

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: BK261696
Sanering KAN Palen te Zaandam

1. ALGEMEEN

05 Tijdsbepaling

1. Het werk opleveren op 01/10/2027 waarbij de feitelijke uitvoeringsduur in overleg tussen directie en aannemer wordt bepaald overeenkomstig artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2025).
2. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42, lid 2 van de U.A.V. 2012 (versie 2025) bedraagt € 1.500 (duizend vijfhonderd euro) per werkdag, tot max. 5% van de aanneemsom.
3. Insteek moet zijn dat het ontgraven van de mobiele verontreiniging in de koude wintermaanden (januari t/m april) moet worden uitgevoerd om geur en uitdamping te beperken.

07 Kwaliteitsborging

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over een ISO9001 kwaliteitssysteem dat betrekking heeft op de aard van het werk overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.01 van de Standaard.

Van de aannemer wordt een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen

Van de aannemer wordt verlangd dat hij beschikt over de volgende certificaten:

- BRL 7000
- VCA**

Bij indiening van de aanbidding dient een bewijs van competentie te worden aangeleverd wat minimaal de volgende werkzaamheden omvat:

- werk uitgevoerd onder veiligheidsklasse zwart vluchtig (niet zijde een tijdelijke uitplaatsing)
- werk met 7.500m3 verontreinigde grond
- werk gelegen in stedelijk gebied

Referentie indienen van max 1 tot 10 jaar oud, alle competenties gecombineerd in 1 werk.

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

Nr.:	Omschrijving:	Bladen:	Datum:
BE00	Opruimtekening	1	28-08-2026
BE01	Kabels en leidingen	1	28-08-2026
BE05	Dwarsprofielen	1	28-08-2026
BE07	Saneringstekening	1	23-09-2026

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2025,

- rekening houden met de volgende stoppunten:
- het afronden van een eventuele asbest sanering
 - het afronden van sloop en opruimwerkzaamheden
 - na de uitzetting van de damwand, voor de plaatsing van de damwand
 - na het inrichten, en voor het in gebruik nemen van de voorzieningen t.b.v. sanering

- en de volgende bijwoonpunten:
- na plaatsing van de eerste 10m1 damwand
 - sanering grond onder MKB begeleiding
 - sanering grond onder begeleiding HVKer
 - ontgravingen binnen archeologisch gebied

Termijnen voor verificatie en acceptatie worden overeengekomen tussen directie en aannemer en vastgelegd in het kwaliteitsplan.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- | | |
|------------|--|
| Bijlage 01 | Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) ontwerpfase, inclusief bepaling veiligheidsklasse |
| Bijlage 02 | Asbest Inventarisatie sloop |
| Bijlage 03 | Bouwtekeningen sloop |
| Bijlage 04 | Informatie flora fauna |
| Bijlage 05 | Onderzoek Asphalt |
| Bijlage 06 | Sonderingen |
| Bijlage 07 | Berekeningen damwanden |
| Bijlage 08 | OOO (NGE) |
| Bijlage 09 | Archeologie |
| Bijlage 10 | Routekaart schoon-en-emissieloos-bouwen |
| Bijlage 11 | materiaalinzetplan |
| Bijlage 12 | Bemalingsadvies |
| Bijlage 13 | Bodemonderzoek |
| Bijlage 14 | Saneringsplan |
| Bijlage 15 | Beschikking |
| Bijlage 16 | Uitvoeringsnotitie |
| Bijlage 17 | Bouwtekeningen zuiveringsinstallatie |
| Bijlage 18 | Nieuwe kabels en leidingen |
| Bijlage 19 | Grondbalans in tekening en lijst |
| Bijlage 20 | BLVC plan |
| Bijlage 21 | Stikstofberekening |
| Bijlage 22 | LEEG |
| Bijlage 23 | Gebruiksovereenkomst |
| Bijlage 24 | Stroomaansluiting |

08 Wet natuurbescherming

Relevante rapporten zijn opgenomen in bijlage 4.

Het uitgevoerde verkennend flora en fauna onderzoek, verricht door Tauw. Rapportnr R013-1277984MTR-V02-agv-NL, d.d 10-02-2022 en de natuurtoets, verricht door Tauw. Rapportnummer R001-XXXX-V02-nda-NL zijn geen beschermde soorten aangetoond waarmee binnen dit werk rekening gehouden dient te worden.

De aanwezige flora en faunawaarden zijn in een voorgaand stadium van dit werk al gemitigeerd/ verwijderd. Uitgangspunt is dat er binnen het werkgebied zijn geen vaste- rust en verblijfplaatsen en/of groeiplaatsen van beschermde soorten aanwezig zijn.

Onvoorziene natuurwaarden tijdens werkzaamheden:

Indien onverwacht beschermde flora en of fauna worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, dient te worden gehandeld volgens 01 22 01 lid 20 in deel 3 van dit bestek.

Uitgangspunt is dat het terrein is geklepeld op een hoogte van 5cm in augustus 2026. Daarna wordt het terrein in die staat overgedragen.

