



Rijksvastgoedbedrijf
Ministerie van Binnenlandse Zaken en
Koninkrijksrelaties

**NOTA VAN INLICHTINGEN INSCHRIJVINGSFASE BEHOREND BIJ RAAMOVEREENKOMST:
Waterbouwkundige Werken**

OVEREENKOMSTNUMMER : 979881

Met de volgende bijlagen:

- C020 - 003 Maatvoering - Damwanden en buispalen
- C021 - 004a Doorsnede - Damwanden en Verankering
- C022 - 005a Aanzichten - Damwanden
- C023 - 006a Doorsnede en details - Damwanden en Verankering
- C024 - 007a Details ladders haalkom en wrijf
- C025 - 008b Remmingwerk Plattegrond en aanzicht
- C026 - 014a Overzicht overzicht
- C030 - Reddingtrap_A
- C047 - Kraanbanen kade 60 en 63
- X01 - Projectlocatie_casus_A
- X02 - Overzicht werken_A
- 2026-001 - Deelopdracht_casus v2.0
- Memo - Scopedocument deelopdrachten_casus v2.0
- F01 - Beeldmateriaal

RIJKSVASTGOEDBEDRIJF

Ministerie van Binnenlandse Zaken & Koninkrijksrelaties

DIRECTIE VASTGOEDBEHEER
AFDELING REALISATIE LANDELIJK

Bezoekadres:
Nieuwe weg 3a, 1782AZ, Den Helder

Correspondentieadres:
Postbus 16169, 2500BD, Den Haag



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Raamovereenkomst met kenmerk: 979881

1. ALGEMEEN**01 Opdrachtgever**

Namens DE STAAT DER NEDERLANDEN, te dezen vertegenwoordigd door de staatssecretaris van Defensie, namens deze, Robert Kramer, Programmamanager van het Rijksvastgoedbedrijf

02 Directie

Voor aanvang van het werk zal het Rijksvastgoedbedrijf aan de aannemer schriftelijk mededeling doen van wie als directie, als bedoeld in paragraaf 3, lid 1 van de UAV 2012, zal optreden.

03 Locatie

De werkzaamheden moeten worden uitgevoerd op de volgende complexen:

- 09D50, Joost Doulein kazerne gelegen aan Mokweg 18, te Den Hoorn (Texel);
- 09D04, Fort Harssens gelegen aan Bevesierweg 1 te Den Helder;
- 14B03, Complex Nieuwe Haven gelegen aan Het Nieuwe Diep 27 te Den Helder;
- 14B37, Koninklijk Instituut voor de Marine gelegen aan Het Nieuwe Diep 8 te Den Helder;
- 14B38, Marinemusieum - Oude Rijkswerf gelegen aan Hoofdgracht 3 te Den Helder;

Binnen een deelopdracht kunnen meerdere complexen worden geclusterd.

04 Algemene beschrijving

De scope van de raamovereenkomst:

"Door middel van de uitvoering van een voorspelbare, schaalbare en continue reeks aan (deel-)opdrachten wordt het Areaal in stand gehouden en waar mogelijk op norm gebracht, zodat de operationaliteit van de haven gewaarborgd is".

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Opstellen deelopdrachten
- b. Storingsdienst - Opnemen en verwerken storingsmeldingen
- c. Herstelwerkzaamheden waterbouwkundige inrichting op basis van storingsmeldingen
- c. Opruimwerkzaamheden oeverbescherming, kades en steigers
- d. Onderhoudswerkzaamheden kust- en oeverwerken
- e. Onderhoudswerkzaamheden Waterbouwkundige inrichting zoals; remmingswerk, drijvende fenders etc.
- f. Conserveringswerkzaamheden - stalen onderdelen
- g. Betonherstel kades en steigers

Een gedetailleerde scope van de raamovereenkomst is te vinden in B002 - Memo - Scope en objectomschrijving

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 01-01-2027 tot en met 31-12-2028

De overeenkomst kan zoals bepaald in artikel 01.21.04 van dit bestek eenzijdig door Het Rijksvastgoedbedrijf worden verlengd.

Het Rijksvastgoedbedrijf heeft het recht om de overeenkomst 1 maal met 2 jaar te verlengen, waaraan de aannemer als dan verplicht is mee te werken. Het Rijksvastgoedbedrijf zal een eventuele verlenging schriftelijk en uiterlijk drie(3) maanden voor het verstrijken van de overeenkomst aan de aannemer kenbaar maken.

Het werk dient in door de directie te bepalen deelopdrachten, zoals bepaald in artikel 01.21.05 van dit bestek te worden uitgevoerd en opgeleverd.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, wordt voor iedere deelopdracht vastgesteld, doch zal niet meer bedragen dan 12 maanden.

07 Werktijden

De commandant van de kazerne heeft de bevoegdheid, wanneer militaire oefeningen het noodzakelijk maken, scherpere bepalingen te stellen dan die normaal van kracht zijn c.q. de werkzaamheden gedurende een bepaalde tijd op de gehele kazerne/vliegbasis of een gedeelte daarvan te verbieden. Hieromtrent zal de wederpartij vooraf worden ingelicht.

08 Kwaliteitsborging

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

09 Bonus voor het beperken van het onttrekken en lozen van grondwater

Niet van toepassing.

10 Bewijs van vakbekwaamheid onderaannemers

Voor de uitvoering van alle werkzaamheden door eventueel in te schakelen onderaannemers is toestemming van de directie vereist.

11 Evaluatie deelopdrachten

Na oplevering van een deelopdracht evalueert Het Rijksvastgoedbedrijf de aannemer aan de hand van het in de bijlage B018 van deze overeenkomst opgenomen evaluatieformulier. De evaluatie is er op gericht om een efficiënte en prettige samenwerking tussen opdrachtgever en aannemer te vormen. De evaluaties van de deelopdrachten kunnen tevens dienen als deel van de afweging bij het besluit tot het wel of niet verlengen van de looptijd van deze overeenkomst. Een positief resultaat bij de evaluaties is echter geen garantie voor een verlenging.

12 Werkzaamheden van soortgelijke aard

Het Rijksvastgoedbedrijf behoudt zich het recht voor om werkzaamheden op de complexen als vermeld onder paragraaf 03 van deel 1 van deze overeenkomst die weliswaar gelijksoortig zijn aan de werkzaamheden als genoemd in deze overeenkomst, aan derden op te dragen.

2. BESCHRIJVING**2.1. ALGEMENE GEGEVENS**

01 Tekeningen

Het Rijksvastgoedbedrijf zal bij verstrekking van de deelopdracht, indien van toepassing, relevante tekeningen toevoegen. Bij deze raamovereenkomst zijn de volgende tekeningen ter informatie toegevoegd.

A. Areaal overzicht:

C001 Overzicht Defensie locaties

B. Overzicht objecten

C010 Joost Dourlein kazerne - 09B50

C011 Fort Harssens - 09D04

C012 Complex Nieuwe haven - 14B03

C014 KIM - 14B37

C015 Marinemuseum Oude Rijkswerf - 14B38

C. Joost Dourlein kazerne

C020 003 Maatvoering

C021 004a Doorsnede

C022 005a Aanzichten

C023 006a Doorsnede en details

C024 007a Details

C025 008b Remmingwerk

C026 014a Overzicht

D. Waterbouwkundige inrichting

C030 Reddingstrap_A

C031 Remmingwerk - reddingstrap

C032 Bolders kade 60 - 63

C033 Bolders steiger 1 - 24

C034 Dekzerk kwart rond

C035 Dekzerk half rond

C038 Fender 2500x4250

C039 Fender 2500x5500

C040 Fender install and Maint Manual

C041 Schamprail

C042 Wrijfhout kade 60 - 63

C043 Betontraptreden

C044 Haalkommen

C045 Wrijfhout JD Kazerne

C046 Reddingtrap - kade 60 tm 63

C047 Kraanbanen kade 60 en 63

08 Zeewaterstanden

Ter inlichting van de aannemer wordt vermeld dat de kenmerkende waarden van RWS in Den Helder zijn:

Gemiddeld Hoogwater Springtij	(GHWS):	0,66 m+ NAP
Gemiddeld Hoogwater	(GHW):	0,61 m+ NAP
Gemiddeld Laagwater	(GLW):	0,80 m- NAP
Gemiddeld Laagwater Springtij	(GLWS):	0,89 m- NAP
Laagste Astronomisch getij	(LAT):	1,25 m- NAP

Maatgevend Hoog Water	(MHW):	2,30 m+ NAP
Maatgevend Laag Water	(MLW):	1,25 m- NAP

