G E M E E N T E D O R D R E C H T
==========

Besteknr. : 210022REG
Project: Raamovereenkomst: Groot Onderhoud Afmeerlocaties Waterbus

Datum: 24-04-2024

Bestek opgesteld door:
Iv-Infra b.v.
Postbus 135, Trapezium 322
3360 AC Sliedrecht
Telefoon: 088 943 32 00

RAW SYSTEMATIEK

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

1. A l g e m e e n **3**

01 Opdrachtgever 5
02 Directie 5
03 Locatie 6
04 Algemene beschrijving 6
05 Tijdsbepaling 6
06 Onderhoudstermijn 6
07 Kwaliteitsborging 7
08 Planning / fasering 7
09 Geschillen 8
10 SROI-Verplichting 8
11 Stelposten 8

2. B e s c h r i j v i n g **9**

2.1 Algemene gegevens **9**

01 Tekeningen 11
02 Peilen en hoofdafmetingen 11
03 Kwaliteitsborging 11
04 Bijlagen 11
05 Werkterrein 12
06 Waterwegbeheerder 12
07 Electrische installaties 12
08 Electrisch laadstation Papendrecht Veerdam 12

2.2 Nadere beschrijving **13**

1 **VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN** 17
101 **ALGEMEEN** 17
102 **PLANNEN** 17
103 **ONTWERPEN** 19
104 **TIJDELIJK PONTONS** 20
2 **ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN** 21
21 **GEMEENTE KRIMPEN AAN DEN IJSSEL** 21
211 **STORMPOLDER - KRIMPEN AAN DEN IJSSEL** 21
2111 Lekkage en transport 21
2112 Groot onderhoud - conserveren ponton 22
2113 Groot onderhoud - conserveren overige 27
2114 Groot onderhoud - opstal 29
2115 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 29
2116 Groot onderhoud - loopbrug 30
2117 Groot onderhoud - electra 30
2118 Upgraden aanlegsteigers 31
22 **GEMEENTE RIDDERKERK** 34
221 **DE SCHANS - RIDDERKERK** 34
2211 Lekkage en transport 34

2212 Groot onderhoud - conserveren ponton 35
2213 Groot onderhoud - conserveren overige 40
2214 Groot onderhoud - opstal 42
2215 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 43
2216 Groot onderhoud - loopbrug 45
2217 Groot onderhoud - electra 45
2218 Upgraden aanlegsteigers 47
23 **GEMEENTE ALBLASSERDAM** 49
231 **KADE - ALBLASSERDAM** 49
2311 Lekkage en transport 49
2312 Groot onderhoud - conserveren ponton 50
2313 Groot onderhoud - conserveren overige 55
2314 Groot onderhoud - opstal 58
2315 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 58
2316 Groot onderhoud - loopbrug 60
2317 Groot onderhoud - electra 60
2318 Upgraden aanlegsteigers 61
24 **GEMEENTE HENDRIK IDO AMBACHT** 64
241 **NOORDEINDE - HENDRIK IDO AMBACHT** 64
2411 Lekkage en transport 64
2412 Groot onderhoud - conserveren ponton 65
2413 Groot onderhoud - conserveren overige 69
2414 Groot onderhoud - opstal 73
2415 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 73
2416 Groot onderhoud - loopbrug 74
2417 Groot onderhoud - electra 75
2418 Upgraden aanlegsteigers 76
25 **GEMEENTE PAPENDRECHT** 79
251 **NOORDHOEK - PAPENDRECHT** 79
2511 Lekkage en transport 79
2512 Groot onderhoud - conserveren ponton 80
2513 Groot onderhoud - conserveren overige 85
2514 Groot onderhoud - opstal 87
2515 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 87
2516 Groot onderhoud - loopbrug 88
2517 Groot onderhoud - electra 89
2518 Upgraden aanlegsteigers 89
252 **VEERDAM - PAPENDRECHT** 92
2521 Lekkage 92
2522 Groot onderhoud - conserveren ponton 92
2523 Groot onderhoud - conserveren overige 95
2524 Groot onderhoud - opstal 98
2525 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 99
2526 Groot onderhoud - electra 100
2527 Upgraden aanlegsteigers 101
253 **ROSMOLENWEG - PAPENDRECHT** 104
2531 Lekkage en transport 104
2532 Groot onderhoud - conserveren ponton 105
2533 Groot onderhoud - conserveren overige 109
2534 Groot onderhoud - opstal 112
2535 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 113
2536 Groot onderhoud - loopbrug 114
2537 Groot onderhoud - electra 114
2538 Upgraden aanlegsteigers 115
26 **GEMEENTE ZWIJNDRECHT** 118
261 **VEERPLEIN - ZWIJNDRECHT** 118
2611 Lekkage en transport 118
2612 Groot onderhoud - conserveren ponton 119

