
Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Nota van Inlichtingen inschrijvingsfase, nummer 1

Besteknummer: North Sea Port 324 - Aanbrengen kade Quarleshaven te Vlissingen-Oost

Opdrachtgever: N.V. North Sea Port

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
12 Sloopwerkzaamheden	7
12 Sloop werkzaamheden	7
311 Bestekspost 311 is gewijzigd.	11
311 Leveren stalen buispalen	11
312 Bestekspost 312 is gewijzigd.	11
312 Leveren damplanken (tussenplank)	11
317 Bestekspost 317 is gewijzigd.	12
317 Verankering	12
5423 <u>Bestekspost 5423 is toegevoegd</u>	16
5423 <u>Nieuwe kade</u>	16
620 Uitstroom voorziening ø600 mm	17
621 Uitstroom voorziening ø1000 mm	18
622 Uitstroom voorziening ø400 mm	19
623 Leidingen	20
3. Bepalingen	23

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Geen wijzigingen of aanvullingen.

02 Directie

Geen wijzigingen of aanvullingen.

03 Locatie

Geen wijzigingen of aanvullingen.

04 Algemene beschrijving

Geen wijzigingen of aanvullingen.

05 Tijdsbepaling

De volgende wijziging is aangebracht:

- Lid 02 betreft fase 2 uit de inschrijvingsleidraad en fase 3 volgens het faseringsplan.
- 2. Het gehele werk, fase 2 uit de inschrijvingsleidraad (overig gedeelte ligplaats 2 + BTZ + vleugelwand) ca. 425 meter dient uiterlijk opgeleverd te worden op 20-05-2024.

06 Onderhoudstermijn

Geen wijzigingen of aanvullingen.

07 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen of aanvullingen.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

De volgende tekeningen zijn toegevoegd (01-09-2021):

NSQK-00-T-BE-WAP-401	Wapening betonprop
NSQK-00-T-BE-WAP-402	Vorm en wapening deksloof - Moot 1
NSQK-00-T-BE-WAP-403	Vorm en wapening deksloof - Moot 2 t/m 15 en 19 t/m 25
NSQK-00-T-BE-WAP-404	Vorm en wapening deksloof - Moot 16 en moot 18
NSQK-00-T-BE-WAP-405	Vorm en wapening deksloof - Moot 17
NSQK-00-T-BE-WAP-406	Vorm en wapening deksloof - Moot 26
NSQK-00-T-BE-WAP-407	Vorm en wapening deksloof - Moot 27
NSQK-00-T-BE-WAP-408	Vorm en wapening verlenging kraanbaan - deel 1
NSQK-00-T-BE-WAP-409	Vorm en wapening verlenging kraanbaan - deel 2

De volgende tekening is gewijzigd (01-09-2021):

NSQK-00-T-BE-SIT-101	Nieuwe Situatie - Overzicht en aanzicht
NSQK-00-T-BE-DRS-102	Nieuwe situatie - Doorsneden
NSQK-00-T-BE-DET-104	Details wrijfstijlen en gordingen
NSQK-00-T-BE-DET-108	Details drainage uitlaten en brandblusputten
NSQK-00-T-BE-GWR-201	Baggerplan

De volgende tekening is gewijzigd bij nota van inlichtingen nummer 1:

NSQK-00-T-BE-OVE-001	Bestaande situatie / opruimwerkzaamheden
NSQK-00-T-BE-OVE-002	Terrein indeling
NSQK-00-T-BE-DET-104	Details wrijfstijlen en gordingen
NSQK-00-T-BE-SIT-101	Nieuwe Situatie - Overzicht en aanzicht

02 Peilen en hoofdafmetingen

Geen wijzigingen of aanvullingen.

03 Kwaliteitsborging

Geen wijzigingen of aanvullingen.

04 Bijlagen

De volgende toevoegingen zijn aangebracht:

BIJLAGE 01 - Hei- en trillingsanalyse

Document toevoeging: NSQK-N-BE-009 Aanbrengen tussenplanken v0 d.d. 9-9-2021

BIJLAGE 15 - Geluidspredictie

GP 21.0297-2.A Geluidspredictie SRM-1

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
12			Sloopwerkzaamheden Toegevoegd: - De aannemer dient rekening te houden met het feit dat de te verwijderen/slopen onderdelen volledig (onder hoog waterstand) zijn begroeid met schaal- en schelpdieren. Indien benodigd dient de aannemer deze te verwijderen voor zijn werkzaamheden. De kosten hiervan dienen bij alle besteksposten te zijn inbegrepen.			
12			Sloop werkzaamheden - Wijze van slopen conform goedgekeurde sloopplan. - De aannemer dient rekening te houden met dat de te verwijderen/slopen onderdelen volledig (onder hoog water stand) zijn begroeid met schaal- en schelpdieren. Indien benodigd dient de aannemer deze te verwijderen voor zijn werkzaamheden. De kostervan dienen bij alle besteksposten te zijn inbegrepen.			
121110			Toegevoegd: De gemiddelde dikte is 0,65m.			
121110	112201		Slopen gewapend beton. Betreft: het slopen van de bestaande betonnen vloer. Situering: de vloer ter plaatse van de kade op het BTZ terrein. 5. Vloeren 315 x 20 m (LxB). Dikte variabel max. 0.92 m, de gemiddelde dikte is 0,65m. .9. In het werk gestort, op kanaalplaat vloeren .1. Wapening ca. 150 kg/m³. .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de puinbreekinstallatie op het ter beschikking gestelde terrein van BTZ (puindepot 2) en verwerken volgens bestekpostnummer 162020	m3	4.095,00	N
121230			Verwijderd: Constructie bestaat in hoofdzaak uit.			
121230	112499		Verwijderen houten fendering. Betreft: het verwijderen van de bestaande houten wrijfstijlen en wrijfgordingen. Situering: ter plaatse van de kade op het BTZ terrein. Constructie van hout Afmeting wrijfstijlen ca. 6,5 x 0,3 x 0,25 m. De aannemer dient de materialen af te voeren naar de werkplaats North Sea Port Akkerweg 1-3 te Nieuwdorp.	st	40,00	V
121410			Toegevoegd: inclusief verwerken volgens bestekpostnummer 162020.			
121410	113199		Slopen betonnen funderingspalen, 420 x 420 mm. Betreft: het slopen van de bestaande funderingspalen. Situering: als fundering van de bestaande BTZ kade. Betonnen palen 420 x 420 mm, lg. 20m, ca. 135 st. Palen geheel verwijderen. Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer conform goedgekeurd sloopplan. Vrijgekomen materialen vervoeren naar puindepot 2 BTZ, inclusief verwerken volgens bestekpostnummer 162020	EUR		N
121420			Toegevoegd: inclusief verwerken volgens bestekpostnummer 162020.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121420	113199		Slopen betonnen funderingspalen, 320 x 320 mm. Betreft: het slopen van de bestaande funderingspalen. Situering: als fundering van de bestaande BTZ kade. Betonnen palen 320 x 320 mm, lg. 20m, ca. 78 st. Palen geheel verwijderen. Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer conform goedgekeurd sloopplan. Vrijgekomen materialen vervoeren naar puindepot 2 BTZ, inclusief verwerken volgens bestekpostnummer 162020.	EUR		N	
121510			Gewijzigd: Totaal ca. 114 st i.p.v. 100 st.				
121510	413101		Verwijderen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: de legankers van de bestaande BTZ kade. Geotechnische gegevens: zie sonderingen. 1. Te verwijderen ankerconstructie Legankers lengte 26 meter, ø 57 mm, h.o.h. 2.8 m inclusief bevestigingsmiddelen. Ankerscherm: 5x IIN lg 4,0m (S240 GP). Gewicht per meter damwand is 62.2 kg. .1. Wijze van verwijderen ter keuze van de aannemer conform goedgekeurd sloopplan. . . .3. . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	114,00	N	
122020			Gewijzigd: Ook het gedeelte tussen Vopak en BTZ zit bestorting.				
122020	527111		Verwijderen bestorting. Betreft: het verwijderen van de bestaande bestorting. Situering: oeververdediging Quarleshaven. Rekeninghouden met 475m. SWR, BTZ kade tot grens Vopak. (25 m/m totaal ca. 11875m²). Hoeveelheidsbepaling: door meting in middelen van vervoer. Bestortingsmateriaal: - fijn materiaal 100 kg/m² - 10-80 kg / 500 kg/m² 9. Op een zink/kraagstuk van rijshout en wiepen, voor verwijderen zie 122050. .2. Laagdikte van 0,20 tot 0,40 m . .2. . . . Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. - 1.82 m . . .2. . . . Talud steiler dan 1 : 49 Vrijgekomen materialen vervoeren naar onderwaterdepot tegen over de nieuwe Quarleskade. Zie bestekstekening TEK-OVE-003.	ton	7.150,00	V	
123050			Gewijzigd: Hoeveelheid is gewijzigd naar 3250 m2.				
123050	800403		Verwijderen laag zandcement. Betreft: het verwijderen van de laag zandcementstabilisatie. Situering: als fundering onder de betonverharding t.p.v. het BTZ terrein .1. Gemiddelde dikte 500 mm . .1. . . . Zandcement3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de puinbreekinstallatie op het ter beschikking gestelde terrein van BTZ (puindepot 2) en verwerken volgens bestekpostnummer 162020.	m2	3.250,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
123060		Gewijzigd: Hoeveelheid is gewijzigd naar 1700 m2.			
123060	800401	 Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van de menggranulaat. Situering: als fundering onder de elementen verharding t.p.v. het BTZ terrein (voormalige wasplaats) 1. Gemiddelde dikte 750 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de puinbreekinstallatie op het ter beschikking gestelde terrein van BTZ (puindepot 2) en verwerken volgens bestekpostnummer 162020.	m2	1.700,00 V	