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5						
102030							Omschrijving is gewijzigd					
102030	100199						Maken opleverdossier Betreft het maken van een opleverdossier van een deelopdracht. Alle relevantie documenten dienen te zijn opgenomen in het dossier: Kwaliteitsgegevens: - bewijs van ontvangst - Leverantiebonnen - Garantie bepalingen - Keuringen - Certificaten Revisiegegevens: - Revisietekeningen Verslagen: - Bouwvergaderingen - Wekelijks technisch overleg - Weekrapporten/staat Alle documenten dienen overzichtelijk volgens de bovenstaande lijst samengevoegd te worden in een map met tapbladen. Dossier digitaal aan de directie verstrekken, uiterlijk binnen 2 weken na oplevering.	keer	20,00	F		
120010							Omschrijving is gewijzigd					
120010	100151						Op afroep uitvoeren van werkzaamheden. Ten behoeve van: Het opnemen van een storing op locatie na een storingsmelding of op verzoek van Het Rijksvastgoedbedrijf. Defensielocatie volgens deel 1, paragraaf 03 Na een melding of verzoek van Het Rijksvastgoedbedrijf wordt geacht dat de aannemer binnen 3 werkdagen na de melding op locatie het werk op kan nemen. Op werkdagen tussen 07:00 - 18:00	uur	100,00	F		
		9										
121010							Omschrijving is gewijzigd Andere deficode gekozen: 9					
121010	100515						Inzetten van een ponton. Betreft het inzetten van een werkponton ten behoeve van één deelopdracht. Werkponton ten behoeve van werkzaamheden aan kades, steigers en ander waterbouwkundige objecten uitgevoerd vanaf het water. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Type: minimale afmetingen (LxB)10,00x4,00m met minimale vrijboord hoogte van 0,50m - Stabiel werkponton geschikt voor maritieme omgeving met getijden, zeehavengebied. - Voorzien van juiste fendering ten behoeve van de bescherming aan kades en steigers. - Voorzien van een deugdelijk afmeersysteem; Laadvermogen tot 30 ton Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	100,00	F		
		1										
			9									
				1								
121020							Omschrijving is gewijzigd					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
121020	100599								uur	100,00 F
							Inzetten van werkschip Betreft het inzetten van een werkschip ten behoeve van één deelopdracht. Werkschip ten behoeve van werkzaamheden aan kades, steigers en ander waterbouwkundige objecten uitgevoerd vanaf het water. Inclusief schipper en 2 vaklieden GWW Zelfvarend, zeewaardig en geschikt voor zeehavengebied Hefvermogen ten minste 2 ton Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan van ten minste 6m. Geschikt voor een zeehavengebied			
13							Deze bestekspost is gewijzigd			
13							Mobilisatie materieel Mobilisatie conform artikel 01.79.01, deel 3 van dit bestek			
200							Deze bestekspost is gewijzigd			
200							Verwijderen begroeiing oeverbescherming Betreft het verwijderen van begroeiing op de oeverbescherming. De oeverbescherming is opgebouwd uit (vanaf de buitenteen): - Los gestort stortsteen, breedte tot 5m. - Ongebonden taludbekleding, talud lengte tot 10m. - Gebonden taludbekleding, talud lengte tot 5m. - Gras tot aan de kruin(buiten scope).			
200010							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
200010	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen houtige gewassen langs oeverbescherming zoals beschreven bij bestekspost 20. A < 1.000 Karakter van de begroeiing: De begroeiing bevindt zich tussen de ongebonden oeverbescherming(Basaltkeien,stortsteen, zetsteen, klinkers en grasbetontegels) en in scheuren van gebonden oeverbescherming(asfaltbekleding). Deze post kan in combinatie met bestekspost 220 plaatsvinden. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 30 stuks per 100 m2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	10,00 F	
200020							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
200020	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen houtige gewassen langs oeverbescherming zoals beschreven bij bestekspost 20. 1.000 < A < 5.000 Karakter van de begroeiing: De begroeiing bevindt zich tussen de ongebonden oeverbescherming(Basaltkeien,stortsteen, zetsteen, klinkers en grasbetontegels) en in scheuren van gebonden oeverbescherming(asfaltbekleding). Deze post kan in combinatie met bestekspost 220 plaatsvinden. Grootte per perceel: ca. 1000 tot ca. 5000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 30 stuks per 100 m2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	50,00	F
200030							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			
200030	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen houtige gewassen langs oeverbescherming zoals beschreven bij bestekspost 20. 5.000 < A < 20.000 Karakter van de begroeiing: De begroeiing bevindt zich tussen de ongebonden oeverbescherming(Basaltkeien,stortsteen, zetsteen, klinkers en grasbetontegels) en in scheuren van gebonden oeverbescherming(asfaltbekleding). Deze post kan in combinatie met bestekspost 220 plaatsvinden. Grootte per perceel: ca. 5000 tot ca. 20000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 30 stuks per 100 m2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	150,00	F
200040							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
200040	514101						Verwijderen begroeiing. Betreft: Verwijderen houtige gewassen langs oeverbescherming zoals beschreven bij bestekspost 20. A > 20.000 Karakter van de begroeiing: De begroeiing bevindt zich tussen de ongebonden oeverbescherming(Basaltkeien,stortsteen, zetsteen, klinkers en grasbetontegels) en in scheuren van gebonden oeverbescherming(asfaltbekleding). Deze post kan in combinatie met bestekspost 220 plaatsvinden. Grootte per perceel: ca. 20000 m2 of meer Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 30 stuks per 100 m2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,30 m onder maaiveld, exclusief wortelgestel 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	250,00	F
201							Deze bestekspost is gewijzigd			
201							Verwijderen drijfvuil en zwerfafval Betreft het verwijderen van drijf- en zwerfvuil op de oeverbescherming. De oeverbescherming is opgebouwd uit (vanaf de buitenteen): - Los gestort stortsteen, breedte tot 5m. - Ongebonden taludbekleding, talud lengte tot 10m. - Gebonden taludbekleding, talud lengte tot 5m. - Gras tot aan de kruin(buiten scope).			
201010							Omschrijving is gewijzigd			
201010	501299						Verwijderen Drijfvuil, (0 - 1.000m2) Betreft het verwijderen van drijfvuil langs de oeverbescherming A < 1.000 Aard van het te verzamelen drijfvuil: Kunststof, hout, ijzer, blik en alle vrij drijvende materialen die langs de oeverbescherming drijven tot 5,0m uit de waterlijn. Voorziening treffen zodat ver- uitwaaien van drijfvuil voorkomen wordt. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	1.000,00	F
201020							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
201020	501299						Verwijderen Drijfvuil, (1.000 - 10.000m ²) Betreft het verwijderen van drijfvuil langs de oeverbescherming 1.000 < A < 10.000 Aard van het te verzamelen drijfvuil: Kunststof, hout, ijzer, blik en alle vrij drijvende materialen die langs de oeverbescherming drijven tot 5,0m uit de waterlijn. Voorziening treffen zodat ver- uitwaaien van drijfvuil voorkomen wordt. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m ²	10.000,00	F
201030							Omschrijving is gewijzigd			
201030	501299						Verwijderen Drijfvuil, (10.000 - 20.000m ²) Betreft het verwijderen van drijfvuil langs de oeverbescherming. 10.000 < A < 20.000 Aard van het te verzamelen drijfvuil: Kunststof, hout, ijzer, blik en alle vrij drijvende materialen die langs de oeverbescherming drijven tot 5,0m uit de waterlijn. Voorziening treffen zodat ver- uitwaaien van drijfvuil voorkomen wordt. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m ²	20.000,00	F
201040							Omschrijving is gewijzigd			
201040	501171						Verwijderen zwerfafval. Verwijderen zwerfafval, 0 - 1.000m ² Betreft het verwijderen van al het zwerfafval langs en op de oeverbescherming. A < 1.000 Aard van het te verzamelen (zwerf)vuil: Kunststof, hout, ijzer, blik en alle vrij liggende materialen die op de oeverbescherming Voorziening treffen zodat ver- en uitwaaien van zwerfvuil voorkomen wordt. Betreft verhard en onverhard terrein, op het talud van de oeverbescherming van horizontaal tot 1:1 Verwijderen grof en fijn zwerfafval Bedrijventerrein Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	100,00	F
201050							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 1.000,00 Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
201050	501171						Verwijderen zwerfafval. Verwijderen zwerfafval, 1.000 - 10.000m2 Betreft het verwijderen van al het zwerfafval langs en op de oeverbescherming. 1.00 < A < 10.000 Aard van het te verzamelen (zwerf)vuil: Kunststof, hout, ijzer, blik en alle vrij liggende materialen die op de oeverbescherming Voorziening treffen zodat ver- en uitwaaien van zwerfvuil voorkomen wordt. Betreft verhard en onverhard terrein, op het talud van de oeverbescherming van horizontaal tot 1:1 Verwijderen grof en fijn zwerfafval Bedrijventerrein Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	1.000,00	F
201060							Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 2.000,00 Omschrijving is gewijzigd			
201060	501171						Verwijderen zwerfafval. Verwijderen zwerfafval, 10.000 - 20.000m2 Betreft het verwijderen van al het zwerfafval langs en op de oeverbescherming. 10.000 < A < 20.000 Aard van het te verzamelen (zwerf)vuil: Kunststof, hout, ijzer, blik en alle vrij liggende materialen die op de oeverbescherming Voorziening treffen zodat ver- en uitwaaien van zwerfvuil voorkomen wordt. Betreft verhard en onverhard terrein, op het talud van de oeverbescherming van horizontaal tot 1:1 Verwijderen grof en fijn zwerfafval Bedrijventerrein Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht 9 Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	2.000,00	F
210010	501311						Verwijderen veegvuil. Betreft verwijderen van veegvuil op de kades Ondergrond: elementen verhardingen en betonverharding met slijtlaag. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar richting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	100,00	F
210020							Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 1.500,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
210020	501399							Reinigen kraanbanen kade 60 en 63 Betreft het reinigen van de kraanbanen op de kade 60 en 63. Situering conform tekening C047 Kraanbanen kade 60 en 63 zijn niet aan één gesloten. Betreft 2 locaties. Kraanbaan bestaande uit een railgoot met gootvulling. Lengte kraanbaan kade 60 2x 400m. Lengte kraanbaan kade 63 2x 350m. Breedte per kraanbaan 1,5m. De railgoot is niet voorzien van een HWA. Er blijft water en vuil staan in de railgoten. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht Betreft het reinigen van de railgoten. Aard van het vuil: Vuil van natuurlijke oorsprong (zand, schelpen, aangroei), en zwerfvuil in stilstaand water. Na het reinigen dienen de railgoten droog en vrij van vervuiling te zijn. Vrijgekomen materialen afvoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m	1.500,00	F	
