208					
		. . . . .	Betreft: inspectieput(ten) met aansluitende					
		. . . . .	leidingen van maximaal ø 700 mm en een maximale					
		. . . . .	puthoogte van 2,50m					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			3,00	T
		. . . . .	inwendig 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	De putten voorzien van benodigde aansluitingen					
		. . . . .	Incl. het aanstorten sparingen met beton C35/45,					
		. . . . .	inclusief het benodigde bekistingsmateriaal					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			1,50	L
		. . . .2.	Afdekplaat met mangat ø 625 mm	st			3,00	T
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343120		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
343120	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: HWA inspectieputten met putnr. 22197					
		. . . . .	en 22218					
		. . . . .	Betreft: inspectieput(ten) met aansluitende					
		. . . . .	leidingen van maximaal ø 700 mm en een maximale					
		. . . . .	puthoogte van 2,50 m					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			2,00	T
		. . . . .	inwendig 1000 x 1000 mm					
		. . . . .	De putten voorzien van benodigde aansluitingen					
		. . . . .	Incl. het aanstorten eventuele sparingen met					
		. . . . .	beton C35/45, inclusief het benodigde					
		. . . . .	bekistingsmateriaal					
		. .9. . .	Put voorzien van 300 mm zandvang					
		. . . .2.	Afdekplaat met mangat ø 625 mm	st			2,00	T
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343130		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343130	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	4,00	V		
		. . . . .	Situering: inspectieput(ten) verspreid over het					
		. . . . .	werk met putnr. 06197, 06198, 06199 en 06201					
		. . . . .	Betreft: inspectieputten met aansluitende					
		. . . . .	leidingen van maximaal ø 900 mm en een puthoogte					
		. . . . .	van meer dan 2,50 m					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			4,00	T
		. . . . .	inwendig 1500 x 1500 mm					
		. . . . .	De putten voorzien van benodigde aansluitingen					
		. . . . .	Incl. het aanstorten van sparingen met beton					
		. . . . .	C35/45, inclusief het benodigde					
		. . . . .	bekistingsmateriaal					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			5,00	L
		. . . .2.	Afdekplaat met mangat ø 625 mm	st			4,00	T
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343140		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
343140	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: inspectieput met putnr. 06193					
		. . . . .	Betreft: inspectieputten met aansluitende					
		. . . . .	leidingen van maximaal ø 900 mm en een puthoogte					
		. . . . .	van meer dan 2,50 m					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	T
		. . . . .	inwendig 1250 x 1250 mm					
		. . . . .	De putten voorzien van benodigde aansluitingen					
		. . . . .	Incl. het aanstorten van sparingen met beton					
		. . . . .	C35/45, inclusief het benodigde					
		. . . . .	bekistingsmateriaal					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,75	L
		. . . .2.	Afdekplaat met mangat ø 625 mm	st			1,00	T
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343150		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
343150	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: kruisingsput in keerplein t.h.v.					
		. . . . .	aansluiting Jan Evenhuisstraat met putnr. 22156					
		. . . . .	Betreft: inspectieputten met aansluitende					
		. . . . .	leidingen van maximaal ø 800 mm waarbij de DWA					
		. . . . .	leiding gesloten door moet lopen door de put.					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	T
		. . . . .	inwendig 1250 x 1250 mm, type hondehok					
		. . . . .	De putten voorzien van benodigde aansluitingen					
		. . . . .	Incl. het aanstorten sparingen met beton C35/45,					
		. . . . .	inclusief het benodigde bekistingsmateriaal					
		. .9. . .	Put voorzien van 300 mm zandvang					
		. . . .2.	Afdekplaat met mangat ø 625 mm	st			1,00	T
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343160		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
343160	252602	. . . . .	Maken put van geprefabriceerde betonelementen.	st	1,00	V		
		. . . . .	Situering: hondenhokput t.h.v. Gerbrandyweg nr.					
		. . . . .	119/121 met putnr. 07093					
		. . . . .	Betreft: hondenhokput t.p.v. aansluiting op					
		. . . . .	bestaand gemengd riool					
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem	st			1,00	T
		. . . . .	inwendig 1000 x 1000 mm, type hondehok					
		. . . . .	De putten voorzien van benodigde aansluitingen					
		. . . . .	Incl. het aanstorten eventuele sparingen met					
		. . . . .	beton C35/45, inclusief het benodigde					
		. . . . .	bekistingsmateriaal					