2613 Groot onderhoud - conserveren overige 124
2614 Groot onderhoud - opstal 127
2615 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 128
2616 Groot onderhoud - loopbrug 129
2617 Groot onderhoud - electra 129
2618 Upgraden aanlegsteigers 130
27 **GEMEENTE DORDRECHT** 133
271 **HOOIKADE - DORDRECHT** 133
2711 Lekkage en transport 133
2712 Groot onderhoud - conserveren ponton 134
2713 Groot onderhoud - conserveren overige 138
2714 Groot onderhoud - opstal 141
2715 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 142
2716 Groot onderhoud - electra 143
2717 Upgraden aanlegsteigers 145
272 **MERWEKADE - DORDRECHT** 147
2721 Lekkage en transport 147
2722 Groot onderhoud - conserveren ponton 148
2723 Groot onderhoud - conserveren overige 152
2724 Groot onderhoud - opstal 156
2725 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 157
2726 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 158
2727 Groot onderhoud - loopbrug 159
2728 Groot onderhoud - electra 159
2729 Upgraden aanlegsteigers 161
28 **GEMEENTE SLIEDRECHT** 163
281 **MIDDELDIEP - SLIEDRECHT** 163
2811 Lekkage en transport 163
2812 Groot onderhoud - conserveren ponton 164
2813 Groot onderhoud - conserveren overige 169
2814 Groot onderhoud - opstal 171
2815 Groot onderhoud - constructieve aanpassingen 172
2816 Groot onderhoud - loopbrug 173
2817 Groot onderhoud - electra 174
2818 Upgraden aanlegsteigers 175
3 **BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN** 178
3001 Milieubeschermende maatregelen 178
3002 Verkeersmaatregelen 178
3003 Eindopname 178
3004 Einddocumentatie 179
3005 Opleverdossier 179
3006 Algemeen 179
9 **Staartposten** 180

3. B e p a l i n g e n **181**

01 Algemeen en administratief 183
01 01 Algemene bepalingen 183
01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom 183
01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden 183
01 06 Betalingsregelingen: Declaraties 183
01 07 Zekerheidstelling 184
01 08 Bijdragen 184
01 09 Kabels en leidingen 184
01 10 Vergunningen 185
01 11 Verband met andere werken 185
01 13 Tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan 185

01 14 Bouwstoffen 187
01 16 Verzekeringen 187
01 17 Vrijgekomen materialen 188
01 18 Bescherming te handhaven vegetatie 188
01 19 Arbeidsomstandigheden 188
01 21 RAW-raamovereenkomst 189
01 23 Communicatie 190
01 25 Door de aannemer te verstrekken gegevens en verplichtingen 192
01 26 Social Return Om Investment (SROI) 193
10 Werk algemene aard 194
10 1 Revisie 194
10 13 Informatie-overdracht 194
24 Sleuf- en sleufloze technieken 197
24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen 197
24 02 Eisen en uitvoering 197
26 Kabelwerk 198
26 0 Kabelwerk, algemeen 198
26 02 Eisen en uitvoering 198
34 Verlichting 199
34 1 Verlichting 199
34 12 Eisen en uitvoering 199
34 13 Informatie-overdracht 199
34 15 Bijbehorende verplichtingen 199
56 Technische bepalingen Conserveringswerken 200
56 2 Conserveringswerken 200
56 22 Eisen en uitvoering 200
56 23 Eisen en uitvoering conserveringen 200
56 24 Risicoverdeling en garanties conserveringswerkzaamheden, staal 201
56 25 Bijbehorende verplichtingen 202
56 26 Bouwstoffen conservering staalwerk 202
56 27 Meet- en verrekenmethoden conservering 202
62 Technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 204
62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering 204
62 12 Eisen en uitvoering 204
62 14 Risicoverdeling en garanties 204

1. A l g e m e e n

PAR

01 Opdrachtgever

College van Burgemeester en Wethouders van:

Gemeente Dordrecht (tevens penvoerder van dit bestek)
Postbus 8, 3300 AA Dordrecht
(contactpersoon: L. Paans)

Gemeente Krimpen aan den IJssel
Postbus 200, 2920 AE Krimpen aan den IJssel
(contactpersoon: S. van der Heijden)

Gemeente Ridderkerk
Postbus 271, 2980 AG Ridderkerk
(contactpersoon: J.W. Ploeg)

Gemeente Alblasserdam
Postbus 2, 2950 AA Alblasserdam
(contactpersoon: B. van Horst)

Gemeente Hendrik Ido Ambacht
Postbus 34, 3340 AA Hendrik Ido Ambacht
(contactpersoon: R. Kuijten)

Gemeente Papendrecht
Postbus 11, 3350 AA Papendrecht
(contactpersoon: G.M. den Boer)

Gemeente Zwijndrecht
Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht
(contactpersoon: C. Quayson)

Gemeente Sliedrecht
Postbus 16, 3360 AA Sliedrecht
(contactpersoon: G. Trapman)

Na opdracht zal de betreffende gemeente de definitieve contactpersoon verstrekken aan de aannemer.