211010	501311		9			1	3	Verwijderen veegvuil. Betreft verwijderen van veegvuil op de steigers Ondergrond: steigerdek met asfaltdeklaag. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	20,00	F	
211020	501311		9			1	3	Verwijderen veegvuil. Betreft verwijderen van veegvuil op de steigers Ondergrond: steigerdek met asfaltdeklaag. Gerekend is met 1 onderhoudsbeurt(en) per deelopdracht Vrijgekomen materialen vervoeren naar inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	are	100,00	F	
220								Deze bestekspost is gewijzigd				
220								Verwijderen ongebonden bekleding Betreft het verwijderen van ongebonden bekleding op de oeverbescherming. De oeverbescherming is opgebouwd uit (vanaf de buitenteen): - Los gestort stortsteen, breedte tot 5m. - Ongebonden taludbekleding, talud lengte tot 10m. - Gras tot aan de kruin(buiten scope).				
223010								Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 2,20				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
223010	521601						Afwerken bestorting. Betreft het afwerken van bestorting 0 - 50m2, aangebracht volgens bestekspostnummers: 220 In wassen met kalksteen split 16 - 32mm Af te werken oppervlak: 1:4 of steiler Afwijking ten hoogste 0,02 m Boven gemiddeld hoogwater	m2 ton	50,00 F		2,20 L
223020							Omschrijving is gewijzigd Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 44,00				
223020	521601						Afwerken bestorting. Betreft het afwerken van bestorting 200 - 1000m2, aangebracht volgens bestekspostnummers: 220 In wassen met kalksteen split 16 - 32mm Af te werken oppervlak: 1:4 of steiler Afwijking ten hoogste 0,02 m Boven gemiddeld hoogwater	m2 ton	1.000,00 F		44,00 L
23							Deze bestekspost is gewijzigd				
23							Werkzaamheden gebonden bekleding Betreft het werkzaamheden aan de oeversbeschermtng. De oeversbeschermtng is opgebouwd uit (vanaf de buitenteen): - Los gestort stortsteen, breedte tot 5m. - Gebonden taludbekleding, talud lengte tot 5m. - Gras tot aan de kruin(buiten scope).				
230010							Omschrijving is gewijzigd				
230010	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Betreft het repareren van scheuren in het (waterbouw)asfalt. Totaallengte 0 - 100m. Scheurbreedte 1 - 50mm. Scheurdiepte tot 50mm. Aaneengeloten lengte ca. 1.00m Scheur voorbehandelen en reinigen door middel van hete lucht lans. Scheur vullen met bitumenemulsie: 0,4kg/m1 " Thormaseal A2" of gelijkwaardig. Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3mm(0,40 kg/m) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar Inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekenend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m kg kg	100,00 F		40,00 L 40,00 L
230020							Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
230020	810603						Repareren van scheuren in asfalt. Betreft het repareren van scheuren in het (waterbouw)asfalt. Totaallengte 100 - 1000m. Scheurbreedte 1 - 50mm. Scheurdiepte tot 50mm. Aaneengeloten lengte ca. 1.00m Scheur voorbehandelen en reinigen door middel van hete lucht lans. Scheur vullen met bitumenemulsie: 0,4kg/m1 " Thormaseal A2" of gelijkwaardig. Gevulde scheuren afstrooien met leislag 1/3mm(0,40 kg/m) 2 Vrijgekomen materialen vervoeren naar Inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m	1.000,00 F		
								kg			400,00 L
								kg			400,00 L
230110							Omschrijving is gewijzigd				
230110	810699						Repareren gaten in asfalt (0 - 5m2) Betreft het vullen / repareren van kleinschalige schades en gaten welke nodig zijn om het wegdek/bekleding weer (tijdelijk) functioneel te maken tot het volgende grootonderhoud. Schade per geval ca. 0 - 1m2 groot Totaal hoeveelheid 0 - 5m2. Vullen met IsoFalt High Quality reparatie asfalt o.g. Leverancier Spekking Aanbrengen en voorbehandelen volgens voorschriften leverancier Afstrooien met een laag afdek materiaal split 2-5 mm Losliggend afdek materiaal verwijderen. Vrijgekomen materialen vervoeren naar Inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	5,00 F		
								kg			56,00 L
								kg			0,60 L
230120							Omschrijving is gewijzigd				
230120	810699						Repareren gaten in asfalt (5 - 100m2) Betreft het vullen / repareren van kleinschalige schades en gaten welke nodig zijn om het wegdek/bekleding weer (tijdelijk) functioneel te maken tot het volgende grootonderhoud. Schade per geval ca. 0 - 1m2 groot Totaal hoeveelheid 5 -100m2. Vullen met IsoFalt High Quality reparatie asfalt o.g. Leverancier Spekking Aanbrengen en voorbehandelen volgens voorschriften leverancier Afstrooien met een laag afdek materiaal split 2-5 mm Losliggend afdek materiaal verwijderen.Vrijgekomen materialen vervoeren naar Inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	100,00 F		
								kg			1.120,00 L
								kg			12,00 L
300010							Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
300010	431799						Demon. en transporteren staalconstructie, beugel (1). Betreft het demonteren en transporteren van herbruikbare onderdelen: Beugel boven op kade volgens tekening: C024, C030 en C046 Situering: Beugel is bevestigd boven op de kade. Bevestigingsmiddelen hergebruiken. Gedemonteerde onderdelen transporteren en bewerken volgens bestekspostnummer: 303010 Gelaste onderdelen niet scheiden van elkaar.	st	1,00	F
300020							Omschrijving is gewijzigd			
300020	431799						Demon. en transporteren staalconstructie, trap (1). Betreft het demonteren en transporteren van herbruikbare onderdelen: trapset volgens tekening: C024, C030 en C046 Situering: trap is bevestigd aan kadeconsole en beugel. Bevestigingsmiddelen hergebruiken. Gedemonteerde onderdelen transporteren en bewerken volgens bestekspostnummer: 303020 Gelaste onderdelen niet scheiden van elkaar	st	1,00	F
300030							Omschrijving is gewijzigd			
300030	431799						Demon. en transporteren staalconstructie, kadeconsole (4) Betreft het demonteren en transporteren van herbruikbare onderdelen: kadeconsole volgens tekening: C024, C030 en C046 Situering: trap is bevestigd aan kadeconsole en beugel. Per trap zijn er 4 kadeconsoles. Onderste 2 kadeconsole kunnen onder de waterlijn staan. Bevestigingsmiddelen hergebruiken. Gedemonteerde onderdelen transporteren en bewerken volgens bestekspostnummer: 303030 Gelaste onderdelen niet scheiden van elkaar.	st	4,00	F
300040	112301						Slopen staalwerk. Situering volgens tekening C030, betreft kadeconsoles (4) Eén stalen reddingstrap heeft 4st. kadeconsoles a 6,52kg Sloopgrens: betonsteiger of kadewand Gelaste constructie Uitvoering volgens C030 Inclusief het afslijpen van scherpe uitstekende delen van de achtergebleven verankering en een primerlaag aanbrengen direct na afslijpen om roestvorming tegen te gaan, betreft per kadeconsole 2 ankers M20 Conservering thermisch verzinkt en gecoat De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	0,01	F
300050							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
300050	112301						Slopen staalwerk. Betreft slopen stalen reddingsstrap (1) betreft a 288,45kg Sloopgrens: betonsteiger of kadewand Gelaste constructie Uitvoering volgens tekening C030 demontabele boutverbinding aan beugels (bestekspost 300060) en kadeconsoles (bestekspost 300040) Staalkwaliteit S235JR, per trap ca 290kg Conservering thermisch verzinkt en gecoat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton	0,29 F	
300060							Eenheid is gewijzigd in m2 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,01 Code hoeveelheid is gewijzigd in L			
300060	112301						Slopen staalwerk. Situering volgens tekening C030, betreft beugel bovenop steiger/kade Eén stalen reddingstrap heeft 1st beugel a 36,11kg Sloopgrens: betonsteiger of kadewand Gelaste constructie Uitvoering volgens tekening C030, demontabele boutverbinding aan steiger/kade en trap (bestekspost 300050) Inclusief het afslijpen van scherpe en uitstekende delen van de achtergebleven verankering en een primerlaag aanbrengen direct na afslijpen om roestvorming tegen te gaan, betreft per beugel 2 ankers M20 Conservering thermisch verzinkt en gecoat 7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	ton m2	0,04 F	
300110							Omschrijving is gewijzigd			
300110	431799						Demon. en transport. staalconstr, beugel (2 t/m 20) Betreft het demonteren en transporteren van herbruikbare onderdelen: Beugel boven op kade volgens tekening: C024 en C030, (2 t/m 20) Situering: Beugel is bevestigd boven op de kade. Bevestigingsmiddelen hergebruiken. Gedemonteerde onderdelen transporteren en bewerken volgens bestekspostnummer: 303110 Gelaste onderdelen niet scheiden van elkaar.	st	5,00 F	
300120							Omschrijving is gewijzigd			
300120	431799						Demon. en transport. staalconstr, trap (2 t/m 20) Betreft het demonteren en transporteren van herbruikbare onderdelen: trapset volgens tekening: C024, C030 en C046, (2 t/m 20) Situering: trap is bevestigd aan kadeconsole en beugel. Bevestigingsmiddelen hergebruiken. Gedemonteerde onderdelen transporteren en bewerken volgens bestekspostnummer: 303120 Gelaste onderdelen niet scheiden van elkaar	st	5,00 F	
300130							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
300130	431799						Demon. en transport. staalconstr,kadecon(8 t/m 80) Betreft het demonteren en transporteren van herbruikbare onderdelen: kadeconsole volgens tekening: C024, C030 en C046 (8 t/m 80) Situering: trap is bevestigd aan kadeconsole en beugel. Per trap zijn er 4 kadeconsoles Onderste 2 kadeconsole kunnen onder de waterlijn staan. Bevestigingsmiddelen hergebruiken. Gedemonteerde onderdelen transporteren en bewerken volgens bestekspostnummer: 303130 Gelaste onderdelen niet scheiden van elkaar.	st	20,00 F	
300140	112301						Slopen staalwerk. Situering volgens tekening C030, betreft beugel (2 t/m 20) bovenop steiger/kade. Eén stalen reddingstrap heeft beugel a 36,11kg Sloopgrens: betonsteiger of kadewand Gelaste constructie	ton	0,80 F	
			3				Uitvoering volgens tekening C030,demontabele boutverbinding aan steiger/kade en trap (bestekspost 300150) Inclusief het afslijpen van scherpe uitstekende delen van de achtergebleven verankering en een primerlaag aanbrengen direct na afslijpen om roestvorming tegen te gaan, betreft per beugel 2 ankers M20	m2		0,20 L
				9			Conservering thermisch verzinkt en gecoat			
					9		7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
300150							Omschrijving is gewijzigd			
300150	112301						Slopen staalwerk. Situering volgens tekening C030, betreft trap (2 t/m 20). Eén stalen reddingsstrap betreft a 288,45kg Sloopgrens: betonsteiger of kadewand Gelaste constructie	ton	6,00 F	
			3				Uitvoering volgens tekening C030 demontabele boutverbinding aan beugels (bestekspost 300140) en kadeconsoles (bestekspost 300160)			
				9			Staalkwaliteit S235JR, per trap ca 290kg			
					9		Conservering thermisch verzinkt en gecoat			
					1		7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