11 Te slopen gebouwen en asbestinventarisatie

In bijlage 2:

- asbestinventarisatie gebouwen

In bijlage 3:

- beschikbare tekeningen te slopen vloer

In bijlage 17:

- bouwtekening van te ontmantelen reinigingsinstallatie voor onttrokken grondwater

Uitgangspunt is dat er geen asbest hoeft te worden verwijderd. Er is geen duidelijke informatie over de wapening in de betonvloer van het gebouw, hiervoor dient de aannemer een inschatting te maken. Het verwijderen van funderingspalen dient te gebeuren tot onder de leeflaag. De paalkop zal worden ingemeten.

Het ontmantelen van de reinigingsinstallatie hoort niet bij het werk.

12 Archeologie

Relevante rapporten zijn opgenomen in bijlage 9.

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
102010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
102010	170199						Plaatsen 4-trapssanitairunit Betreft: het aanbrengen van een 4-trapssanitairunit Situering: de 4-trapssanitairunit dient gesitueerd te worden op de grenszone van het saneringslocatie. Bij het inrichten van de 4-trapssanitairunit is inbegrepen het aanvoeren, aanleggen en aansluiten van de hiervoor benodigde kabels, leidingen, parkeerplaatsen en hulpwegen voor zover reeds begrepen in het inrichten werkterrein. Hydrologisch gescheiden van de omgeving. Met schermen tegen spatwater Inrichten voor reinigen van personen en materieel met water onder hoge druk. De 'vuile' zijde dient te zijn voorzien van stromend water en een buitendouche. Water mag niet zonder filter worden gerecycled. De 4-trapssanitairunit voorzien van buffer t.b.v. de opvang van vrijkomend water afvoeren en milieuhygiënische verwerken. De aannemer draagt zorg voor het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken. De unit dient te voldoen aan de gestelde eisen van de CROW 400	EUR		N	
105150							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
105150	103199						Verwijderen hekken Betreft: het verwijderen van de volgens bestekspostnr. 105110 aangebrachte hekken. Vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer	m	850,00	V	
106020							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
106020	170199						Uitvoeren grondonderzoek Betreft uit te voeren milieukundige onderzoeken AP04 om de definitieve milieuhygiënische kwaliteit van de grond vast te stellen t.b.v. het afvoeren van de grond naar een inrichting en om de niet reinigbaarheidsverklaring definitief vast te stellen. Aantal keuringen max 2000 ton: 20 stuks Rapportages digitaal aanleveren. Formaat: A4 in PDF	st	20,00	V	
190220							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				
190220	412499						Metten en registreren trillingen Betreft: metten en registreren van trillingen tijdens de uitvoeringsperiode Grenswaarden overeenkomstig de SBR Trillingsrichtlijn A de grenswaarde(n) Rekening houden met 4 trillingsmeters voor een tijdsduur van de gehele uitvoeringsperiode Maximale metingsafstand is 50 m uit de bron van de trilling Registratie aantonen met trillingsgrafieken en afgeven aan directie Bij overschrijdingen direct stoppen en melden bij de directie Bij overschrijdingen dient een andere uitvoeringsmethode gekozen worden in overleg met de directie.	EUR		N	
201150							BESTEKSPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
201150	810301							Opbreken asfaltverharding van teevrij asfalt. Situering t.h.v. Oostzijde 292 en 294 Betreft opbreken asfaltverharding Teevrij asfalt: zie bijlage 5 Totale breedte max. 10,0 m Dikte gemiddeld 0,08 m Op zandbed Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 1,00 x 1,00 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	470,00 V	
201170								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
201170	827103							Opnemen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Breedte tot 1,50 m Dikte platen 0,15 m Afmetingen oppervlak 2,00 x 1,00 m 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	25,00 V	
215110								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
215110	111199							Slopen fundering Betreft de sloop van de restanden fundering en achtergebleven gebroken vloerconstructie Zie bijlage 3 Hoeveelheden zijn indicatief en kunnen geen rechten aan worden verleend: BVO (oppervlakte): 3290 m2 Bebouwing bestaat uit diverse materialen Materiaal afkomstig van de fundering of dat in aanraking is gekomen met grond, ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	3.290,00 N	
215120								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
215120	113199							Afknijpen heipalen. Betreft: het afknijpen van heipalen, inclusief eventuele opzetter Afknijpen tot 1,5 meter beneden toekomstig maaiveld of onderkant sanering Materiaal: beton Inmeten conform bestekspostnr. 215130 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	130,00 V	
215210								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
215210	111199							Slopen fundering. Betreft de sloop van de restanden fundering en achtergebleven gebroken vloerconstructie Zie bijlage 3 Hoeveelheden zijn indicatief en kunnen geen rechten aan worden verleend: BVO (oppervlakte): 533 m2 Bebouwing bestaat uit diverse materialen Materiaal afkomstig van de fundering of dat in aanraking is gekomen met grond, ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	533,00 V	
215220								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
									ton		2.056,25 I
									ton		333,13 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
215220	113199						Afknijpen heipalen. Betreft: het afknijpen van heipalen, inclusief eventuele opzetter Afknijpen tot 1,5 meter beneden toekomstig maaiveld of onderkant sanering Materiaal: beton Inmeten conform bestekspostnr. 215230 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	20,00	V	
215310							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
215310	111199						Slopen fundering. Betreft de sloop van de restanden fundering en achtergebleven gebroken vloerconstructie Zie bijlage 3 Hoeveelheden zijn indicatief en kunnen geen rechten aan worden verleend: BVO (oppervlakte): 280 m2 Bebouwing bestaat uit diverse materialen Materiaal afkomstig van de fundering of dat in aanraking is gekomen met grond, ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	280,00	V	