02 Directie

Iv-Infra b.v.
Trapezium 322, 3364 DL Sliedrecht
Postbus 135, 3360 AC Sliedrecht
Telefoon: 088 943 32 00
(De contactpersoon zal na de aanbesteding bekend gemaakt worden).

PAR

03 Locatie

Het uit te voeren werk betreft 11 afmeerlocaties en zijn gelegen in de volgende Gemeenten:
1. Stormpolder - Krimpen aan den IJssel
2. De Schans - Ridderkerk
3. Kade - Alblasserdam
4. Noordeinde - Hendrik Ido Ambacht
5. Noordhoek - Papendrecht
6. Veerdam - Papendrecht
7. Rosmolenweg - Papendrecht
8. Veerplein - Zwijndrecht
9. Hooikade - Dordrecht
10. Merwekade - Dordrecht
11. Middeldiep - Sliedrecht

Voor dit werk wordt het budget gevormd door bovengenoemde gemeentes. Indien een gemeente besluit het onderhoud alsnog niet te laten uitvoeren, heeft deze het recht om de genoemde besteksposten van de desbetreffende gemeente in z'n geheel of gedeeltelijk niet te laten uitvoeren.
In afwijking op de UAV 2012 par. 35 en 36, is het dan ontstane minderwerk inclusief alle staartkosten (AK, W & R)

04 Algemene beschrijving

Het doel van dit bestek is het uitvoeren van groot onderhoud aan de waterbus pontons.

Uitgangspunt is het plaatsen van een tijdelijk ponton met loopbrug op de locaties en het groot onderhoud aan alle zijden van de waterbus pontons en beweegbare loopbruggen in een werkplaats uit te voeren. Het onderhoud aan het vaste deel van de loopbrug wordt op locatie uitgevoerd.

Voor de locatie Papendrecht Veerdam is het niet / nauwelijks mogelijk onderhoud uit te voeren aan de onderzijde van het waterbus ponton in verband met de aanwezigheid van het electrisch laadstation voor de waterbussen. Het uitgangspunt voor deze locatie is om het groot onderhoud gefaseerd, op locatie uit te voeren.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:
- Voorbereidende werkzaamheden.
- Constructieve werkzaamheden.
- Elektrotechnische werkzaamheden.
- Conserveringswerkzaamheden.
- Vervangen slijtlagen.
- Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

Startdatum werkzaamheden: 4e kwartaal 2024.

Het werk uiterlijk opleveren op 4e kwartaal 2027.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt 12 maanden.

Onderhoudstermijn is voor elke gemeente, per deelopdracht, afzonderlijk van toepassing en gaat in na oplevering van de werkzaamheden van een deelopdracht.

PAR

07 Kwaliteitsborging

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

08 Planning / fasering

Werkzaamheden 2025:
1. Om-/opbouwen tijdelijk ponton
2. De Schans - Ridderkerk
3. Noordhoek - Papendrecht
4. Rosmolenweg - Papendrecht
5. Veerdam - Papendrecht
6. Noordeinde - Hendrik Ido Ambacht

Werkzaamheden 2026:
7. Hooikade - Dordrecht
8. Merwekade - Dordrecht
9. Kade - Alblasserdam (planning is afhankelijk van de werkzaamheden aan de damwanden van de kade)
10. Stormpolder - Krimpen aan den IJssel
11. Veerplein - Zwijndrecht (planning is afhankelijk van de voortgang van project 'Kade Zomerlust Zwijndrecht', waarvan de uitvoering start in 2023)

Werkzaamheden 2027:
12. Middeldiep - Sliedrecht

Er mag maximaal 1 ponton tegelijk verwijderd worden van zijn locatie.
Een ponton mag niet langer dan 6 weken verwijderd zijn van zijn locatie.
Indien deze periode van 6 weken uitloopt bedraagt de korting € 10000,- per dag.