123070		 Gewijzigd: Dikte is volgens SMA 400 mm en de menggranulaat hoeft niet naar de breker.			
123070	800401	 Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van de menggranulaat asbesthoudend. Zie Bijlage 13, rapport SMA 2300171A. Situering: als fundering onder de elementen verharding t.p.v. het BTZ terrein. 3. Breedte van 3,00 m en meer 1. Gemiddelde dikte 400 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de puindepot 2 op het ter beschikking gestelde terrein van BTZ (puindepot 2).	m2	2.820,00 V	
124010		 Gewijzigd: Bestekspost is gewijzigd in een verrekenbare post en betreft 2 kraanbanen.			
124010	112299	 Gedeeltelijk verwijderen bestaande kraanbaan. Betreft: het verwijderen van ca. 20m kraanbaan aan land en water zijde. Situering: t.p.v. het terrein van SWR. Volgens bestekstekening OVE-004 en Bijlage 11. Prijs inclusief verplaatsen kraanstoppen en inzagen kraanbanen. Vrijgekomen beton vervoeren naar de puinbreekinstallatie op het ter beschikking gestelde terrein van North Sea Port (puindepot 1) en verwerken volgens bestekpostnummer 161020. Overige vrijgekomen materialen vervallen aan de aannemer.	m	20,00 N	
124030		 Toegevoegd: ook onder asphalt verharding.			
124030	800401	 Verwijderen teervrije funderingslaag. Betreft: het verwijderen van de menggranulaat. Situering: als fundering onder de elementen en asphalt verharding t.p.v. het SWR terrein. 3. Breedte van 3,00 m en meer 1. Gemiddelde dikte 500 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren Vrijgekomen beton vervoeren naar het ter beschikking gestelde terrein van North Sea Port (puindepot 1) en hergebruiken volgens bestekpostnummer 770020.	m2	1.700,00 V	
124040		 Bestekspost 124040 is toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
124040	810301	.	.	.	.	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft: het opbreken van teervrij asfalt. Situering: verharding op het SWR terrein. Teervrij asfalt: 1. Dikte gemiddeld 120 m .3. Op een gebonden funderingslaag .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m2	50,00	V	
124050		.	.	.	.	Bestekspost 124050 is toegevoegd.				
124050	810501	.	.	.	.	Zagen van bitumineuze verharding. Betreft: het zagen van asfalt verharding t.b.v. het opbreken. Situering: verharding op het SWR terrein. 1. Asfaltverharding .2.1. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm . tot ten hoogste 150 mm	m	20,00	V	
142120		.	.	.	.	Gewijzigd: hoeveelheid 405 m naar 430 m.				
142120	251103	.	.	.	.	Verwijderen kunststofbuis. Betreft: Het verwijderen van de bestaande PVC buis. diameter variabel van ø125 mm tot ø400 mm. Situering: Ter plaatse van het BTZ terrein. 1. Materiaal: PVC .2. Nominale middellijn(en) var. ø125 mm tot ø400 mm. .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	430,00	V	
142130		.	.	.	.	Verwijderd: Tekst 3x50m is verwijderd.				
142130	281303	.	.	.	.	Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van de bestaande brandblusleiding. Verwijderen 3 x 20 m1 tot einde ontgravingslijn Situering: t.p.v. het BTZ terrein. inclusief afblinden vervallen leiding. 6 stuks) 2. Leiding van PE .2. Nominale middellijn(en): 125 mm .4 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	60,00	V	
143040		.	.	.	.	Bestekspost 143040 is toegevoegd.				
143040	251121	.	.	.	.	Verwijderen put. Betreft: het verwijderen van de bestaande putten. Situering: ter plaatse van het BTZ terrein. 3. Put van geprefabriceerde betonelementen .5. Uitwendig oppervlak putbodem: van 2,0 tot 4,0 m2 .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	2,00	V	
162060		.	.	.	.	Bestekspost 162020 is toegevoegd.				
162060	821001	.	.	.	.	Aanbrengen verharding van geprefabriceerde betonplaten. Betreft: het leveren en aanbrengen van betonplaten. Situering: t.p.v. de ingang voor puindepot 2 als overkluizing over kabels en leidingen. 3. Breedte van 3,00 m en meer .9. Op maaiveld .3. Betonplaten: afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m .5. Dikte platen 0,25 m	st	12,00	V	
222010		.	.	.	.	Toegevoegd: Ontgravingshoogtes, hoeveelheid zijn gewijzigd en sectie 5 is toegevoegd.				12,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222010	220199		Grond ontgraven uit buispaal.	m3	2.600,00	V	
			Betreft: verwijderen van grond, uit de stalen				
			buispalen.				
			Verwijderen tot N.A.P. + 0.750 m. (sectie 1)				
			Verwijderen tot N.A.P. -0.200 m. (sectie 2)				
			Verwijderen ton N.A.P. -0.200 m. (sectie 5)				
			Stalen buispaal: ø1829 x 25 mm (234 st.).				
			11 m³/st aan grond				
			Helling paal verticaal.				
			Grondsoort: zie bijlage 12 en 13.				
			Bodemkwaliteitsklasse: Altijd toepasbaar.				
			Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van meting door				
			profiel van ontgraving				
			Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				
			Vrijgekomen grond vervoeren volgens				
			bestekspostnr. 231010.				
222020			Toegevoegd: Sectie 2 en 5 zijn toegevoegd en de				
			hoeveelheden zijn gewijzigd.				
222020	411199		Schoonmaken binnenzijde stalen buispalen.	st	234,00	V	
			Betreft het schoonmaken van de buiswand aan de				
			binnenzijde van de stalen buispalen.				
			Stalen buispaal: ø 1829 x 25 mm				
			Schoonmaken tot N.A.P. + 0.750 m. (sectie 1)				
			Schoonmaken tot N.A.P. -0.200 m. (sectie 2)				
			Schoonmaken tot N.A.P. -0.200 m. (sectie 5)				
			Vrijkomende materialen vervallen aan de aannemer.				
311			Bestekspost 311 is gewijzigd.				
			Gewijzigd: Bijlage 3 is niet van toepassing voor levering van				
			stalen buispalen.				
311			Leveren stalen buispalen				