								ton			175,00 I
215320							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
215320	113199						Afknijpen heipalen. Betreft: het afknijpen van heipalen, inclusief eventuele opzetter Afknijpen tot 1,5 meter beneden toekomstig maaiveld of onderkant sanering Materiaal: beton Inmeten conform bestekspostnr. 215330 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	12,00	V	
215410							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
215410	111199						Slopen fundering. Betreft de sloop van de restanden fundering en achtergebleven gebroken vloerconstructie Zie bijlage 3 Hoeveelheden zijn indicatief en kunnen geen rechten aan worden verleend: BVO (oppervlakte): 665 m2 Bebouwing bestaat uit diverse materialen Materiaal afkomstig van de fundering of dat in aanraking is gekomen met grond, ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	655,00	V	
								ton			409,38 I
215420							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
215420	113199						Afknijpen heipalen. Betreft: het afknijpen van heipalen, inclusief eventuele opzetter Afknijpen tot 1,5 meter beneden toekomstig maaiveld of onderkant sanering Materiaal: beton Inmeten conform bestekspostnr. 215430 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	25,00	V	
215510							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
215510	111199							Slopen fundering. Betreft de sloop van de restanden fundering en achtergebleven gebroken vloerconstructie Zie bijlage 3 Hoeveelheden zijn indicatief en kunnen geen rechten aan worden verleend: BVO (oppervlakte): 79 m2 Bebouwing bestaat uit diverse materialen Materiaal afkomstig van de fundering of dat in aanraking is gekomen met grond, ontdoen van grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	79,00 V	
215520								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD	ton		49,38 I
215520	113199							Afknijpen heipalen. Betreft: het afknijpen van heipalen, inclusief eventuele opzetter Afknijpen tot 1,5 meter beneden toekomstig maaiveld of onderkant sanering Materiaal: beton Inmeten conform bestekspostnr. 215530 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	10,00 V	
301010								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
301010	220101							Grond ontgraven uit terrein Situering: nabij spot 'A17' Zie tekening BE07 en grondbalans Grondsoort: zand Milieuklasse: niet toepasbaar Grondsoorten op aanwijzing van milieukundig begeleider (MKB-er) gescheiden ontgraven op basis van milieuhygiënische kwaliteit en fysische samenstelling. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 315010 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	958,00 V	
							9				
							3				
							2				
301020								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
301020	220101							Grond ontgraven uit terrein Situering: nabij spot 'A17' Zie tekening BE07 en grondbalans Grondsoort: bodemvreemd materiaal Milieuklasse: niet toepasbaar Grondsoorten op aanwijzing van milieukundig begeleider (MKB-er) gescheiden ontgraven op basis van milieuhygiënische kwaliteit en fysische samenstelling. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 315020 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	1.657,00 V	
							9				
							3				
							2				
301030								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
301030	220101							Grond ontgraven uit terrein Situering: nabij spot 'A17' Zie tekening BE07 en grondbalans Grondsoort: veen\klei Milieuklasse: niet toepasbaar 9 Grondsoorten op aanwijzing van milieukundig begeleider (MKB- er) gescheiden ontgraven op basis van milieuhygiënische kwaliteit en fysische samenstelling. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 315030 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	660,00 V	
302010								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
302010	220101							Grond ontgraven uit terrein Situering: nabij spot 'Kan Palen' Zie tekening BE07 en grondbalans Grondsoort: zand Milieuklasse: niet toepasbaar 9 Grondsoorten op aanwijzing van milieukundig begeleider (MKB- er) gescheiden ontgraven op basis van milieuhygiënische kwaliteit en fysische samenstelling. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 315040 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	2.456,00 V	
302020								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
302020	220101							Grond ontgraven uit terrein Situering: nabij spot 'Kan Palen' Zie tekening BE07 en grondbalans Grondsoort: bodemvreemd materiaal Milieuklasse: niet toepasbaar 9 Grondsoorten op aanwijzing van milieukundig begeleider (MKB- er) gescheiden ontgraven op basis van milieuhygiënische kwaliteit en fysische samenstelling. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 315050 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	12.280,00 V	
302030								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
302030	220101							Grond ontgraven uit terrein Situering: nabij spot 'Kan Palen' Zie tekening BE07 en grondbalans Grondsoort: veen\klei Milieuklasse: niet toepasbaar 9 Grondsoorten op aanwijzing van milieukundig begeleider (MKB- er) gescheiden ontgraven op basis van milieuhygiënische kwaliteit en fysische samenstelling. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 315060 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	4.175,00 V	
315								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
315								NAAR DEBOT BUITEN WERKTERREIN			
315010								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315010	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 301010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: extern depot buiten werkterrein Locatie depot er keuze van de aannemer Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	958,00 V	
315020								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