300160	112301						Slopen staalwerk. Situering volgens tekening C030, betreft kadeconsoles (8 t/m 80) Eén stalen reddingstrap heeft 4st. kadeconsoles a 6,52kg Sloopgrens: betonsteiger of kadewand Gelaste constructie	ton	0,16 F	
			3				Uitvoering volgens C030			
				9			Inclusief het afslijpen van scherpe uitstekende delen van de achtergebleven verankering en een primerlaag aanbrengen direct na afslijpen om roestvorming tegen te gaan, betreft per kadeconsole 2 ankers M20	m2		0,20 L
					9		Conservering thermisch verzinkt en gecoat			
					1		7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen			
302020							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6
302020	562199						Conservering trap, nieuw (1). Betreft het conserveren van de trap geleverd volgens bestekspostnummer 301020 Conserveringssysteem volgens het bepaalde in paragrafen 21 tot en met 27 van hoofdstuk 56 van de standaard en Deel 3 van dit Bestek. Overeenkomstig met tekening: C030 Conserveringssysteem: - Thermisch verzinken volgens NEN 1461, zodanig dat er een strakke zinklaag wordt verkregen van zinklaagdikte 70µm - Voorbehandelen, licht aanstralen thermische verzinkte laag - Aanbrengen grond- en tussenlagen - Aanbrengen afwerklaag Verfsysteem op basis van NEN-EN-ISO 12944: - Epoxycoating; meerlaagssysteem - Poly-urethaan deklaag - Corrosiecategorie: C5 op thermische verzinkte ondergrond - Duurzaamheidsklasse; Zeer hoog - Kleur RAL 1023, verkeergeel Inclusief herstellen van beschadigde delen van de conservering na montage volgens bestekspostnummer: 3042	st.	1,00	F	
302140							Omschrijving is gewijzigd				
302140	562199						Controle laagdikte coating trapset (2 - 20) Betreft het meten en rapporteren van de aangebrachte conserveringslagen volgens per trapset op minimaal 3 verschillende plaatsen metingen uitvoeren waaruit blijkt dat de dikte van elke verflaag voldoet aan de voorgeschreven laagdikte. Voor het meten van de laagdikte dient men gebruik te maken van een gecalibreerde diktemeter. Het rapport met de diktemeting dient ter goedkeuring aan de directie te worden aangeboden voor het aanbrengen van de trappen.	st	20,00	F	
303010							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
303010	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal van trapset ter plaatse van roestvorming. Trap set bestaande uit: - Trap (1 st) - 4,80m2 - Beugel (1 st) - 0,51m2 - Kadeconsole (4 st) - 0,40m2 Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	5,71 F	
303020							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd			
303020	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal trapset ter plaatse van intacte verflagen. Trapset bestaande uit: - trap (1 st) - 4,80m2 - beugel (1 st) - 0,51m2 - kadeconsole (4 st) - 0,40m2 Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	5,71 F	
303030							Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Eenheid is gewijzigd in m2 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 5,71 Code hoeveelheid is gewijzigd in L			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
303030	562299						Conservering trap set(her). onderhoud. Betreft het opnieuw conserveren van trapset bestaande uit trap, beugel en kadeconsoles. Conserveringssysteem volgens het bepaalde in paragrafen 21 tot en met 27 van hoofdstuk 56 van de standaard en Deel 3 van dit bestek. Conserveringssysteem t.b.v. onderdelen: - trap (1 st) - 4,80m² - beugel (1 st) - 0,51m² - kadeconsole (4 st) - 0,40m² Voorbehandelen volgens bestekspostnummer: 303010 of 303020 - Aanbrengen grond- en tussenlagen - Aanbrengen afwerklaag Verfssysteem op basis van NEN-EN-ISO 12944: - Epoxycoating; meerlaagssysteem - Poly-urethaan deklaag - Corrosiecategorie: C5 op thermische verzinkte ondergrond - Duurzaamheidsklasse; Zeer hoog - Kleur RAL 1023 Inclusief herstellen van beschadigde delen van de conservering na montage volgens bestekspostnummer: 3042	st	1,00	F
303110							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd	m ²		5,71 L
303110	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal van trapset ter plaatse van roestvorming. Trap set bestaande uit: - Trap (1 st) - 4,80m² - Beugel (1 st) - 0,51m² - Kadeconsole (4 st) - 0,40m² Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m ²	114,20	F
303120							Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5					6	
303120	562202					5	Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal trapsets ter plaatse van intacte verflagen. Trapset bestaande uit: - trap (1 st) - 4,80m2 - beugel (1 st) - 0,51m2 - kadeconsole (4 st) - 0,40m2 Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	114,20	F		
303130							Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Omschrijving is gewijzigd Eenheid is gewijzigd in Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,00 Eenheid is gewijzigd in m2 Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 114,20 Code hoeveelheid is gewijzigd in L					
303130	562299						Conservering trap set(her). onderhoud. Betreft het opnieuw conserveren van trapsets bestaande uit trap, beugel en kadeconsoles. Conserveringssyteem volgens het bepaalde in paragrafen 21 tot en met 27 van hoofdstuk 56 van de standaard en Deel 3 van dit bestek. Conserveringssysteem t.b.v. onderdelen: - trap (20 st) - 96,00m2 - beugel (20 st) - 10,20m2 - kadeconsole (80 st) - 8m2 Voorbehandelen volgens bestekspostnummer: 303110 of 303120 - Aanbrengen grond- en tussenlagen - Aanbrengen afwerklaag Verfsysteem op basis van NEN-EN-ISO 12944: - Epoxycoating; meerlaagssysteem - Poly-urethaan deklaag - Corrosiecategorie: C5 op thermische verzinkte ondergrond - Duurzaamheidsklasse; Zeer hoog - Kleur RAL 1023 Inclusief herstellen van beschadigde delen van de conservering na montage volgens bestekspostnummer: 3043	st	20,00	F		
								m2			114,20	L
304010							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,10					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
304010	425203									
			1				Aanbrengen van korte lijmmankers in verhard beton. Ten behoeve van verankering kadeconsoles, 2st. ankers per kadeconsole (8) Locatie volgens tekening C030, let op ankers kunnen zich onder de waterlijn bevinden. Chemische ankers zoals geleverd door Würth of gelijkwaardig Capsule-lijmanker: Materiaal: Ankerstang W-VD-A/A4 RVS A4 of gelijkwaardig Kenmiddellijn: M20 mm Lengte: 220 mm In gewapend beton Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: 25 mm Gemiddelde diepte boorgat: 170 mm Boorgat loodrecht op vertikaal vlak van steiger/kade Boorgat bewerken volgens voorschriften fabrikant Lijmen met: Chemische ankermortelpatroon W-VD 5915020175 of gelijkwaardig 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een aan de deelopdracht toegevoegde stelpost	st	8,00 F	
				1					st	8,00 L
					2					
						4			dm3	0,10 L
						4				
304020							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,01			
304020	425203						Aanbrengen van korte lijmmankers in verhard beton. Ten behoeve van verankering beugels, 2 st. ankers per beugel (2) Locatie volgens tekening C030 Chemische ankers zoals geleverd door Würth of gelijkwaardig Capsule-lijmanker: Materiaal: Ankerstang W-VD-A/A4 RVS A4 of gelijkwaardig Kenmiddellijn: M20 mm Lengte: 150 mm In gewapend beton Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: 25 mm Gemiddelde diepte boorgat: 100 mm Boorgat loodrecht op horizontaal vlak steiger/kade Boorgat bewerken volgens voorschriften fabrikant Lijmen met: Chemische ankermortelpatroon W-VD 5915020175 of gelijkwaardig. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een aan de deelopdracht toegevoegde stelpost	st	2,00 F	
			1						st	2,00 L
				1						
					1					
						4			dm3	0,01 L
						4				
304110							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 0,50			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
304110	425203						Aanbrengen van korte lijmmankers in verhard beton. Ten behoeve van verankering kadeconsoles, 2st. ankers per kadeconsole (16 t/m 160) Locatie volgens tekening C030, let op ankers kunnen zich onder de waterlijn bevinden. Chemische ankers zoals geleverd door Würth of gelijkwaardig Capsule-lijmanker: Materiaal: Ankerstang W-VD-A/A4 RVS A4 of gelijkwaardig Kenmiddellijn: M20 mm Lengte: 220 mm	st	160,00	F	
		1					In gewapend beton Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: 25 mm Gemiddelde diepte boorgat: 170 mm Boorgat loodrecht op vertikaal vlak van steiger/kade Boorgat bewerken volgens voorschriften fabrikant	st			160,00
			1				Lijmen met: Chemische ankermortelpatroon W-VD 5915020175 of gelijkwaardig	dm3			0,50
				4			1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een aan de deelopdracht toegevoegde stelpost				
310050							Omschrijving is gewijzigd				
310050	530112						Aanbrengen wrijfstijl van loofhout. Toepassingscategorie: 3 Constructiehout, 3a Waterbouwkundige toepassingen. Aanbrengen aan betonnen steiger of kadewand. Houtbewerken volgens tekeningn: C031 - Remmingwerk - reddingtrap Afm. 4300x300x300mm 2st. (2) Sterkteklasse ten minste: D50 Duurzaamheidsklasse ten minste: 1, zeer duurzaam	st	2,00	F	
		9					Bevestiging van de houten wrijfstijl volgens tekening C031 Bevestigen op aangebrachte verankering volgens bestekspostnummer: 310110, 310120 en 310130	m3			0,80
310150							Omschrijving is gewijzigd				
310150	530112						Aanbrengen wrijfstijl van loofhout. Toepassingscategorie: 3 Constructiehout, 3a Waterbouwkundige toepassingen. Aanbrengen aan betonnen steiger of kadewand. Houtbewerken volgens tekeningn: C031 - Remmingwerk - reddingtrap Afm. 4300x300x300mm 2st. (4 t/m 20) Sterkteklasse ten minste: D50 Duurzaamheidsklasse ten minste: 1, zeer duurzaam	st	20,00	F	
		9					Bevestiging van de houten wrijfstijl volgens tekening C031 Bevestigen op aangebrachte verankering volgens bestekspostnummer: 310110, 310120 en 310130	m3			16,00
3110							Deze bestekspost is gewijzigd				
3110							Vervangen wrijfstijl (1) Betreffen de werkzaamheden voor het vervangen van (1) wrijfstijl				
311010							Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
311010	530199									
							Verwijderen bestaande wrijfstijl (1) Bevestiging van houten wrijfstijlen verankerd aan de achterliggende kademuur of steiger. Kopmaat: van 250x250 tot en met 450x500 mm Lengte maximaal 5,85 m. Vrijgekomen bevestigingsmiddelen hergebruiken voor zover mogelijk. Achtergebleven ankers afslijpen en tegen verdere corrosie beschermen doormiddel van conserveringssysteem. Indien de wrijfstijl geschikt is voor hergebruik, tijdelijk opslaan en bewerken conform bestekspostnummer: 311030 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	1,00 F	
								m2		0,01 L
311020							Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 8,00			
311020	425201									