			Tolerantie lengte palen:				
			- negatief 0 mm				
			- positief 200 mm				
			Tolerantie wanddikte palen:				
			- negatief 0 mm				
			- positief 2 mm				
			Voor het toepassen van gelijkwaardige stalen				
			palen zie deel 3 artikel 41.16.06				
312			Bestekspost 312 is gewijzigd.				
			Gewijzigd: Bijlage 3 is niet van toepassing voor levering van				
			stalen buispalen.				
312			Leveren damplanken (tussenplank)				
			Tolerantie lengte damplanken				
			- negatief 0 mm;				
			- positief 200 mm;				
			Voor het toepassen van gelijkwaardige stalen				
			damplanken zie deel 3 artikel 41.26.04				
312100			Bestekspost 31200 is toegevoegd.				
312100	417411		Leveren stalen damplank.	st	2,00	V	
			Betreft: het leveren van de stalen damplank				
			Situering: tussenplanken, sectie 1 tp.v. de				
			aansluitng met SWR.				
		1.	Stalen damplank	st			2,00 L
			Type: AZ18-700 D (5.3 ton)				
			Zie bestekstekeningen: BE-SIT-101 & BE-DRS-102.				
		.6.	Damplank: lengte: 27,03 m				
		.1.	Staalkwaliteit: S355				
		9. .	Damplanken los leveren				
		1. .	Plaats van leveren: op de plaats van aanbrengen.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
312110			Gewijzigd: Hoeveelheid is gewijzigd naar 174 st.				
312110	417411		Leveren stalen damplank.	st	174,00	V	
			Betreft: het leveren van de stalen damplank				
			Situering: tussenplanken, sectie 1.				
		1.	Stalen damplank	st			174,00 L
			Type: AZ18-700 D (354,50 ton)				
			Zie bestekstekeningen: BE-SIT-101 & BE-DRS-102.				
		.6.	Damplank: lengte: 27,03 m				
		.1.	Staalkwaliteit: S355				
		.9.	Damplanken samengevoegd tot dubbele damplank				
			(tussenplank) d.m.v. lassen / of ponsen.				
		.1	Plaats van leveren: op de plaats van aanbrengen.				
313020			Gewijzigd: Hoeveelheid van 481 naar 480 st.				
313020	419999		Aanbrengen sloten.	st	480,00	N	
			Situering: aan de stalen palen.				
			Slottype: C6	m			17.472,00 L
			Staalkwaliteit: X70				
			Aanbrengen d.m.v. lassen volgens tekening				
			2 sloten per stalen buispaal, exacte positie				
			n.t.b. door de aannemer.				
313050			Bestekspost 313050 is toegevoegd.				
313050	419999		Aanbrengen slot + L profiel (buispaal 235).	st	1,00	N	
			Betreft: het aanbrengen van een L profiel met				
			slot.				
			Situering: t.p.v. paal 235 bij de vleugelwand.				
			Zie bestekstekening DET-104.				
			Slottype: C9	m			23,50 L
			L profiel 100 x 65 x 9mm				
			Staalkwaliteit: X70				
			Aanbrengen d.m.v. lassen volgens tekening DET-109.				
			Exacte positie n.t.b. door de aannemer.				
317			Bestekspost 317 is gewijzigd.				
			Gewijzigd: Op iedere verankering dient een controle proef of				
			geschiktheidsproef uitgevoerd te worden.				
317			Verankering				
			- Definitieve lengtes van de verankering en groutlichamen te				
			bepalen door de aannemer. Fictieve ankerlengtes dienen				
			minimaal gelijk te zijn aan fictieve ankerlengtes cfm. bestek.				
			- Op iedere verankering dient een controle proef				
			of geschiktheidsproef uitgevoerd te worden.				
318010			Bestekspost 318010 is gewijzigd.				
318010	410199		Treffen voorzieningen (heiframe) ten behoeve van het	EUR		N	
			trillen/heien.				
			Betreft voorzieningen (heiframe) t.b.v. het				
			intrillen en het heiwerk van de combiwand (stalen				
			palen) en damwanden aan te brengen volgens				
			bestekpostnummers: 315110, 315120, 315130,				
			315140, 315210, 315220, 315230, 315240 en 315250.				
			Voorzieningen ter keuze van de aannemer, zoals				
			weergegeven in het gedetailleerde werkplan met				
			materiaal van de aannemer.				
			De voorziening (heiframe) dient te worden				
			ingemeten voor het plaatsen van de buispalen.				
			Eventueel uitheien dient gecompenseerd te worden.				
412010			Gewijzigd: 6 palen i.p.v. 7 palen.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412010	421131		Aanbrengen werkvloer.	m2	625,00	N	
			Betreft het aanbrengen van een werkvloer in de				
			stalen buispalen van de combiwand.				
			Situering: de stalen buispalen t.p.v. de				
			combiwand. De 6 palen t.p.v. de vleugelwand				
			(sectie 3, 4) zijn niet benodigd.				
			- 2,63 m² per/buispaal.				
		.1. . . .	Beton, laagdikte 100 mm	m3			62,50 L
			Sterkteklasse C12/15				
421010			Gewijzigd: Hoeveelheid naar 17694 kg.				
421010	422107		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 20 mm.	kg	17.694,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
			kenmiddellijn van ø20 mm en kleiner				
			Situering: de kopwapening voor al het in het werk				
			gestort beton t.b.v. de betonprop in de stalen				
			buispalen.				
		1.	Betonstaalsoort B500B	kg			17.694,00 L
			Gerekend met 50% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1. . . .	Oppervlak				
			Geribd.				
		.1. . . .	Leveringsvorm				
			Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
			Inclusief het leveren en aanbrengen van				
			afstandhouders van beton.				
421020			Gewijzigd: Hoeveelheid naar 17694 kg.				
421020	422108		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 25 mm.	kg	176.794,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
			kenmiddellijn van ø25 mm en groter.				
			Situering: de kopwapening voor al het in het werk				
			gestort beton t.b.v. de betonprop in de stalen				
			buispalen.				
		1.	Betonstaalsoort B500B	kg			176.794,00 L
			Gerekend met 50% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1. . . .	Oppervlak				
			Geribd.				
		.1. . . .	Leveringsvorm				
			Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
			Inclusief het leveren en aanbrengen van				
			afstandhouders van beton.				
422010			Gewijzigd: Hoeveelheid naar 19950 kg.				
422010	422106		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 16 mm.	kg	19.950,00	V	
			Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
			kenmiddellijn van ø16.				
			Situering: wapening voor al het in het werk te				
			storten beton t.b.v. de deksloof en de				
			bluswaterput.				
		2.	Betonstaalsoort B500B	kg			19.950,00 L
			Gerekend met 35% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1. . . .	Oppervlak				
			Geribd.				
		.1. . . .	Leveringsvorm				
			Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
			Inclusief het leveren en aanbrengen van				
			afstandhouders van beton.				
422020			Gewijzigd: Hoeveelheid naar 159600 kg.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
422020	422107	.	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 20 mm.	kg	159.600,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
		.	kenmiddellijn van ø20.				
		.	Situering: wapening voor al het in het werk te				
		.	storten beton t.b.v. de deksloof en de				
		.	bluswaterput.				
		1.	Betonstaalsoort B500B	kg			159.600,00
		.	Gerekend met 15% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1.	Oppervlak				
		.	Geribd.				
		.1.	Leveringsvorm				
		.	Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
		.	Inclusief het leveren en aanbrengen van				
		.	afstandhouders van beton.				
		.					
422030		.	Gewijzigd: Hoeveelheid naar 219450 kg.				
		.					
422030	422108	.	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 25 mm.	kg	219.450,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
		.	kenmiddellijn van ø 25 en groter.				
		.	Situering: wapening voor al het in het werk te				
		.	storten beton t.b.v. de deksloof en de				
		.	bluswaterput.				
		1.	Betonstaalsoort B500B	kg			219.450,00
		.	Gerekend met 50% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1.	Oppervlak				
		.	Geribd.				
		.1.	Leveringsvorm				
		.	Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
		.	Inclusief het leveren en aanbrengen van				
		.	afstandhouders van beton.				
		.					
423010		.	Gewijzigd: Hoeveelheid naar 4200 kg.				
		.					
423010	422104	.	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 12 mm.	kg	4.200,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
		.	kenmiddellijn van ø12.				
		.	Situering: wapening voor al het in het werk te				
		.	storten beton t.b.v. de kraanbaan.				
		2.	Betonstaalsoort B500B	kg			4.200,00
		.	Gerekend met 15% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1.	Oppervlak				
		.	Geribd				
		.1.	Leveringsvorm				
		.	Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
		.	Inclusief het leveren en aanbrengen van				
		.	afstandhouders van beton.				
		.					
423020		.	Gewijzigd: Hoeveelheid naar 11500 kg.				
		.					
423020	422106	.	Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 16 mm.	kg	11.550,00	V	
		.	Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
		.	kenmiddellijn van ø16.				
		.	Situering: wapening voor al het in het werk te				
		.	storten beton t.b.v. de kraanbaan.				
		2.	Betonstaalsoort B500B	kg			11.550,00
		.	Gerekend met 25% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1.	Oppervlak				
		.	Geribd				
		.1.	Leveringsvorm				
		.	Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
		.	Inclusief het leveren en aanbrengen van				
		.	afstandhouders van beton.				
		.					
423030		.	Bestekspost 423030 is vervallen.				
		.					
423040		.	Gewijzigd: Hoeveelheid naar 5250 kg.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
423040	422108		Aanbrengen betonstaal met kenmiddellijn van 25 mm.	kg	5.250,00	V	
			..Betreft: het aanbrengen van wapening met een				
			kenmiddellijn van ø25.				
			Situering: wapening voor al het in het werk te				
			storten beton t.b.v. de kraanbaan.				
		1.	Betonstaalsoort B500B	kg			5.250,00 L
			Gerekend met 55% van het totaal aantal m³ beton.				
		.1. . . .	Oppervlak				
			Geribd				
		.2. . . .	Leveringsvorm				
			Rollen, staven en/of gepuntlaste wapeningsnetten.				
			Inclusief het leveren en aanbrengen van				
			afstandhouders van beton.				
530010			Gewijzigd: Hoeveelheid stalen strip is gewijzigd naar 180 st.				
530010	531108		Aanbrengen trap.	st	30,00	V	
			Situering: aan de voorkant van de kade t.p.v.				
			stalen buispalen.				
		1.	Trap van staal	st			30,00 L
			Constructie bestaat in hoofdzaak uit:				
			(bruto afmetingen vóór bewerking)				
			- hoekstalen 80 x 80 x 10 mm, lengte ca. 8.350	m			501,00 L
			mm. 2 stuks per trap (202,43 kg/trap)				
			- 30 x 30 mm (sporten, lengte 400 mm / 30 stuks	st			900,00 L
			per trap (65 kg/trap)				
			- strlp ca. 170 x 90 x 10 mm, 6 stuks per trap	st			180,00 L
			(7,21 kg/trap).				
			Boren benodigde gaten				
			Bevestigen d.m.v. lassen tenzij anders aangegeven.				
			Staalconstructie thermisch verzinken volgens				
			NEN-ISO 1461 + conserveren volgens				
			bestekpostnummer 591010.				
		.5. . . .	Aanbrengen op bevestiging type 1.				
		9	Inclusief leveren van alle bevestigingsmiddelen				
			4 stuks per trap				
			- M24 bout	st			120,00 L
			6 stuks per trap				
			- nylocmoer M24	st			180,00 L
			- sluitring M24	st			180,00 L
			Bevestigingsmiddelen thermisch verzinken conform				
			NEN-EN-ISO 10684.				
530020			Gewijzigd: Hoeveelheid stalen strip is gewijzigd naar 6 st.				
530020	531108		Aanbrengen trap.	st	1,00	V	