315020	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 301020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: extern depot buiten werkterrein Locatie depot er keuze van de aannemer Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	1.657,00 V	
315030								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
315030	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 301030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: extern depot buiten werkterrein Locatie depot er keuze van de aannemer Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	660,00 V	
315040								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
315040	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 302010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: extern depot buiten werkterrein Locatie depot er keuze van de aannemer Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	2.456,00 V	
315050								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
315050	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 302020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: extern depot buiten werkterrein Locatie depot er keuze van de aannemer Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	12.280,00 V	
315060								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
315060	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 302030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: extern depot buiten werkterrein Locatie depot er keuze van de aannemer Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	4.175,00 V	
317010								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
317010	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 332010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekpostnr.(s): 318010 Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	958,00 V	
317020								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
317020	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 332020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekpostnr.(s): 318020 Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	1.657,00 V	
317030								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
317030	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 332030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekpostnr.(s): 318030 Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	660,00 V	
317040								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
317040	220201							Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 332040 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekpostnr.(s): 318040 Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	2.456,00 V	
317050								BESTEKSPOST GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
317050	220201						Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 332050 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekpostnr.(s): 318050 Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	12.280,00 V	
317060			2				BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
317060	220201		9				Grond vervoeren. Betreft het vervoeren van de vrijkomende grond volgens bestekpostnr.(s): 332060 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring Vervoeren naar: een inrichting Acceptatiekosten volgens bestekpostnr.(s): 318060 Hoeveelheidbepaling: zie post(en) van herkomst.	m3	4.175,00 V	
318							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
318							ACCEPTATIEKOSTEN			
318010							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
318010	220299						Acceptatiekosten spot A17 zand Betreft acceptatiekosten t.b.v. de grond vervoerd volgens bestekspostnr.(s): 317010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring	ton	1.725,00 V	
318020							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
318020	220299						Acceptatiekosten spot A17 bodemvreemd Betreft acceptatiekosten t.b.v. de grond vervoerd volgens bestekspostnr.(s): 317020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst.	ton	2.983,00 V	
318030							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
318030	220299						Acceptatiekosten spot A17 veen/klei Betreft acceptatiekosten t.b.v. de grond vervoerd volgens bestekspostnr.(s): 317030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring	ton	990,00 V	
318040							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
318040	220299						Acceptatiekosten spot Kan Palen zand Betreft acceptatiekosten t.b.v. de grond vervoerd volgens bestekspostnr.(s): 317040 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring	ton	4.421,00 V	
318050							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
318050	220299							Acceptatiekosten spot Kan Palen bodemvreemd Betreft acceptatiekosten t.b.v. de grond vervoerd volgens bestekspostnr.(s): 317050 Grondsoort: zie post(en) van herkomst.	ton	22.104,00 V	
318060								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
318060	220299							Acceptatiekosten spot Kan Palen veen/klei Betreft acceptatiekosten t.b.v. de grond vervoerd volgens bestekspostnr.(s): 317060 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Milieuklasse: niet toepasbaar, uitgangspunt niet reinigbaarheidsverklaring	ton	6.263,00 V	
33								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
33								GROND DEPOT			
331								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
331								GROND VERWERKEN IN DEPOT			
331010								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
331010	220301							Grond verwerken in depot Betreft grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.(s): 301010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	958,00 V	
331020								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
331020	220301							Grond verwerken in depot Betreft grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.(s): 301020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.657,00 V	
331030								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