			9				Aanbrengen van stekken in verhard beton. Situering op aanwijzing van de directie Ankers van draadstang, thermisch verzinkt Staalkwaliteit 8.8 (8) Kenmiddellijn: 24mm Lengte ca. 600mm. Sluitring M24 rond 50mm, thermisch verzinkt Borgmoer M24, klasse 8, thermisch verzinkt Per wrijfstijl maximaal 8 ankers aanbrengen. In gewapend beton Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: kendiameter stek + 28 mm Gemiddelde diepte boorgat: 250 mm Boorgat loodrecht op een vertikaal vlak Steiger/kade Behandeling boorgat conform voorschriften fabrikant. Lijm ter keuze van de aannemer geschikt voor gebruik in maritieme omgeving. Afstand uiteinde stekken tot buitenzijde remmingwerk dient 20mm te bedragen. Afgeslepen delen behandelen tegen corrosie. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een aan de deelopdracht toegevoegde stelpost	st	8,00 F	
								st		8,00 L
								st		8,00 L
								st		8,00 L
			1							
				2						
					9					
					9					
3111							Deze bestekspost is gewijzigd			
3111							Vervangen wrijfstijl (2 t/m 40) Betreffen de werkzaamheden voor het vervangen van (2 t/m 40) wrijfstijlen.			
311110							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
311110	530199						Verwijderen bestaande wrijfstijl (2 t/m 40) Bevestiging van houten wrijfstijlen verankerd aan de achterliggende kademuur. Kopmaat: van 250x250 tot en met 450x450 mm Lengte maximaal 5,85 m. Vrijgekomen bevestigingsmiddelen hergebruiken voor zover mogelijk. Achtergebleven ankers afslijpen en tegen verdere corrosie beschermen. Doormiddel van conserveringssysteem. Indien de wrijfstijl geschikt is voor hergebruik, tijdelijk opslaan en bewerken conform bestekspostnummer: 311130 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	40,00 F	
311120							Eenheid is gewijzigd in st Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 320,00 Code hoeveelheid is gewijzigd in L			
311120	425201						Aanbrengen van stekken in verhard beton. Situering op aanwijzing van de directie	st	320,00 F	
		9					Ankers van draadstang, thermisch verzinkt Staalkwaliteit 8.8 (8 t/m 80) Kenmiddellijn: 24mm Lengte ca. 600mm.	st		320,00 L
							Sluitring M24 rond 50mm, thermisch verzinkt Borgmoer M24, klasse 8, thermisch verzinkt Per wrijfstijl maximaal 8 ankers aanbrengen.	st st		320,00 L 320,00 L
			1				In gewapend beton			
				2			Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: kendiameter stek + 28 mm Gemiddelde diepte boorgat: 250 mm			
					9		Boorgat loodrecht op een vertikaal vlak Steiger/kade			
					9		Behandeling boorgat conform voorschriften fabrikant.			
						1	Lijm ter keuze van de aannemer geschikt voor gebruik in maritieme omgeving. Afstand uiteinde stekken tot buitenzijde remmingwerk dient 20mm te bedragen. Afgeslepen delen behandelen tegen corrosie.			
							Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een aan de deelopdracht toegevoegde stelpost			
3112							Deze bestekspost is gewijzigd			
3112							<u>Vervangen wrijfgordingen (1)</u> Betreffen de werkzaamheden voor het vervangen van (1) wrijfgording.			
311210							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
311210	530199									
							Verwijderen bestaande wrijfgording. Betreft het verwijderen van bestaande wrijfgordingen. Bevestiging van houten wrijfstijlen verankerd aan de achterliggende kademuur. Kopmaat: van 250x250 tot en met 450x450 mm Lengte maximaal 2,60 m. Vrijgekomen bevestigingsmiddelen hergebruiken voor zover mogelijk.	st	1,00 F	
							Achtergebleven ankers afslijpen en tegen verdere corrosie beschermen. Doormiddel van conserveringssysteem. Indien de wrijfgording geschikt is voor hergebruik, tijdelijk opslaan en bewerk conform bestekspostnummer: 311230 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	m2		0,01 L
311220							Eenheid is gewijzigd in st Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 4,00 Code hoeveelheid is gewijzigd in L			
311220	425201						Aanbrengen van stekken in verhard beton.	st	4,00 F	
			9				Situering op aanwijzing van de directie Ankers van draadstang, thermisch verzinkt Staalkwaliteit 8.8 Kenmiddellijn: 24mm Lengte ca. 600mm.	st		4,00 L
							Sluitring M24 rond 50mm, thermisch verzinkt Borgmoer M24, klasse 8, thermisch verzinkt Per wrijfgording maximaal 4 ankers aanbrengen.	st st		4,00 L 4,00 L
			1				In gewapend beton			
				2			Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: kendiameter stek + 28 mm Gemiddelde diepte boorgat: 250 mm			
					9		Boorgat loodrecht op een vertikaal vlak Steiger/kade			
					9		Behandeling boorgat conform voorschriften fabrikant. Lijm ter keuze van de aannemer geschikt voor gebruik in maritieme omgeving. Afstand uiteinde stekken tot buitenzijde remmingwerk dient 20mm te bedragen. Afgeslepen delen behandelen tegen corrosie.			
3113							Deze bestekspost is gewijzigd			
3113							<u>Vervangen wrijfgordingen (2 t/m 40)</u> Betreffen de werkzaamheden voor het vervangen van (2 t/m 10) wrijfgordingen.			
311310							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
311310	530199						Verwijderen bestaande wrijfgording (2 t/m 40) Betreft het verwijderen van bestaande wrijfgordingen. Bevestiging van houten wrijfstijlen verankerd aan de achterliggende kademuur. Kopmaat: van 250x250 tot en met 450x500 mm Lengte maximaal 2,60 m. Vrijgekomen bevestigingsmiddelen hergebruiken voor zover mogelijk. Achtergebleven ankers afslijpen en tegen verdere corrosie beschermen. Indien de wrijfgording geschikt is voor hergebruik, tijdelijk opslaan en bewerk conform bestekspostnummer: 311330 De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen	st	40,00 F	
311320							Eenheid is gewijzigd in st Hoeveelheid ter inlichting is gewijzigd in 40,00 Code hoeveelheid is gewijzigd in L	m2		0,20 L
311320	425201						Aanbrengen van stekken in verhard beton. Situering op aanwijzing van de directie Ankers van draadstang, thermisch verzinkt Staalkwaliteit 8.8 (8 t/m 40) Kenmiddellijn: 24mm Lengte ca. 600mm. Sluitring M24 rond 50mm, thermisch verzinkt Borgmoer M24, klasse 8, thermisch verzinkt Per wrijfgording maximaal 4 ankers aanbrengen. In gewapend beton Gaten maken met behulp van een diamantboor Diameter boorgat: kendiameter stek + 28 mm Gemiddelde diepte boorgat: 250 mm Boorgat loodrecht op een vertikaal vlak Steiger/kade Behandeling boorgat conform voorschriften fabrikant. Lijm ter keuze van de aannemer geschikt voor gebruik in maritieme omgeving. Afstand uiteinde stekken tot buitenzijde remmingwerk dient 20mm te bedragen. Afgeslepen delen behandelen tegen corrosie. 1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden verrekend op een aan de deelopdracht toegevoegde stelpost	st	40,00 F	
		9						st		40,00 L
			1					st		40,00 L
				2				st		40,00 L
					9					
						9				
320010							Omschrijving is gewijzigd			
320010	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Per bolder licht ca. 0,50 m2 (1 - 20 st) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	10,00 F	
		5								
			9							
320020							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
320020	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal ter plaatsen van intacte verflagen. Per bolder licht ca. 0,50 m2 (1 - 20 st) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	10,00	F
320110							Omschrijving is gewijzigd			
320110	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Per bolder licht ca. 0,50 m2 (21 - 60st) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	30,00	F
320120							Omschrijving is gewijzigd			
320120	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal ter plaatsen van intacte verflagen. Per bolder licht ca. 0,50 m2 (21 t/m 60 st) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	30,00	F
320210							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
320210	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Per bolder zwaar ca. 1,00 m2 (1 - 20 st) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00 F	
320220							Omschrijving is gewijzigd			
320220	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C033 - Zware bolder op steiger. Bolders ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Per bolder zwaarca. 1,00m2 (1 t/m 20) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00 F	
320310							Omschrijving is gewijzigd			
320310	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Per bolder zwaar ca. 1,00 m2 (21 - 60 st) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	60,00 F	
320320							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
320320	562202		5				1	Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C033 - Zware bolder op steiger. Bolders ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Per bolder zwaarca. 1,00m2 (21 t/m 60 st) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	60,00	F
320410								Omschrijving is gewijzigd			
320410	562201		5				9	Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering op aanwijzing van directie. Bolders afwijkend op besteksposten voor bolders licht en zwaar Per bolder ca .0,50 - 1,00m2 (1 - 20) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00	F
320420								Omschrijving is gewijzigd			
320420	562202		5				1	Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering op aanwijzing van directie. Bolders afwijkend op besteksposten voor bolders licht en zwaar Bolders bevinden zit op de kades en steigers. Per bolder ca .0,50 - 1,00m2 (1 t/m 20) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00	F
320510								Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
320510	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering op aanwijzing van directie. Bolders afwijkend op besteksposten voor bolders licht en zwaar Per bolder ca .0,50 - 1,00m2 (1 - 20) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 5 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 9 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	60,00 F	
320520							Omschrijving is gewijzigd			
320520	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering op aanwijzing van directie. Bolders afwijkend op besteksposten voor bolders licht en zwaar Bolders bevinden zit op de kades en steigers. Per bolder ca .0,50 - 1,00m2 (21 t/m 60) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. 5 Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. 1 Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	60,00 F	
321010							Omschrijving is gewijzigd			
321010	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C041 - Schamprail Schamprail gerekend met ca. 0,40m2 per strekkende meter schamprail. (0 -160 m2) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 5 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 9 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	160,00 F	
321020							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
321020	562202		5					Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C041 - Schamprail op steiger. Schamprail ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Schamprail gerekend met ca. 0,40m2 per strekkende meter schamprail. (0 -160 m2) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	160,00	F
321110								Omschrijving is gewijzigd			
321110	562201		5					Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C041 - Schamprail Schamprail gerekend met ca. 0,40m2 per strekkende meter schamprail. (160 - 520m2) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	520,00	F