			Situering: aan de voorkant van de bestaande SWR				
			kade t.p.v. stalen buispaal.				
		1.	Trap van staal	st			1,00 L
			Constructie bestaat in hoofdzaak uit:				
			(bruto afmetingen vóór bewerking)				
			- hoekstalen 80 x 80 x 10 mm, lengte ca. 8.350	m			16,70 L
			mm. 2 stuks per trap (202,43 kg/trap)				
			- 30 x 30 mm (sporten / betonstaal B500B), lengte	st			30,00 L
			400 mm / 34 stuks per trap (65 kg/trap)				
			- strlp ca. 170 x 90 x 10 mm, 6 stuks per trap	st			6,00 L
			(7,21 kg/trap).				
			Boren benodigde gaten				
			Bevestigen d.m.v. lassen tenzij anders aangegeven.				
			Staalconstructie thermisch verzinken volgens				
			NEN-ISO 1461 + conserveren volgens				
			bestekpostnummer 591010.				
		.5. . . .	Aanbrengen op bevestiging type 1.				
		9	Inclusief leveren van alle bevestigingsmiddelen				
			4 stuks per trap				
			- M24 bout	st			4,00 L
			6 stuks per trap				
			- nylocmoer M24	st			6,00 L
			- sluitring M24	st			6,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542270			Bevestigingsmiddelen thermisch verzinken conform NEN-EN-ISO 10684.				
542270	431301		Gewijzigd: Hoeveelheid van 27st naar 24 st.				
542270	431301		Maken van stalen onderdelen en samenstellen onderdelen t.b.v. console type 4.	st	24,00	V	
			Betreft: het leveren en samenstellen console type 4.				
			Situering: console type 4 bevestigen op de stalen buispaal.				
			T.b.v. de bevestiging van verticale wrijfgingen. Ter plaatse van de vleugelwand.				
			Het betreft het maken van stalen onderdelen en het samenstellen door middel van lasverbindingen				
			en/of mechanische verbindingen volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8 van NEN-EN				
			1090-2				
		1.	Overeenkomstig de volgende tekening(en): DET-104.				
		. 3. . . .	Staal: conform bestektekening rekening houden met 230 kg staal per stuk.	kg			5.520,00 L
			Exacte detaillering na de inmeting van de kademuur.				
			Inclusief boren gaten, afwateringsgaten en slobgaten.				
			Console voorzien van vulplaat van HDPE 10x795x300mm.	st			24,00 L
			Prijs inclusief bevestigingsmiddelen draadeinden M30 (1x) moeren M30 (2x) en volgringen (2x).	st			336,00 L
			Aan de damwand te lassen delen dienen onbehandeld te blijven. Overige stalen onderdelen van de				
			wrijfstijlhouders thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461.				
542280			Gewijzigd: Hoeveelheid van 27st naar 24 st.				
542280	432101		Aanbrengen van console type 4.	st	24,00	V	
			Betreft: aanbrengen van console type 4.				
			Situering: console type 4 bevestigen op de stalen buispaal.				
			T.b.v. de bevestiging van verticale wrijfgingen. Ter plaatse van de vleugelwand.				
			Het betreft het maken van stalen onderdelen, het samenstellen door middel van lasverbindingen				
			en/of mechanische verbindingen, het conserveren en het transporteren en monteren volgens het				
			bepaalde in hoofdstukken 6, 7, 8 en 9 van NEN-EN				
			1090-2 en paragrafen 21 tot en met 27 van hoofdstuk 56 van de Standaard				
		. 1. . . .	Uit staal dat geleverd is volgens bestekspostnr(s). 542270.				
			Verbinden aan stalen buispaal d.m.v. lassen.				
5423			<u>Bestekspost 5423 is toegevoegd</u>				
5423			Bestekspost 5423 is toegevoegd				
5423			<u>Nieuwe kade</u>				
542310			Bestekspost 542310 is toegevoegd.				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
542310	431301		Maken van stalen onderdelen en samenstellen onderdelen t.b.v. console type 5.	st	3,00	V	
			Betreft: het leveren en samenstellen console type 5.				
			Situering: console type 5 bevestigen op de stalen buispaal nummer 235.				
			T.b.v. de bevestiging van verticale wrijfgordingen. Ter plaatse van de vleugelwand.				
			Het betreft het maken van stalen onderdelen en het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7 en 8 van NEN-EN 1090-2				
		1.	Overeenkomstig de volgende tekening(en): DET-104.				
			Staal: conform bestekstekening rekening houden met 230 kg staal per stuk.	kg			690,00 L
			Exacte detaillering na de inmeting van de kademuur.				
			Inclusief boren gaten, afwateringsgaten en slobgaten.				
			Console voorzien van vulplaat van HDPE 10x795x300mm.	st			3,00 L
			Prijs inclusief bevestigingsmiddelen draadeinden M30 (1x) moeren M30 (2x) en volgringen (2x).	st			42,00 L
			Aan de damwand te lassen delen dienen onbehandeld te blijven. Overige stalen onderdelen van de wrijfstijlhouders thermisch verzinken volgens NEN-EN-ISO 1461.				
542320			Bestekspost 542320 is toegevoegd.				
542320	432101		Aanbrengen van console type 5.	st	3,00	V	
			Betreft: aanbrengen van console type 5.				
			Situering: console type 5 bevestigen op de stalen buispaal nummer 235.				
			T.b.v. de bevestiging van verticale wrijfgordingen. Ter plaatse van de vleugelwand.				
			Het betreft het maken van stalen onderdelen, het samenstellen door middel van lasverbindingen en/of mechanische verbindingen, het conserveren en het transporteren en monteren volgens het bepaalde in hoofdstukken 6, 7, 8 en 9 van NEN-EN 1090-2 en paragrafen 21 tot en met 27 van hoofdstuk 56 van de Standaard				
			Uit staal dat geleverd is volgens bestekspostnr(s). 542310.				
			Verbinden aan stalen buispaal d.m.v. lassen.				
620			Uitstroom voorziening ø600 mm				
620			Uitstroom voorziening ø600 mm				
620010			Bestekspost 620010 is toegevoegd.				
620010	432199		Aanbrengen uitstroomvoorziening ø600 mm.	st	3,00	V	
			Situering: door damwand kadeconstructie.				
			Uitstroomvoorziening riolering ø 600 mm.				