331030	220301							Grond verwerken in depot Betreft grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.(s): 301030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	660,00 V	
331040								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
331040	220301							Grond verwerken in depot Betreft grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.(s): 302010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	2.456,00 V	
331050								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
331050	220301						Grond verwerken in depot Betreft grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.(s): 302020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	12.280,00 V	
331060							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
331060	220301						Grond verwerken in depot Betreft grond vrijgekomen volgens bestekpostnr.(s): 302030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	4.175,00 V	
332							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
332							GROND ONTGRAVEN UIT DEPOT			
332010							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
332010	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft het ontgraven van grond uit depot volgens bestekpostnr.(s): 331010 na partijkeuring volgens bestekpostnr.(s) 106020 Grond vervoeren volgens bestekpostnr.(s): 317010 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	958,00 V	
332020							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
332020	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft het ontgraven van grond uit depot volgens bestekpostnr.(s): 331020 na partijkeuring volgens bestekpostnr.(s) 106020 Grond vervoeren volgens bestekpostnr.(s): 317020 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	1.657,00 V	
332030							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
332030	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft het ontgraven van grond uit depot volgens bestekpostnr.(s): 331030 na partijkeuring volgens bestekpostnr.(s) 106020 Grond vervoeren volgens bestekpostnr.(s): 317030 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	660,00 V	
332040							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
332040	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft het ontgraven van grond uit depot volgens bestekpostnr.(s): 331040 na partijkeuring volgens bestekpostnr.(s) 106020 Grond vervoeren volgens bestekpostnr.(s): 317040 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	2.456,00 V	
332050							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
332050	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft het ontgraven van grond uit depot volgens bestekpostnr.(s): 331050 na partijkeuring volgens bestekpostnr.(s) 106020 Grond vervoeren volgens bestekpostnr.(s): 317050 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	12.280,00 V	
332060							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
332060	220101						Grond ontgraven uit depot Betreft het ontgraven van grond uit depot volgens bestekpostnr.(s): 331060 na partijkeuring volgens bestekpostnr.(s) 106020 Grond vervoeren volgens bestekpostnr.(s): 317060 Grondsoort: zie post(en) van herkomst. 3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 2 Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel van ontgraving	m3	4.175,00 V	
360010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
360010	220321	1					Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: industrie Grondsoort: zand voor ophoging 1 Leveren op de plaats van verwerking 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	14.081,00 V	
			1					m3		14.081,00 L
520							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			
520							TOEPASSEN BEMALING A17			
520010							BESTEKSPOST GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
520010	210201							Aanbrengen bronbemaling. Betreft het aanbrengen van bronbemaling, inclusief de benodigde afvoerleiding, naar het lozingspunt. Aanbrengen alarminstallatie volgens bestekspostnr(s). 528010 Aanbrengen peilbuizen volgens bestekspostnr(s). 529010 Monitoren volgens bestekspostnr(s). 529010 Verlaging van het freatisch vlak tot tot 0,50 m onder de put bodem Opbouw bemaling er keuze van de aannemer 1 Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte voor de bemaling altijd te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist 1 Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen moeten gelijkwaardig zijn aan de pompen die zijn opgenomen in de bemalingsinstallatie De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen	EUR		N
520020								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
520020	210202							Instandhouden bronbemaling. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 520010. Periode van instandhouden : Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 520010 vermelde niveau	dag	30,00 V	
520030								BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
520030	210203							Verwijderen bronbemaling. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 520010 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen ter keuze van de aannemer	EUR		N
521								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
521								TOEPASSEN BEMALING KAN PALEN			
521010								BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
521010	210201							EUR		N
							Aanbrengen bronbemaling. Betreft het aanbrengen van bronbemaling, inclusief de benodigde afvoerleiding, naar het lozingspunt. Aanbrengen alarminstallatie volgens bestekspostnr(s). 528010 Aanbrengen peilbuizen volgens bestekspostnr(s). 529010 Monitoren volgens bestekspostnr(s). 529010 Verlaging van het freatisch vlak tot tot 0,50 m onder de put bodem Opbouw bemaling er keuze van de aannemer 1 Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte voor de bemaling altijd te dekken is vereist Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist 1 Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp De reservepompen moeten gelijkwaardig zijn aan de pompen die zijn opgenomen in de bemalingsinstallatie De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen			