321120								Omschrijving is gewijzigd			
321120	562202		5					Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C041 - Schamprail op steiger. Schamprail ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Schamprail gerekend met ca. 0,40m2 per strekkende meter schamprail. (160 - 520 m2) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	520,00	F
322010								Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
322010	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C034 - Dekzerk kwart rond op steiger, ingestort profiel. Kwartrond staalprofiel, R=150mm Dekzerk gerekend met ca. 0,25m2 per strekkende meter dekzerk (0 - 100m2) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 5 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 9 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	100,00	F
322020							Omschrijving is gewijzigd			
322020	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C034 - Dekzerk kwart rond op steiger, ingestort profiel. Kwartrond staalprofiel, R=150mm Dekzerk ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Dekzerk gerekend met ca. 0,25m2 per strekkende meter dekzerk (0 - 100m2) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. 5 Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. 1 Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	100,00	F
322110							Omschrijving is gewijzigd			
322110	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C034 - Dekzerk kwart rond op steiger, ingestort profiel. Kwartrond staalprofiel, R=150mm Dekzerk gerekend met ca. 0,25m2 per strekkende meter dekzerk (100 - 325m2) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 5 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 9 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	325,00	F
322120							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
322120	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C034 - Dekzerk kwart rond op steiger, ingestort profiel. Kwartrond staalprofiel, R=150mm Dekzerk ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Dekzerk gerekend met ca. 0,25m ² per strekkende meter dekzerk (100 - 325m ²) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	325,00	F
322210							Omschrijving is gewijzigd			
322210	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C035 - Dekzerk half rond op steiger, ingestort profiel. Kwartrond staalprofiel, R=150mm Dekzerk gerekend met ca. 0,50m ² per strekkende meter dekzerk (0 - 200m ²) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	200,00	F
322220							Omschrijving is gewijzigd			
322220	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C034 - Dekzerk kwart rond op steiger, ingestort profiel. half rond staalprofiel, R=150mm Dekzerk ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Dekzerk gerekend met ca. 0,50m ² per strekkende meter dekzerk (0 - 200m ²) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	200,00	F
322310							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
322310	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C035 - Dekzerk half rond op kade, ingestort profiel. Kwartrond staalprofiel, R=150mm Dekzerk gerekend met ca. 0,50m ² per strekkende meter dekzerk (200 - 650m ²) Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 5 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 9 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	650,00	F
322320							Omschrijving is gewijzigd			
322320	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C035 - Dekzerk half rond op kade. op steiger, ingestort profiel. half rond staalprofiel, R=150mm Dekzerk ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Dekzerk gerekend met ca. 0,50m ² per strekkende meter dekzerk (200 - 650m ²) Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. 5 Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. 1 Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	650,00	F
323010							Omschrijving is gewijzigd			
323010	562201						Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C044 - Haalkom in kade. Haalkom gerekend met ca. 0,90m ² per strekkende meter (0 - 18m ²) Haalkommen bevinden zich in de getijdezone van de kades en steiger op +0.65 NAP. Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 5 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 9 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	18,00	F
323020							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
323020	562202							Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C044 - Haalkom in kade. Haalkom ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Situering volgens C044 - Haalkom in kade. Haalkom gerekend met ca. 0,90m2 per strekkende meter (0 - 18m2) Haalkommen bevinden zich in de getijdezone van de kades en steiger op +0.65 NAP. Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	18,00	F	
323110								Omschrijving is gewijzigd				
323110	562201							Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Situering volgens C044 - Haalkom in kade. Haalkom gerekend met ca. 0,90m2 per strekkende meter (18,9 - 54m2) Haalkommen bevinden zich in de getijdezone van de kades en steiger op +0.65 NAP. Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	54,00	F	
323120								Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
323120	562202							Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Situering volgens C044 - Haalkom in kade. Haalkom ontdoen van roest, verontreinigingen en vreemde bestanddelen. Per haalkom ca. 0,90m2 (18,9 - 54m2) Haalkommen bevinden zich in de getijdezonde van de kades en steiger op +0.65 NAP. Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	54,00	F
330								Deze bestekspost is gewijzigd			
330								Onderhoud drijvende fenders			
330010								Omschrijving is gewijzigd			
330010	531199							Onderhouden drijvende fenders (1) Betreft het onderhouden van de drijvende fenders. Onderhoudswerkzaamheden bestaande uit: - Reinigen - Controle bevestigingsmiddelen Type fenders - Trelleborg seaguard 2500x4250 - Trelleborg seaguard 2500x5500 - Shibata Fenderteam 1000x3000 - Shibatat Fenderteam 2500x4250 Onderdelen fender - Drijflichaam - Ketting - Muurplaat - Bevestigingsmiddelen Reinigen: Onderdelen reinigen doormiddel van schrobben, afsteken en voorzichtig gebruik van hogedrukreiniger. Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologischafbreekbaar reinigingsmiddel. Controle bevestigingsmiddelen: Alle bevestigingspunten en kettingen controleren op slijtage en vastheid. De bevestigingsmiddelen aandraaien en vastzetten.	st	1,00	F
330020								Omschrijving is gewijzigd Hoeveelheid resultaatsverplichting is gewijzigd in 10,00			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
330020	531199						Onderhouden drijvende fenders (2 - 10) Betreft het onderhouden van de drijvende fenders. Onderhoudswerkzaamheden bestaande uit: - Reinigen - Controle bevestigingsmiddelen Type fenders - Trelleborg seaguard 2500x4250 - Trelleborg seaguard 2500x5500 - Shibata Fenderteam 1000x3000 - Shibatat Fenderteam 2500x4250 Onderdelen fender - Drijflichaam - Ketting - Muurplaat - Bevestigingsmiddelen Reinigen: Onderdelen reinigen doormiddel van schrobben, afsteken en voorzichtig gebruik van hogedrukreiniger. Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologischafbreekbaar reinigingsmiddel. Controle bevestigingsmiddelen: Alle bevestigingspunten en kettingen controleren op slijtage en vastheid. De bevestigingsmiddelen aandraaien en vastzetten.	st	10,00	F
330030							Omschrijving is gewijzigd			
330030	531199						Onderhouden drijvende fenders (11 - 60) Betreft het onderhouden van de drijvende fenders. Onderhoudswerkzaamheden bestaande uit: - Reinigen - Controle bevestigingsmiddelen Type fenders - Trelleborg seaguard 2500x4250 - Trelleborg seaguard 2500x5500 - Shibata Fenderteam 1000x3000 - Shibatat Fenderteam 2500x4250 Onderdelen fender - Drijflichaam - Ketting - Muurplaat - Bevestigingsmiddelen Reinigen: Onderdelen reinigen doormiddel van schrobben, afsteken en voorzichtig gebruik van hogedrukreiniger. Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologischafbreekbaar reinigingsmiddel. Controle bevestigingsmiddelen: Alle bevestigingspunten en kettingen controleren op slijtage en vastheid. De bevestigingsmiddelen aandraaien en vastzetten.	st	60,00	F
34							Deze bestekspost is vervallen			
340010							Deze bestekspost is vervallen			
420							Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4			RESULTAATS- VERPLICHTING		
420							Verwijderen beton tbv reparatie				
420010							Omschrijving is gewijzigd				
420010	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saner onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (0 - 0,50m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	0,50	F	
			1								
			9								
					1						
					1						
420020							Omschrijving is gewijzigd				
420020	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (0 - 0,50m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Onderkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	0,50	F	
			1								
			9								
					2						
					1						
420030							Omschrijving is gewijzigd				
420030	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (0 - 0,50m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Verticale (of nagenoeg verticale) vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	0,50	F	
			1								
			9								
					3						
					1						
4201							Deze bestekspost is gewijzigd				
4201							<u>Verwijderen beton ten behoeve van reparatie (0,5-5m2)</u>				
420110							Omschrijving is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
420110	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saner onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (0,5 - 5,0m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	5,00 F	
420120							Omschrijving is gewijzigd			
420120	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (0,5 - 5,0m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Onderkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	5,00 F	
420130							Omschrijving is gewijzigd			
420130	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot miximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (0,5 - 5,0m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Verticale (of nagenoeg verticale) vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	5,00 F	
4202							Deze bestekspost is gewijzigd			
4202							<u>Verwijderen beton ten behoeve van reparatie (5-20m2)</u>			
420210							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
420210	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saner onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (5 - 20m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00 F	
420220							Omschrijving is gewijzigd			
420220	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (5 - 20m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Onderkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00 F	