620011			Bestekspost 620011 is toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
620011	252899	.	Aanbrengen doorlaatvoorziening ø600 mm.	st		3,00	I
		.	Constructie bestaat in hoofdzaak uit:				
		.	(bruto afmetingen vóór bewerking)				
		.	- stalen mantelbuis ø(zie. tek) x 12,5 mm, lang	st		3,00	L
		.	400 mm				
		.	- stalen buis ø(zie tek.) x 17,5 mm, lang 80/110	st		3,00	L
		.	mm				
		.	- bovenplaat ca. 1800 x 790 mm, dik 25 mm (279,07	st		3,00	L
		.	kg/st)				
		.	- onderplaat ca. 1800 x 790 mm, dik 25 mm (279,07	st		3,00	L
		.	kg/st)				
		.	- achterplaat ca. 1800 x 1450 mm, dik 20 mm	st		3,00	L
		.	(409,77 kg/st)				
		.	- flens A 1405 x 1450 mm, dik 20 mm, gat ø 1030	st		3,00	L
		.	mm, incl. gaten				
		.	- flens B 1405 x 1450 mm, dik 42 mm, gat ø 1030	st		3,00	L
		.	mm, incl. gaten				
		.	- flens C 1350 x 1300 mm, dik 20 mm, gat ø 1030	st		3,00	L
		.	mm, incl. gaten				
		.	- rubberafdichting met knelvoorziening ø1200 x 20	st		3,00	L
		.	mm, LS500-316-28 (achterzijde)				
		.	- Bouten M10 x 150 mm	st		36,00	L
		.	- rubberafdichting met knelvoorziening ø1200 x 20	st		3,00	L
		.	mm, LS500-316-28 (voorzijde)				
		.	- Bouten M30 x 200, lengte 200 mm, inclusief	st		36,00	L
		.	nyloc moeren en 2 ringen				
		.	- koppeling type FWC	st		3,00	L
		.	- buisstuk GVK DN 600, SN 600, drukklasse PN12,5,				
		.	lang 500 mm				
		.	- buisstuk GVK DN 600, SN 600, drukklasse PN12,5,				
		.	met trek vaste mof-spie, lang 600 mm				
		.	- afdopstuk GVK DN 600				
		.	- inclusief branden van gat van ca. 1000 x 900 mm				
		.	in de tussenplank (2 stuks)				
		.	Staalkwaliteit S355J2				
		.	Inclusief alle benodigde laswerkzaamheden				
620012		.	Bestekspost 620012 is toegevoegd.				
620012	252801	.	Aanbrengen klep.	st		3,00	I
		9.	Lozingsklep: KWT lozingsklep type KRK-R-0-600	st		3,00	L
		.	Muuropbouw.				
		.	Materiaal HDPE/RVS 316				
		.	Bevestigingsmiddelen:				
		.	Bouten M12 x 70 mm, incl. moeren en sluitringen.	st		54,00	L
		.	Kwaliteit: bouten 8.8, moeren klasse 8				
		.	Klep borgen door ketting om openslaan voorbij de				
		.	afmeerlijn te voorkomen.				
621		.	Uitstroom voorziening ø1000 mm				
621010		.	Gewijzigd: 9 st. in 6 st.				
621010	432199	.	Aanbrengen uitstroomvoorziening ø1000 mm.	st	6,00 V		
		.	Situering: door damwand kadeconstructie.				
		.	Uitstroomvoorziening riolering ø 1.000 mm.				
621011		.	Gewijzigd: 9 st. in 6 st.				
		.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
621011	252899		Aanbrengen doorlaatvoorziening ø1000 mm.	st		6,00	I
			Constructie bestaat in hoofdzaak uit:				
			(bruto afmetingen vóór bewerking)				
			- stalen mantelbuis ø1230 x 12,5 mm, lang 400 mm	st		6,00	L
			- stalen buis ø1067 x 17,5 mm, lang 80/110 mm	st		6,00	L
			- bovenplaat ca. 1800 x 790 mm, dik 25 mm (279,07 kg/st)	st		6,00	L
			- onderplaat ca. 1800 x 790 mm, dik 25 mm (279,07 kg/st)	st		6,00	L
			- achterplaat ca. 1800 x 1450 mm, dik 20 mm (409,77 kg/st)	st		6,00	L
			- flens A 1405 x 1450 mm, dik 20 mm, gat ø 1030 mm, incl. gaten	st		6,00	L
			- flens B 1405 x 1450 mm, dik 42 mm, gat ø 1030 mm, incl. gaten	st		6,00	L
			- flens C 1350 x 1300 mm, dik 20 mm, gat ø 1030 mm, incl. gaten	st		6,00	L
			- rubberafdichting met knelvoorziening ø1200 x 20 mm, LS500-316-28 (achterzijde)	st		6,00	L
			- Bouten M10 x 150 mm	st		72,00	L
			- rubberafdichting met knelvoorziening ø1200 x 20 mm, LS500-316-28 (voorzijde)	st		6,00	L
			- Bouten M30 x 200, lengte 200 mm, inclusief nyloc moeren en 2 ringen	st		72,00	L
			- koppeling type FWC	st		6,00	L
			- buisstuk GVK DN 1000, SN 10000, drukklasse PN12,5, lang 500 mm				
			- buisstuk GVK DN 1000, SN 10000, drukklasse PN12,5, met trekvast mof-spie, lang 1000 mm				
			- afdopstuk GVK DN 1000				
			- inclusief branden van gat van ca. 1000 x 900 mm in de tussenplank (2 stuks)				
			Staalkwaliteit S355J2				
			Inclusief alle benodigde laswerkzaamheden				
621012			Gewijzigd: 9 st. in 6 st.				
621012	252801		Aanbrengen klep.	st		6,00	I
		9.	Lozingsklep: KWT lozingsklep type KRK-R-0-1.000 Muuropbouw.	st		6,00	L
			Materiaal HDPE/RVS 316				
			Bevestigingsmiddelen:				
			Bouten M12 x 70 mm, incl. moeren en sluitringen.	st		108,00	L
			Kwaliteit: bouten 8.8, moeren klasse 8				
			Klep borgen door ketting om openslaan voorbij de afmeerlijn te voorkomen.				
622			Uitstroom voorziening ø400 mm				
622			Uitstroom voorziening ø400 mm				
622010			Gewijzigd: 2 st. i.p.v. 1 st.				
622010	432199		Aanbrengen uitstroomvoorziening ø400 mm.	st	2,00 V		
			Situering: door damwand kadeconstructie				
			Uitstroomvoorziening riolering ø400 mm				
622011			Gewijzigd: 2 st. i.p.v. 1 st.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
622011	252899	.	Aanbrengen doorlaatvoorziening.	st		2,00	I
		.	Constructie bestaat in hoofdzaak uit:				
		.	(bruto afmetingen vóór bewerking)				
		.	- stalen mantelbuis ø 630 x 12,5 mm, lang 400 mm	st		2,00	L
		.	- stalen buis ø 435 x 17,5 mm, lang 80/110 mm	st		2,00	L
		.	- bovenplaat ca. 1800 x 790 mm, dik 25 mm (279,07 kg/st)	st		2,00	L
		.	- onderplaat ca. 1800 x 790 mm, dik 25 mm (279,07 kg/st)	st		2,00	L
		.	- achterplaat ca. 1800 x 950 mm, dik 20 mm (268,47 kg/st)	st		2,00	L
		.	- flens A 805 x 950 mm, dik 20 mm, gat ø427 mm, incl. gaten	st		2,00	L
		.	- flens B 805 x 950 mm, dik 42 mm, gat ø427 mm, incl. gaten	st		2,00	L
		.	- flens C 610 x 580 mm, dik 20 mm, gat ø400 mm incl. gaten	st		2,00	L
		.	- rubberafdichting met knelvoorziening ø600 x 20 mm, LS500-316-28 (achterzijde)	st		2,00	L