521020										
521020	210202							dag	60,00 V	
							Instandhouden bronbemaling. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521010. Periode van instandhouden : Verlaging van het freatisch vlak tot het in bestekspostnr. 521010 vermelde niveau			
521030										
521030	210203							EUR		N
							Verwijderen bronbemaling. Betreft bronbemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 521010 Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen ter keuze van de aannemer			
522										
522										
							WERKPLAN BEMALINGEN @check gebruik bestaande filterinstallatie (o.a. capaciteit, aansluiting extra voorzieningen)			
522010										
522010	210299							EUR		N
							Maken werkplan bemaling. Betreft het maken van een werkplan bemalingen aan de hand van het bemalingsrapport; bijlage 12			
522020										
522020	210299							EUR		N
							Voorzieningen bemaling. Conform het rapport de volgende werkzaamheden uitvoeren; - melding Hoogheemraadschap; - regelen lozing - opnemen watermeter en registratie			
522021										
							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE								
		1	2	3	4	5	6			
522021	210299							Melding Hoogheemraadschap. Betreft de meldingen aan het Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier conform de eisen welke hieraan zijn gesteld.		
522022								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
522022	210299							Regelen afvoer lozing. Betreft het maken van een keuze van afvoer en en het nemen van de maatregelen welke hieraan zijn verbonden.		
522023								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
522023	210299							Opnemen watermeter en registratie. Betreft het opnemen van een geijkte watermeter en het opnemen en rapporteren van de meterstanden.		
527								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
527								LOZINGSPUNT BEMALING		
527010								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
527010	210801							Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Betreft bemaling aangebracht volgens bestekspostnr(s). 520010 en 521010 en zuivering volgens bestekspostnr 510010 Opbouw lozingspunt ter keuze van de aannemer	EUR	N
		9								
527020								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
527020	210802							In stand houden voorzieningen lozingspunt. Betreft lozingspunt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 527010 Periode van in stand houden: gedurende de bemalingsperiode	dag	90,00 V
527030								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
527030	210803							Verwijderen voorzieningen lozingspunt. Betreft lozingspunt aangebracht volgens bestekspostnr(s). 527010	EUR	N
528								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
528								ALARMINSTALLATIE BEMALING		
528010								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		
528010	210814							Aanbrengen alarmeringsinstallatie ten behoeve van een bemalingsinstallatie.	EUR	N
			1					Alarmering voor het over- en onderschrijden van een bepaalde grondwaterstand		
				1				Opbouw alarmeringsinstallatie ter keuze van de aannemer Met een automatische meldinstallatie Personen die gealarmeerd moeten worden: i.o.m. directie		
528020								BESTEKSPOST TOEGEVOEGD		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
528020	210815						In stand houden alarmeringsinstallatie. Betreft alarmeringsinstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 528010 Periode van in stand houden:	dag	90,00	V
528030							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
528030	210816						Verwijderen alarmeringsinstallatie. Betreft alarmeringsinstallatie aangebracht volgens bestekspostnr(s). 528010	EUR		N
529							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
529							BEMALING OVERIG			
529010							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
529010	210822	1					Monitoren bemaling. Monitoring grondwaterpeil Monitoring volgens bijlage 12 Aantal meetpunten: 7 stuks Peilbuizen wekelijks inmeten Meetresultaten binnen 15 werkdagen bij de directie indienen	EUR		N
529020							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
529020	412403	1					Uitvoeren deformatiemetingen. Betreft uitvoeren deformatiemeting t.b.v. maaiveldzetting waterkering Oostzijde Betreft het uitvoeren van deformatiemetingen aan de volgende objecten: Oostzijde Opstellen meetplan Opstellen meetplan t.b.v. deformatiemeting voor waterkering Oostzijde Zie bijlage 12 Het meetplan uiterlijk tien werkdagen voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden verstrekken aan de directie Deformatiemetingen uitvoeren tijdens bemalingsperiode tot 2 weken na beëindigen bemaling Meten gedurende bemalingsperiode tot 2 weken na beëindigen bemaling Wijze van meten: Ter keuze van de aannemer Locatie meetpunten in overleg met directie Meetpunten Aantal meetpunten: 3 stuks	EUR		N
614210							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
614210	410401						Aanbrengen damwand. Betreft: hulpconstructie rondom te saneren grond Situering: spot Kan Palen Stalen damplank Type: AZ 18-700 Staalkwaliteit: S240 Weerstandsmoment: 1.800 cm3/m per m wand Traagheidsmoment: 37.800 cm4/m per m wand Met de plankkop op een hoogte volgens tekening. Plankpuntniveau: N.A.P. -15,00 m Inclusief benodigde lassen. Met materiaal van de aannemer Lengteklasse van 10,00 tot 15,00 m Helling damwand: verticaal Met de kop boven het maaiveld Aanbrengen door middel van drukken Materieel ter keuze van de aannemer	m	448,00	V		
		5						st			640,00	I
			3									
				1								
					1							
						5						
614220							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
614220	410422						Aanbrengen stalen pasplank. Betreft: het aanbrengen van stalen pasplanken voorzien van 2 damwandsloten.	st	2,00	V		
		2					Pasplank ten behoeve van damwand volgens bestekspostnr. 614210	st			2,00	I
			3				Met materiaal van de aannemer					
				1			Plank: lengteklasse van 10,00 tot 15,00 m					
					1		Helling damwand: verticaal					