420230							Omschrijving is gewijzigd			
420230	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot miximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (5 - 20m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Verticale (of nagenoeg verticale) vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	20,00 F	
4203							Deze bestekspost is gewijzigd			
4203							<u>Verwijderen beton ten behoeve van reparatie (20-50m2)</u>			
420310							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
420310	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saner onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (20 - 50m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	50,00 F	
420320							Omschrijving is gewijzigd			
420320	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot maximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (20 - 50m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Onderkant van (nagenoeg) horizontale vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	50,00 F	
420330							Omschrijving is gewijzigd			
420330	426101						Verwijderen van beton. Betreft: kleine reparaties tot ca. 0,5m2 in gewapend beton Afkloppen ondergrond, reparatieplek 5mm onder 90graden inzagen en verder saneren onder een hoek van 90 graden tot miximaal 135 graden. Alle loszittende delen verwijderen, saneren tot op de beton met voldoende samenhang en sterkte (20 - 50m2) Methode van verwijderen ter keuze van de aannemer Verwijderen tot een diepte van 0 tot 4 cm Verticale (of nagenoeg verticale) vlakken 1 De van de te repareren ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (indien van toepassing) opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	50,00 F	
430010							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
430010	561101						Verwijderen coating. Betreft het verwijderen van de bestaande en beschadigde slijtlaag ter plaatsen van een reparatievlak. Op een betonnen oppervlak zoals kade of steiger. Oppervlakte 0 - 1m2 De slijtlaag is opgebouwd uit de volgende lagen: - 1e laag Primer; Grouttech EP Multiuse primer Verbruik 0.5kg/m2 - 2e laag Slurry; Grouttech EP Multi use slurry Verbruik 3.5kg/m2 - Parelgrind 1-3mm. Methode van verwijderen van de coating ter keuze van de aannemer 1 Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken bovenzijde kade of steiger. 1 Vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	1,00	F
430020							Omschrijving is gewijzigd			
430020	561101						Verwijderen coating. Betreft het verwijderen van de bestaande en beschadigde slijtlaag ter plaatsen van een reparatievlak. Op een betonnen oppervlak zoals kade of steiger. Oppervlakte 0 - 10m2 De slijtlaag is opgebouwd uit de volgende lagen: -1e laag Primer; Grouttech EP Multiuse primer Verbruik 0.5kg/m2 - 2e laag Slurry; Grouttech EP Multi use slurry Verbruik 3.5kg/m2 - Parelgrind 1-3mm. Methode van verwijderen van de coating ter keuze van de aannemer 1 Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken bovenzijde kade of steiger. 1 Vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	10,00	F
430110							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
430110	561102						Aanbrengen coating. Betreft het aanbrengen van slijtlaag ter plaatsen van een reparatievlak. Op een betonnen oppervlak zoals kade of steiger. Oppervlakte 0 - 1m2 Oppervlakte voorbereiden: - Oppervlak schoon, droog en vetvrij maken. - Uitvullen zonken <5mm met gedroogd zand en epoxy Dichten van de poriën en luchtbellens met materiaal ter keuze van de aannemer De slijtlaag is opgebouwd uit de volgende lagen: -1e laag Primer; Grouttech EP Multiuse primer o.g. Verbruik 0.5kg/m2 - 2e laag Slurry; Grouttech EP Multi use slurry o.g. Verbruik 3.5kg/m2 Afstrooien parelgrind 1-3mm. Overtollig materiaal opnemen en afvoeren. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken bovenzijde kade of steiger 1 Het bij de voorbereiding vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	10,00 F	
430120							Omschrijving is gewijzigd			
430120	561102						Aanbrengen coating. Betreft het aanbrengen van slijtlaag ter plaatsen van een reparatievlak. Op een betonnen oppervlak zoals kade of steiger. Oppervlakte 1 - 10m2 Oppervlakte voorbereiden: - Oppervlak schoon, droog en vetvrij maken. - Uitvullen zonken <5mm met gedroogd zand en epoxy Dichten van de poriën en luchtbellens met materiaal ter keuze van de aannemer De slijtlaag is opgebouwd uit de volgende lagen: -1e laag Primer; Grouttech EP Multiuse primer o.g. Verbruik 0.5kg/m2 - 2e laag Slurry; Grouttech EP Multi use slurry o.g. Verbruik 3.5kg/m2 Afstrooien parelgrind 1-3mm. Overtollig materiaal opnemen en afvoeren. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer 1 Bovenkant van (nagenoeg) horizontale vlakken bovenzijde kade of steiger 1 Het bij de voorbereiding vrijgekomen materiaal opvangen, verzamelen en vervoeren naar een inrichting Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	10,00 F	
500010							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
500010	427199						Reinigen stalen oppervlakken, <100m2 Betreft: Volledig verwijderen van organische aanslag, vuil en vet op staaloppervlakken t.b.v. visuele inspectie en duurzaam onderhoud. A < 100m2 Wijze van reinigen doormiddel van hogedrukwaterstralen Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologisch reinigingsmiddel. De staaloppervlakken betreffen alle in het zicht zijn de oppervlakken van steigers, kade, buispalen, loopbruggen en andere staaloppervlakken. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst.	m2	100,00	F
500020							Omschrijving is gewijzigd			
500020	427199						Reinigen stalen oppervlakken, (100 - 1000m2) Betreft: Volledig verwijderen van organische aanslag, vuil en vet op staaloppervlakken t.b.v. visuele inspectie en duurzaam onderhoud. 100 < A < 1000m2 Wijze van reinigen doormiddel van hogedrukwaterstralen Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologisch reinigingsmiddel. De staaloppervlakken betreffen alle in het zicht zijn de oppervlakken van steigers, kade, buispalen, loopbruggen en andere staaloppervlakken. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	1.000,00	F
500030							Omschrijving is gewijzigd			
500030	427199						Reinigen stalen oppervlakken, >1000m2 Betreft: Volledig verwijderen van organische aanslag, vuil en vet op staaloppervlakken t.b.v. visuele inspectie en duurzaam onderhoud. A > 1000m2 Wijze van reinigen doormiddel van hogedrukwaterstralen Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologisch reinigingsmiddel. De staaloppervlakken betreffen alle in het zicht zijn de oppervlakken van steigers, kade, buispalen, loopbruggen en andere staaloppervlakken. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	2.000,00	F
501010							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
501010	427199						Reinigen stalen oppervlakken, <100m2 Betreft: Volledig verwijderen van organische aanslag, vuil en vet op staaloppervlakken t.b.v. visuele inspectie en duurzaam onderhoud. A < 100m2 Wijze van reinigen door middel van hoogdruk waterstralen Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologisch reinigingsmiddel. De staaloppervlakken betreffen alle in het zicht zijn de oppervlakken van steigers, kade, buispalen, loopbruggen en andere staaloppervlakken. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	100,00	F
501020							Omschrijving is gewijzigd			
501020	427199						Reinigen stalen oppervlakken, (100 - 1000m2) Betreft: Volledig verwijderen van organische aanslag, vuil en vet op staaloppervlakken t.b.v. visuele inspectie en duurzaam onderhoud. 100 < A < 1000m2 Wijze van reinigen doormiddel van hogedrukwaterstralen Tijdens het reinigen gebruik maken van zoetwater en biologisch reinigingsmiddel. De staaloppervlakken betreffen alle in het zicht zijn de oppervlakken van steigers, kade, buispalen, loopbruggen en andere staaloppervlakken. Vrijgekomen materialen opvangen, verzamelen en vervoeren naar inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	1.000,00	F
51							Deze bestekspost is gewijzigd			
51							Conservering staalwerk De conserveringswerkzaamheden onder deze post (51) betreffen de conserveringswerkzaamheden anders bedoeld dan beschreven staat onder bestekspost 3. Waterbouwkundige inrichting, zoals: damwanden, ankerkoppen, buispalen, loopbruggen, valrepen ect. De conserveringswerkzaamheden zijn exclusief de inzet van bijzonder materieel zoals: Werkschip, ponton en andere hulpconstructies. De inzet van bijzonder materieel kan via bestekspost 12 geboekt worden.			
510010							Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
510010	562201		5					Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Staalwerk boven de waterlijn. Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	10,00	F
510020								Omschrijving is gewijzigd			
510020	562201		5					Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Staalwerk boven de waterlijn. Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	100,00	F
510030								Omschrijving is gewijzigd			
510030	562201		5					Voorbehandelen staal ter plaatse van de roestvorming, onderhoud. Betreft het voorbehandelen van staal ter plaatse van roestvorming. Staalwerk boven de waterlijn. Conditie ondergrond: Ri4 - Veel roestvorming, volgens ISO4628-3 Voorbehandelen d.m.v.: hydrojetten, volgens artikel 56.22.05 Straalmiddel; Zoetwater 9 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en water (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	1.000,00	F
510110								Omschrijving is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5			
510110	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal ter plaatsen van intacte verflagen. Staalwerk boven de waterlijn. Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. 5 Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. 1 Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	10,00	F
510120							Omschrijving is gewijzigd			
510120	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal ter plaatsen van intacte verflagen. Staalwerk boven de waterlijn. Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. 5 Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. 1 Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	100,00	F
510130							Omschrijving is gewijzigd			
510130	562202						Voorbehandelen staal ter plaatse van de intacte verflagen, onderhoud. Betreft het voorbehandelen staal ter plaatsen van intacte verflagen. Staalwerk boven de waterlijn. Conditie ondergrond: Ri 1 - Zeer geringe roestvorming, volgens ISO4628-3. 5 Voorbehandelen d.m.v. Roest handmatig behandelen, intacte lagen opschuren. 1 Straalmiddel voor eenmalig gebruik 1 De van de voorbehandelde ondergrond vrijgekomen materialen en straalmiddel (voor zover van toepassing) opvangen, verzamelen in container(s) en vervoeren naar een inrichting . Acceptatiekosten worden op stelpost verrekend, bestekspostnr. wordt per deelopdracht opgenomen. Op basis van tonen bewijs van ontvangst	m2	1.000,00	F