		. .2. . .	In het werk te maken stroomprofiel van beton	m3			0,50	L
		. . . .2.	Afdekplaat met mangat ø 625 mm	st			1,00	T
		5	Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met					
		. . . . .	bijbehorende rubberring					
		. . . . .						
343190		. . . . .	Bestekspost is vervallen.					
		. . . . .						
344110		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
344110	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st	2,00	V		
		. . . . .	Situering: op de inspectieput met putnr. 06197 en					
		. . . . .	22208					
		.1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend	st			2,00	L
		. . . . .	deksel					
		. . . . .	hoog: 0,24 m¹					
		. . . . .	type: TBS 313 VEPRO, zonder opschrift					
		. .9. . .	Putrand op hoogte brengen met stelringen van	st			4,00	L
		. . . . .	beton en aanbrengen in overmaats aangebrachte,					
		. . . . .	snel belastbare en krimparme stelmortel op					
		. . . . .	cementbasis					
		. . . . .	Type stelmortel: Poltec 700 of gelijkwaardig	kg			50,00	L
		. . . . .						
3452		. . . . .	<u>Bestekspost is toegevoegd.</u>					
		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
3452		. . . . .	<u>Lossen inspectieputten</u>					
		. . . . .						
		. . . . .						
345210		. . . . .	Bestekspost is toegevoegd.					
		. . . . .						
345210	252699	. . . . .	Lossen en vervoeren put van geprefab.	st	12,00	V		
		. . . . .	betonelementen.					
		. . . . .	Betreft: het lossen van door de opdrachtgever ter					
		. . . . .	beschikking gestelde inspectieputten van					
		. . . . .	geprefabriceerde betonelementen en vervolgens					
		. . . . .	vervoeren naar de plaats van verwerking.					
		. . . . .	Het zwaarste te lossen deel is 10 ton					
		. . . . .	De aannemer zorgt ervoor dat de vervoersmiddelen					
		. . . . .	van de leverancier (vrachtauto met oplegger) de					
		. . . . .	losplaats goed en over een behoorlijk berijdbaar					
		. . . . .	en toegankelijk terrein vanaf de openbare weg					
		. . . . .	kunnen bereiken.					
		. . . . .	De elementen worden op afroep geleverd in volle					
		. . . . .	vrachten, niet per put.					
		. . . . .	In de prijs per eenheid dienen, naast het lossen					
		. . . . .	van het vervoersmiddel van de leverancier, tevens					
		. . . . .	de kosten voor het vervoeren naar de plaats van					
		. . . . .	verwerking te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
392130		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
392130	283331	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	390,00	V		
		. . . . .	Betreft: aanbrengen mantelbuizen t.b.v. VRI					
		. . . . .	conform tekeningen in bijlage 16					
		9.	Flexibele PE-mantelbuis met trekdraad	m			390,00	L
		. . . . .	Incl. benodigd grondwerk					
		. . . . .	ca. 60 stuks					
		.2.2. . .	Buitendiameter: 125 mm					
		. . .1. .	Buis op rol					
		. . . .2.	Uiteinden mantelbuis dichten met eindkappen	st			120,00	L
		1	Verbinding buizen: trekvast					
		. . . . .						
45		. . . . .	**BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD**					
		. . . . .						
		. . . . .						
45		. . . . .	**ELEMENTENVERHARDINGEN AANBRENGEN**					
		. . . . .	-Het aanbrengen van de elementenverhardingen					
		. . . . .	dient in overeenstemming te zijn met hetgeen					
		. . . . .	verwoord is in de CROW-publicatie 324:					
		. . . . .	'Verantwoord aanbrengen elementenverhardingen'.					
		. . . . .	Zie ook artikel 83.13.02 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	-Puin van de aan te brengen verhardingen moet					
		. . . . .	dagelijks van het werk worden afgevoerd.					
		. . . . .	-Het afvoeren van de resten van materialen naar					
		. . . . .	een daartoe bevoegde instantie, dient bij de					
		. . . . .	eenheidsprijs te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	-Hoeveelheidsbepaling: op basis van verwerkte					
		. . . . .	hoeveelheid.					
		. . . . .	-De bestrating moet dezelfde dag van het					
		. . . . .	aanbrengen worden ingewassen met zand en					
		. . . . .	afgetrild.					
		. . . . .	-Indien in besteksposten bij het inwassen "zand"					
		. . . . .	wordt genoemd, dan dient te worden gelezen					
		. . . . .	"straatzand".					
		. . . . .	-Het pasmaken van bestratingsmateriaal dient					
		. . . . .	bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	-Het pasmaken van de bestratingsmaterialen dient					
		. . . . .	te geschieden m.b.v. een zaag. Tegels, banden en					
		. . . . .	straatbakstenen en betonstraatstenen moeten					
		. . . . .	gezaagd worden;					
		. . . . .	-Als men gebruik maakt van een hand-zaagmachine,					
		. . . . .	moet er altijd gebruik worden gemaakt van					
		. . . . .	watertoevoer ("nat zagen"). Zie beleidsregels:					
		. . . . .	arbeidsomstandighedenwet 4.18-4, bijlage 13,					