						3	Met de kop boven het maaiveld					
							Damwand trillingvrij sluiten					
							Wijze van sluiten ter keuze van de aannemer					
614240							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					
614240	410423						Aanbrengen stalen hoekplank. Betreft: het aanbrengen van stalen hoekplanken voorzien van 2 damwandsloten.	st	8,00	V		
		1					Hoekplank ten behoeve van damwand volgens bestekspostnr. 614210	st			8,00	I
			3				Met materiaal van de aannemer					
				1			Plank: lengteklasse van 10,00 tot 15,00 m					
					1		Helling damwand: verticaal					
						3	Met de kop boven het maaiveld					
							Damwand trillingvrij sluiten					
							Wijze van sluiten ter keuze van de aannemer					
						1	Spuiten is toegestaan					
614310							BESTEKSPOST GEWIJZIGD					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
614310	411303						Aanbrengen stalen gording. Betreft: het aanbrengen van gording t.b.v. verankering Gording van breedflensbalken HE 260 B Staalkwaliteit: S240 Weerstandsmoment: 1.150 cm ³ Met materiaal van de aannemer Gording aanbrengen op damwand Hoogte gording: -0,80 m NAP Gording binnenzijde bevestigen Met materiaal van de aannemer Bevestiging ter keuze van de aannemer Verbinding ter keuze van de aannemer	m	448,00	V	
		4						ton			42,47 I
			1								
				9							
				9							
614420							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
614420	413001						Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Geotechnische gegevens: Zie bijlage Groutanker Onderlinge afstand: 2,80 meter Inbrenghoek: 45 graden Totale lengte: 30 m Lengte groutlichaam: 8,00 m Ankerkracht: 620,1 kN/anker Het betreft een tijdelijk anker Het betreft een geheel verwijderbaar anker met inbegrip van het groutlichaam Aangrijpingspunt van het anker op aangebrachte gording volgens bestekspostnummer 614310 Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45	st	124,00	V	
		1						st			124,00 L
			2								
				1							
					1						
614510							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
614510	413099						Aanbrengen stempelraam Betreft leveren en aanbrengen stempelraam Situering: t.p.v. damwand waar geen ankers mogelijk zijn Zie bijlage 7 Type stempelraam ter keuze van de aannemer Met materiaal van de aannemer	EUR		N	
614610							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
614610	410499						Instandhouden damwand hulpconstructies. Betreft: het instandhouden van de volgens bestekspostnr(s). 6142, 6143, 6144 en 6145 aangebrachte hulpconstructies voor de duur dat deze in het werk toegepast worden.	EUR		N	
614710							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				
614710	112399						Verwijderen gording Betreft het verwijderen van de volgens bestekspostnr 614310 aangebrachte gording, consoles ondersteuningsconstructies.	m	448,00	V	
614730							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
614730	412211						Verwijderen stalen damwand. Betreft het verwijderen van de damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 614210 De plankkop ligt boven het maaiveld Helling damwand: verticaal Damplank: lengte van 10,00 tot 15,00 m Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer	m	448,00	V
		1								
			1							
				3						
					1					
614740							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
614740	413099						Verwijderen stempelraam Betreft het verwijderen van de damwand aangebracht volgens bestekspostnr. 614510 Situering: t.p.v. damwand waar geen ankers mogelijk zijn Zie bijlage 7 Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer	EUR		N
614750							BESTEKSPPOST GEWIJZIGD			
614750	413101						Verwijderen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Betreft: verwijderen van de aangebrachte ankerconstructies Geotechnische gegevens: Te verwijderen ankerconstructie Aangebrect volgens bestekspostnr. 614420 Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	st	124,00	V
		1								
			1							
				2						
801							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
801							DIRECTIEVERBLIJF			
801010							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			
801010	101299						Gebruik van directieverblijf. Betreft toepassen van een directieverblijf Directieverblijf moet buiten het werkterrein worden geplaatst Directieverblijf voorzien van minstens 1 werkruimte met 3 werkplekken Het directieverblijf voorzien van een toilet en wasbak en aansluiten op de riolering Het directieverblijf voorzien van een internetaansluiting Inclusief benodigde verbruikskosten De aannemer draagt zorg voor het verstrekken van warme en koude dranken, het schoonhouden, het verwarmen en elektrisch verlichten, het nodige drink- en waswater, zeep en schone handdoeken	week	42,00	V
802110							BESTEKSPPOST AANGEPAST			
802110	623099						Schrijven BLVC uitvoeringsplan Betreft: alle kosten welke voortvloeien uit het schrijven, afstemmen en goedgekeurd krijgen van een tekstueel BLVC-plan, welke voldoet aan het BLVC kaderplan Het plan dient 2 weken vóór aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring te worden aangeboden aan de directie/BLVC-coördinator.	EUR		N
8023							BESTEKSPPOST TOEGEVOEGD			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
8023							<u>Communicatie</u>			
802310							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
802310	102399						Omgevingsmanager Betreft inzet omgevingsmanager gedurende de uitvoeringsperiode Gerekend met 16 uur per week Eisen aan omgevingsmanager conform bepaling 01 23 21 in deel 3 van dit bestek	uur	640,00 V	
802320							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
802320	102399						BouwApp Betreft kosten en inzet BouwApp Werkzaamheden en invulling conform bepaling 01 23 20 in deel 3 van dit bestek	EUR		N
803040							BESTEKSPOST TOEGEVOEGD			
803040	100513						Inzetten van een hydraulische graafmachine. Betreft: ter beschikking stellen wiellader met overdrukcabine Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 1,5 m3 Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	40,00 V	
		6				1				