3. BEPALINGEN

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 76 Aanvullende contractbepalingen: sancties

- 71 Onderstaande bepalingen maken onderdeel uit van de opdracht casu quo het contract. Daar waar in deze bepalingen 'aannemer' kan tevens worden gelezen 'Leverancier', 'Wederpartij', 'Adviseur' of 'Aannemer'. Daar waar staat 'Opdrachtgever' kan tevens worden gelezen 'Koper'. Daar waar staat 'Opdracht' kan tevens worden gelezen 'Overeenkomst', of 'Het Werk' en daar waar staat 'Opdrachtsom' kan tevens worden gelezen 'Prijs', 'Vergoeding', 'Advieskosten' of 'Aannemingsom'. Een en ander afhankelijk van de terminologie uit het contract en de toepasselijke algemene voorwaarden.
- 72 Aannemer dient bij een voorgenomen inzet van onderaannemers, leveranciers of anderszins derden waar de aannemer gebruik van maakt bij de uitvoering van de Opdracht of een beroep op heeft gedaan tijdens de aanbesteding van de Opdracht (hierna gezamenlijk te noemen 'Derden'), te controleren of de laatst geldende versie van de sanctieverordening 833/2014 'betreffende beperkende maatregelen naar aanleiding van de acties van Rusland die de situatie in Oekraïne destabiliseren' van toepassing is op deze derden. Meer specifiek dient Opdrachtnemer te controleren of dit Derden betreft die:
- a. Een Russisch onderdaan of een in Rusland gevestigde natuurlijke persoon, rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn;
 - b. Een rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn waarvan de eigendomsrechten voor meer dan 50% direct of indirect in handen zijn van een entiteit als bedoeld in punt a), of;
 - c. Een natuurlijk persoon of rechtspersoon, entiteit of lichaam zijn, handelend namens of op aanwijzing van een entiteit als bedoeld in punt a of b.
- 73 aannemer dient Opdrachtgever onmiddellijk te informeren indien bij de voorgenomen inzet van Derden een of meer van de in lid 72 van dit artikel onder punten a, b en c genoemde situaties van toepassing zijn. Opdrachtnemer dient daarbij op te geven welk deel van de opdracht (percentage van de opdrachtsom) Opdrachtnemer voornemens is door de betreffende Derde(n) te laten uitvoeren.
- 74 aannemer mag Derden, die vallen onder één van de situaties genoemd in lid 72 sub a, b of c, niet inzetten zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Opdrachtgever. Bij een voorgenomen inzet van meer dan 10% van de opdrachtsom wordt deze toestemming zonder meer geweigerd. De door Opdrachtgever geweigerde toestemming laat onverlet de verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid van Opdrachtnemer voor de (tijdige) nakoming van de opdracht. Opdrachtgever is niet verantwoordelijk en niet aansprakelijk voor de gevolgen indien toestemming wordt geweigerd.
- 75 Ingeval aannemer tussentijds wijzigt in organisatiestructuur, zeggenschap of anderszins waardoor Opdrachtnemer zelf in een situatie komt zoals beschreven in lid 72 van dit artikel onder punt a, b of c, dient opdrachtnemer hiervan onmiddellijk melding te maken bij Opdrachtgever. Opdrachtgever heeft alsdan het recht om de opdracht per direct te beëindigen zonder dat een nadere ingebrekestelling noodzakelijk is en zonder enig recht op schadevergoeding van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die door deze beëindiging ontstaat aan de zijde van Opdrachtgever. Opdrachtnemer dient de verplichting tot het melden van het geraken in een situatie als bedoeld in de sanctiemaatregelen door te leggen aan alle Derden.
- 76 Opdrachtgever heeft te allen tijde het recht om de naleving van dit artikel te (laten) controleren. aannemer is verplicht hieraan zijn volledige medewerking te verlenen en deze verplichting tot medewerking door te leggen aan Derden.
- 77 Indien de aannemer een of meer verplichtingen in dit artikel niet nakomt dan heeft Opdrachtgever het recht om de opdracht per direct te beëindigen zonder dat enige aanmaning of ingebrekestelling vereist is en zonder enig recht op schadevergoeding van opdrachtnemer. Opdrachtnemer is aansprakelijk voor de schade die door deze beëindiging ontstaat aan de zijde van Opdrachtgever.

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

- 73 Binnen de raamovereenkomst kan bij deelopdrachten met een bedrag boven de €500.000,= exclusief BTW een zekerheidsstelling zoals bedoeld in paragraaf 43a van de UAV worden verlangd.
- 74 Indien bij een Deelopdracht een zekerheidstelling wordt verlangd, worden de feitelijke kosten op basis van de afgifte verrekend middels een stelpost in de Deelopdracht.
- 75 Extra kosten voor het instandhouden of verlengen van de zekerheidsstelling worden in overleg en met goedkeuring van de directie verrekend bij de eindtermijn van de deelopdracht.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 02 Werkplan vrijgekomen materialen

- 01 Indien in het bestek een werkplan Vrijgekomen materialen wordt verlangd, wordt dit plan aangemerkt als onderdeel van het gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV. Naast het vermelde in paragraaf 26 lid 1 van de UAV moet het plan tevens bevatten:
- A. Werkvolgorde en werkmethode;
 - B. Te nemen veiligheidsvoorzieningen en veiligheidsmaatregelen;
 - C. Wijze van laden, vervoeren en lossen van vrijgekomen materialen;

- D. Plaats van bestemming van vrijgekomen materialen;
- E. Wijze van beschermen oppervlakte water.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 Artikel 01.21.04 lid 01 van de Standaard komt te vervallen en wordt vervangen door:
Het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor 'korting' is van toepassing op de in de RAW-raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.
- 71 Het Rijksvastgoedbedrijf behoudt zich het recht voor om de overeenkomst ten hoogste eenmaal eenzijdig te verlengen met een periode van twee(2) jaar. De opdrachtgever meldt de verlenging per aangetekend schrijven aan de aannemer, uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de lopende periode. Indien de opdrachtgever niet tot de voornoemde melding overgaat, houdt dit in dat de opdrachtgever geen verdere verlenging van de overeenkomst wenst. De opdrachtgever is niet verplicht tot verlenging van de overeenkomst over te gaan.

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

- 71 Reguliere werkzaamheden:
Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht € 250,= per dag.
- 72 Kleine werkzaamheden op afroep:
De aannemer dient binnen twee weken na elke deelopdracht met de werkzaamheden te zijn gestart en dient vervolgens het werk aaneengesloten uit te voeren. De aannemer stelt, in overleg met Het Rijksvastgoedbedrijf, ten minste drie dagen voorafgaand aan de aanvang van de werkzaamheden de aanvangsdatum vast. Indien door de aannemer niet aan voorgaande wordt voldaan, zal deze een korting van € 250,= per dag worden opgelegd.

Per deelopdracht stelt de opdrachtgever vast binnen hoeveel werkbare werkdagen na aanvang van de werkzaamheden het werk dient te worden opgeleverd. De oplevertermijn van afzonderlijke deelopdrachten staan, op basis van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012, niet met elkaar in verband. In afwijking van het bepaalde in paragraaf 42 lid 4 van de UAV 2012 bedraagt de korting per deelopdracht € 250,= per dag.

01 21 09 RAW-raamovereenkomst: Prognose

- 71 Het Rijksvastgoedbedrijf heeft de intentie dat onder de RAW-raamovereenkomst voor een totaalbedrag van ca. € 12.500.000,-, exclusief omzetbelasting, aan deelopdrachten zal worden verstrekt over een periode van 4 jaar. Aan het genoemde bedrag kunnen geen rechten ontleend worden.
- 72 Bij deze aanbesteding is een indicatieve meerjarenplanning voor de periode 2027–2030 opgenomen. Deze planning dient uitsluitend ter informatie en geeft de beoogde fasering en ambitie van Het Rijksvastgoedbedrijf weer. Aan deze planning kunnen door de Aannemer geen rechten worden ontleend.

De Opdrachtgever streeft ernaar de opgenomen planning zoveel mogelijk te realiseren. De daadwerkelijke uitvoering is echter afhankelijk van onder meer beschikbare budgetten, prioriteiten, besluitvorming, vergunningen, onvoorziene omstandigheden en de operationele behoefte van de Opdrachtgever. De Opdrachtgever behoudt zich daarom het recht voor de planning, omvang, volgorde en frequentie van de werkzaamheden gedurende de looptijd van de raamovereenkomst te wijzigen.

Van gegadigden wordt verwacht dat zij bij hun inschrijving rekening houden met de opgenomen planning en beschikken over voldoende capaciteit, deskundigheid en organisatie om, na gunning van de raamovereenkomst en verstrekking van deelopdrachten, de beoogde werkzaamheden tijdig, overeenkomstig de planning en de contractuele verplichtingen uit te voeren.

De opgenomen planning vormt een indicatie van de verwachte werkzaamheden en de bijbehorende capaciteitsbehoefte gedurende de looptijd van de raamovereenkomst.

De planning wordt jaarlijks herzien en waar nodig geactualiseerd op basis van het meest actuele Meerjarenonderhoudsplan (MJOP). De geactualiseerde jaarplanning wordt uiterlijk in het vierde kwartaal voorafgaand aan het betreffende uitvoeringsjaar met de Aannemer besproken. Partijen werken daarbij gezamenlijk toe naar een robuuste en uitvoerbare jaarplanning, zodat de Aannemer zijn capaciteit en bedrijfsvoering hier tijdig op kan afstemmen.

Ook aan de geactualiseerde jaarplanning kunnen door de Aannemer geen rechten worden ontleend.
Zie bijlage: BT001 - Prognose Deelopdrachten 2027 - 2030

01 77 Werkterrein

01 77 71 Faunavriendelijke verlichting

- 71 Indien de aannemer het werkterrein wil/gaat verlichten dient deze verlichting te worden uitgevoerd als verlichting die geschikt is voor een leefomgeving voor nachtfaua zoals vleermuizen en dergelijke.
Eigenschappen van de faunavriendelijke verlichting zijn:

- Gericht op de raakvlakken (rijbaan, voet- en fietspaden, etc.) en verstrooiing is ingeperkt;
- UV-vrij;
- Amberkleurig;
- Uitgeschakeld/uit te schakelen/dimbaar waar dit vanuit gebruik en observatiesystemen mogelijk is.

01 79 Mobilisatie (Drijvend)materieel**01 79 01 Mobiliseren**

- 01 Mobilisatie van het benodigde materieel om aan de resultaatsverplichting te voldoen dienen in de betreffende besteksposten te zijn opgenomen.
- 02 Meerdere keren mobiliseren door beschikbaarheid van de projectlocatie of op verzoek van het Rijksvastgoedbedrijf worden verrekend onder bestekspostnr. 13.
- 03 De onder lid 02 genoemde mobilisatie is enkel mogelijk na schriftelijk goedkeuring of verzoek van het Rijksvastgoedbedrijf.

52 Kust- en oeverwerken**52 5 VERVALLEN****52 56 VERVALLEN****52 56 03 VERVALLEN**