		. . . . .	tabel 1, punt 9 "Zagen van kwartshoudende					
		. . . . .	materialen".					
		. . . . .						
461130		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
461130	831304	. . . . .	Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	990,00	V		
		. . . . .	Situering: verspreid over het werk					
		. . . . .	Betreft: rechte trottoirbanden					
		6.	In cementspecie aanbrengen op fundering en	m3			39,60	L
		. . . . .	voorzien van steunrug van stampbeton					
		. .9. . .	Profiel 70/200 x 250 mm , recht	st			990,00	L
		. . . . .	Kleur: grijs					
		. . . . .						
48		. . . . .	**BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD**					
		. . . . .						
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
48		. . . . .	**Herstraten verhardingen**					
		. . . . .	-Het aanbrengen van de elementenverhardingen					
		. . . . .	dient in overeenstemming te zijn met hetgeen					
		. . . . .	verwoord is in de CROW-publicatie 324:					
		. . . . .	'Verantwoord aanbrengen elementenverhardingen'.					
		. . . . .	Zie ook artikel 83.13.02 van deel 3 van dit					
		. . . . .	bestek.					
		. . . . .	-Indien in besteksposten bij het inwassen "zand"					
		. . . . .	wordt genoemd, dan dient te worden gelezen					
		. . . . .	"straatzand".					
		. . . . .	-Het pasmaken van bestratingsmateriaal dient bij					
		. . . . .	de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	-Het pasmaken van de bestratingsmaterialen dient					
		. . . . .	te geschieden m.b.v. een lamellenknipper of een					
		. . . . .	zaag. Tegels en banden moeten gezaagd worden;					
		. . . . .	stenen moeten geknipt worden.					
		. . . . .	-Als men gebruik maakt van een hand-zaagmachine,					
		. . . . .	moet er altijd gebruik worden gemaakt van					
		. . . . .	watertoevoer ("nat zagen").					
		. . . . .	Zie beleidsregels: arbeidsomstandighedenwet					
		. . . . .	4.18-4, bijlage 13, tabel 1, punt 9 "Zagen van					
		. . . . .	kwartshoudende materialen".					
		. . . . .	-Bij het herstraten moeten de stenen indien nodig					
		. . . . .	of op aanwijzing van de directie worden					
		. . . . .	getrommeld.					
		. . . . .	-Puin van de te herstraten verhardingen moet					
		. . . . .	dagelijks van het werk worden afgevoerd.					
		. . . . .	-Het afvoeren van de resten en onbruikbare					
		. . . . .	materialen naar een daartoe bevoegde instantie,					
		. . . . .	dient bij de eenheidsprijs te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	-Hoeveelheidsbepaling: op basis van verwerkte					
		. . . . .	hoeveelheid.					
		. . . . .	-De bestrating moet dezelfde dag van het					
		. . . . .	aanbrengen worden ingewassen met zand en					
		. . . . .	afgetrild.					
		. . . . .						
486020		. . . . .	Bestekspost is gewijzigd.					
		. . . . .						
486020	831499	. . . . .	Herstraten diverse bestratingsmaterialen.	m2	300,00	V		
		. . . . .	Betreft: herstraten verschillende verhardingen					
		. . . . .	aansluitend op het werkgebied					
		. . . . .	Locaties en hoeveelheden in overleg met de					
		. . . . .	directie bepalen.					
		. . . . .	Diverse bestratingsmaterialen in diverse					
		. . . . .	verbanden.					
		. . . . .	Verhardingen zorgvuldig opbreken waarbij					
		. . . . .	bestaande passtenen hergebruikt dienen te worden.					
		. . . . .	Tekortkomende materialen bijleveren volgens					
		. . . . .	bestekspostnr. 950010					
		. . . . .	Afstrooien en inwassen met zand	m3			3,00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
9		. . . . .	**Staartposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
95		. . . . .	**Stelposten**					
		. . . . .						
		. . . . .						
950030		. . . . .	Bestekspost is vervallen.	EUR		V		
		. . . . .						
		. . . . .						

I n h o u d s o p g a v e

2. B e s c h r i j v i n g **2**

2.1 Algemene gegevens **2**

01 TEKENINGEN 3
04 BIJLAGEN 3

2.2 Nadere beschrijving **4**

13 **BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.** 5
13 **WALKERINGEN** 5
131 **BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD.** 5
131 **VERWIJDEREN BESTAAND DAMWAND** 5
132 **BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD** 5
132 **AANBRENGEN HOUTEN DAMWAND** 5
133 **BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD** 8
133 **MAKEN DAMWAND DOORVOER** 8
134 **BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD** 10
134 **AANBRENGEN FUNDERINGSJUK** 10

2 **BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD** 12
2 **GRONDWERKEN** 12

3452 Bestekspost is toegevoegd. 15
3452 Lossen inspectieputten 15

45 **BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD** 16
45 **ELEMENTENVERHARDINGEN AANBRENGEN** 16
48 **BESTEKSPOST IS GEWIJZIGD** 16
48 **Herstraten verhardingen** 17

9 **Staartposten** 18
95 **Stelposten** 18