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 03 BETALINGSREGELINGEN: AFWIJKINGEN VERREKENBARE HOEVEELHEDEN

01 03 05 Meerwerken

- 20 De aannemer zendt de fact(u)ure(n) slechts éénmaal (bij voorkeur in de vorm van e-facturatie) toe aan de opdrachtgever onder vermelding van alle wettelijke en bijzondere door de opdrachtgever gestelde eisen, waaronder in ieder geval:
- naam, adres, postcode, woonplaats, en de benodigde IBAN- en BIC-gegevens, BTW-nummer, KvK-nummer;
 - het factuuradres en het unieke factuurnummer van de aannemer;
 - het totale factuurbedrag in- en exclusief BTW, inclusief opbouw van dat bedrag;
 - een aparte specificatie van wijzigingen ten opzichte van in de overeenkomst afgesproken tarieven;
 - nadere eisen van de opdrachtgever:
 - uniek(e) bestelkenmerk(en)
 - eventuele andere door de opdrachtgever verlangde gegevens.

Digitale facturen kunnen worden gestuurd aan crediteuren@zaanstad.nl

- 21 Er kan slechts sprake zijn van meer- en/of minderwerk als gevolg van een door de opdrachtgever schriftelijk verstrekte opdracht ter zake een bestekswijziging. Partijen zijn verplicht voor opdrachtverstrekking ter zake een bestekswijziging, overeenstemming te hebben bereikt over de prijs en eventuele termijnverlenging. Verslagen van een (bouw)vergadering kunnen nimmer worden aangemerkt als een opdracht tot het uitvoeren van meerwerk of het verlenen van termijnverlenging.
- 22 De aannemer is verplicht aanbiedingen van meer- en/of minderwerk vergezeld te laten gaan van een gedetailleerde begroting en eventuele tijdsconsequenties. De gedetailleerde begroting moet binnen 5 werkdagen na het indienen van het afwijkingsformulier schriftelijk (of per e-mail) worden ingediend. In geval van meerwerk is de aannemer - voor zover redelijkerwijs mogelijk - verplicht zijn aanbieding vergezeld te laten gaan met bezuinigingsvoorstellen ter compensatie van het meerwerk in kwestie.
- 23 De aannemer is gerechtigd over tarieven een totale opslag voor algemene kosten, winst en risico in rekening te brengen gelijk aan de in de inschrijfstaat ter zake opgenomen opslagpercentages, maar met een maximum van 12%.

01 14 BOUWSTOFFEN

01 14 07 Meldingsverplichting grond en baggerspecie

- 20 VERVALLEN
21 VERVALLEN
22 VERVALLEN

01 22 TE BESCHERMEN PLANT- EN DIERSOORTEN

01 22 01 Uitvoering van werkzaamheden

- 03 In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard wordt onder "aantoonbaar erkende deskundigheid" verstaan een "ter zake kundige" die voldoet aan de deskundigheidscriteria opgesteld door het ministerie van Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit.
- Deskundigheidseisen;
- Een ecologische deskundige is iemand die ecologisch advies geeft of werkzaamheden begeleidt op het gebied van habitats en soorten.
- Hij of zij heeft schriftelijk aantoonbare ervaring en specifieke ecologische kennis.
- De ecologische deskundige heeft voldoende kennis en jarenlange ervaring om ecologisch onderzoek te kunnen doen. Hij of zij:
- (her)kent de functionaliteit van leefgebieden van beschermde soorten;
 - heeft kennis van de algemeen erkende onderzoeksmethoden;
 - kan ecologische werkprotocollen uitwerken;
 - kan specifieke maatregelen begeleiden.

In aanvulling op artikel 01 22 01 lid 03 van de Standaard.

De aannemer zorgt dat de personen die betrokken zijn bij de uitvoering van werkzaamheden gerichte werkinstructie(-s) hebben ontvangen van de te nemen maatregelen opgenomen in het ecologisch werkplan/ plan van aanpak conform artikel 01 22 03 lid 01 ter bescherming van aanwezige of aangetroffen beschermde flora en fauna in het werk.

- 20 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.
- Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 03), ter plaatse van de betreffende biotoop geen werkzaamheden worden uitgevoerd. Zover de werkzaamheden zijn gepland binnen het voortplantingsseizoen van aangetroffen beschermde soorten kan er niet gewerkt worden.
- In aanvulling op het bepaalde in artikel 01 22 01 van de Standaard.

Wanneer volgens de Wet Natuurbescherming beschermde soorten of broedvogels onverwacht worden aangetroffen en aantasting onvermijdelijk is, zal in nauw overleg met een ter zake kundige (zie artikel 01 22 01 lid 03), de nadere aanpak worden bepaald. De biotoop van de aangetroffen beschermde soort zal tot die tijd worden gemarkeerd zodat deze niet wordt aangetast. Mogelijk moet een ontheffing ex artikel 75 van de Flora en faunawet aangevraagd worden.

01 27 TRILLINGEN

01 27 01 Trillingen

- 20 Bij de werkzaamheden moet rekening worden gehouden met de belendingen ten aanzien van trillingshinder. De maximale trillingshinder is vastgesteld in de SBR richtlijn A.
De maximale trillingscriteria zijn opgenomen in het bijgevoegde uitvoeringsprotocol.
- 21 De keuze voor en het gebruik van het materieel moet zodanig zijn dat tijdens de uitvoering van de werkzaamheden voldaan wordt aan bovengenoemde richtlijn en uitvoeringsprotocol.
- 22 Opslag van materiaal en materieel binnen 10m van gevoelige panden (panden gebouwd voor 1970) is niet toegestaan. Hieronder worden bijvoorbeeld uitgekomen grond, pallets met stenen, rioolbuizen, (rups)voertuigen en funderingspalen verstaan.
- 23 VERVALLEN