		.	- Bouten M10 x 150 mm	st		24,00	L
		.	- rubberafdichting met knelvoorziening ø600 x 20 mm, LS500-316-28 (voorzijde)	st		2,00	L
		.	- Bouten M30 x 200, lengte 200 mm, inclusief nyloc moeren en 2 ringen	st		24,00	L
		.	- koppeling type FWC	st		2,00	L
		.	- buisstuk GVK DN 400, SN 10000, drukklasse PN12,5, lang 500 mm	st		2,00	L
		.	- buisstuk GVK DN 400, SN 10000, drukklasse PN12,5, met trekvast mof-spie, lang 1000 mm	st		2,00	L
		.	- afdopstuk GVK DN 400	st		2,00	L
		.	- inclusief branden van gat van ca. 1000 x 900 mm in de tussenplank (2 stuks)				
		.	Staalkwaliteit S355J2				
		.	Inclusief alle benodigde laswerkzaamheden				
622012		.	Gewijzigd: 2 st. i.p.v. 1 st.				
622012	252801	9.	Aanbrengen klep.	st		2,00	I
		.	Lozingsklep: KWT lozingsklep type KRK-R-0-400 Muuropbouw	st		2,00	L
		.	Materiaal HDPE/RVS 316				
		.	Bevestigingsmiddelen:				
		.	Bouten M12 x 70 mm, incl. moeren en sluitringen.	st		20,00	L
		.	Kwaliteit: bouten 8.8, moeren klasse 8				
		.	Klep borgen door ketting om openslaan voorbij de afmeerlijn te voorkomen				
623		.	Leidingen				
623000		.	Bestekspost 62300 is toegevoegd.				
623000	252231	.	Aanbrengen GVK-buis.	m	90,00 V		
		.	Betreft: Het aanbrengen van de GVK buizen.				
		.	Situering: t.p.v. de doorvoeren ø600.				
		5.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 10000	m		90,00	L
		.5.	Drukklasse: PN 12,5				
		.2.6.	Nominale middellijn 600 mm				
		.2	Verbinding buizen d.m.v. trekvast mof-spie met rubbermanchet				
623010		.	Gewijzigd: 200 st i.p.v. 198 st.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
623010	252231		Aanbrengen GVK-buis.	m	198,00 V		
			Betreft: Het aanbrengen van de GVK buizen.				
			Situering: t.p.v. de doorvoeren ø1000.				
		5.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 10000	m		198,00 L	
		.5.	Drukklassse: PN 12,5				
		. .3.3. .	Nominale middellijn 1000 mm				
		2	Verbinding buizen d.m.v. trekvast mof-spie met rubbermanchet				
623020			Gewijzigd: gehele bestekspost.				
623020	252231		Aanbrengen GVK-buis.	m	36,00 V		
			Betreft: Het aanbrengen van de GVK buizen.				
			Situering: t.p.v. de doorvoeren ø400.				
		5.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 10000	m		36,00 L	
		.5.	Drukklassse: PN 12,5				
		. .2.3. .	Nominale middellijn 400 mm				
		2	Verbinding buizen d.m.v. trekvast mof-spie met rubbermanchet				
623030			Gewijzigd: 6 st. i.p.v. 5 st.				
623030	252233		Maken passtuk uit GVK-buis.	st	6,00 V		
			Betreft: eindkap op uitleggers				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 1000 mm	st		6,00 L	
623040			Gewijzigd: 3 st i.p.v. 4 st.				
623040	252233		Maken passtuk uit GVK-buis.	st	3,00 V		
			Betreft: eindkap op uitleggers				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 600 mm	st		3,00 L	
623050			Gewijzigd: 2 st t.p.v. 1 st.				
623050	252233		Maken passtuk uit GVK-buis.	st	2,00 V		
			Betreft: eindkap op uitleggers				
		. .9.9. .	Nominale middellijn 400 mm	st		2,00 L	
810020			Toegevoegd: Inclusief een afsluitbare poort die groot genoeg dient te zijn voor materieel en materiaal van de aannemer.				
810020	103199		Aanbrengen ISPS hekwerk en poort, (ligplaats 1).	EUR	N		
			Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijk ISPS hekwerk ter afscheiding en volledige afsluiting van het werkterrein.				
			Situering, t.p.v. werkgrens terrein ligplaats 1.				
			Werkterrein zoals aangegeven in bestekstekening OVE-002. En aanpassen hekwerken conform faseringsplan.				
			Inclusief een afsluitbare poort die groot genoeg dient te zijn voor materieel en materiaal van de aannemer.				
			Hekwerk fijnmazig + punten bovenzijde.				
			Minimale hoogte hekwerk 200 cm. Hekwerk van metaal aan beide zijden. Met materiaal van aannemer, inclusief voetblokken.				
			Rekening houden met ca. 300 m ¹ hekwerk.				
810030			Toegevoegd: Inclusief een afsluitbare poort die groot genoeg dient te zijn voor materieel en materiaal van de aannemer.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
810030	103199		Aanbrengen ISPS hekwerk en poort, (ligplaats 2). Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijk ISPS hekwerk ter afscheiding en volledige afsluiting van het werkterrein. Situering, t.p.v. werkgrens terrein ligplaats 2. Werkterrein zoals aangegeven in bestekstekening OVE-002. En aanpassen hekwerken conform faseringsplan. Inclusief een afsluitbare poort die groot genoeg dient te zijn voor materieel en materiaal van de aannemer. Hekwerk fijnmazig + punten bovenzijde. Minimale hoogte hekwerk 200 cm. Hekwerk van metaal aan beide zijden. Met materiaal van aannemer, inclusief voetblokken. Rekening houden met ca. 200 m ¹ hekwerk.	EUR		N	
810040			Toegevoegd: Inclusief een afsluitbare poort die groot genoeg dient te zijn voor materieel en materiaal van de aannemer.				
810040	103199		Aanbrengen hekwerk en poort, (BTZ). Betreft het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van een tijdelijk hekwerk ter afscheiding en volledige afsluiting van het werkterrein. Situering, t.p.v. werkgrens terrein BTZ. Werkterrein zoals aangegeven in bestekstekening OVE-002. En aanpassen hekwerken conform faseringsplan. Inclusief een afsluitbare poort die groot genoeg dient te zijn voor materieel en materiaal van de aannemer. Minimale hoogte hekwerk 200 cm. Hekwerk van metaal aan beide zijden. Met materiaal van aannemer, inclusief voetblokken. Rekening houden met ca. 310 m ¹ hekwerk, en ca. 80 m ISPS-hekwerk conform omschrijving 810030 inclusief poort.	EUR		N	

3. B e p a l i n g e n