Het uitwisselen van een waterbus ponton voor een tijdelijk ponton (en andersom) mag de dienstregeling van de waterbus niet verstoren.
De fysieke uitwisseling dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren, gerekend vanaf 0.00 uur, in overleg met Aqualiner-waterbus. (1 dag voor het uitwisselen van een waterbus ponton naar werkplaats en 1 dag voor het terugplaatsen).
Indien aanmeren en veilig gebruik door reizigers van de waterbus volgens de dienstregeling door uitloop niet mogelijk is bedraagt de korting € 1000,- per keer aanmeren met een maximum van € 150000,- per haltelocatie.
Indien een vastgestelde periode van 24 uur niet haalbaar is, dan dient de opdrachtnemer dit minimaal 3 weken vooraf te communiceren met Aqualiner-Waterbus.

Het uitgangspunt is om het tijdelijke ponton met alle voorzieningen op dezelfde locatie als de aanlegsteiger te plaatsen.
Het is (in overleg met en goedkeuring van de gemeente, vaarwegbeheerder en Aqualiner-Waterbus) toegestaan om het tijdelijke ponton op een andere locatie in de nabijheid van de huidige locatie te plaatsen met alle voorzieningen qua bereikbaarheid. Hiervoor dient de aannemer zelf alle toestemmingen, vergunningen, ect. met alle betrokkenen partijen te verzorgen.

Voor de locatie Dordrecht Merwekade is het mogelijk en toegestaan (in overleg met en goedkeuring van de gemeente, vaarwegbeheerder en Aqualiner-Waterbus) de tijdelijke pontons met alle voorzieningen qua bereikbaarheid naast de bestaande pontons langs de kade te plaatsen.

Bij de locatie Papendrecht Veerdam dient het electrisch laadstation voor de waterbus ten alle tijden operationeel beschikbaar te blijven.

PAR

Het uitgangspunt voor deze locatie is om het groot onderhoud gefaseerd, op locatie uit te voeren.
Het is toegestaan onderhoud aan het ponton wel in de werkplaats uit te voeren en een tijdelijk ponton in te zetten. Hiervoor dient de aannemer zelf voorzieningen te treffen om electrisch laden van de waterbus mogelijk te houden.

Het is toestaan ook het vaste deel van de loopbruggen te demonteren en het onderhoud in de werkplaats uit te voeren.

De planning dient afgesteld te zijn met Aqualiner-Waterbus:
Blue Amigo Waterborne Public Transport Netherlands B.V
Aqualiner-Waterbus
Lindsedijk 14a, 3336 LE Zwijndrecht
Tel. Mobiel 06 22 49 83 77
Tel. vast 085 489 51 91
(contactpersoon: Pieter Bijl, Pieter.Bijl@aqualiner.com)

09 Geschillen
In afwijking van het gestelde in paragraaf 49 van de U.A.V 2012, worden geschillen voorgelegd aan de burgerlijke rechter.

10 SROI-Verplichting
Ten aanzien van de inzet van Social Return on Investment zie leidraad.

11 Stelposten
Stelposten zullen per deelopdracht worden toegevoegd aan de deelopdrecht.

De volgende voorziening wordt op stelpost verrekend:

1) Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten NEN3140.
Stelpost € 30000,- voor locatie Dordrecht - Merwekade.
Stelpost € 15000,- per locatie voor de overige locaties.

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

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de bestaande tekeningen van de pontons, de elektrische installaties, de bunkerinstallatie Merwedekade en entree hekwerk. Deze tekeningen zijn ter informatie als bijlage 9, 10,12 en 13 aan dit bestek toegevoegd.
Bijlage 9 Tekeningen van de pontons.
Bijlage 10 Tekeningen elektrische installaties.
Bijlage 12 Tekeningen bunkerinstallatie Merwekade.
Bijlage 13 Tekeningen entree hekwerk.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoofdmaten en hoogtematen zijn aangegeven op de tekeningen.
De niveaus zijn aangegeven in meters t.o.v. N.A.P.
Door de directie zullen, indien nodig, enkele hoogtemerken en hoofdpunten worden aangegeven.

Gemiddelde waterstanden:
- Hoog water (1x per 10 jaar): 2,44 m +N.A.P.
- Hoog water (1x per jaar): 2,02 m +N.A.P.
- Gem. hoog water: 0,92 m + N.A.P.
- Gem. laag water: 0,13 m + N.A.P.
- Laag water (1x per 10 jaar): 0,35 m - N.A.P.

Afwijkingen van gemiddelde waterstanden geven de aannemer nimmer recht op verrekening.

Actuele waterdata en uitgebreide informatie zijn te raadplegen via:
https://waterinfo.rws.nl/#!/kaart/waterhoogte-t-o-v-nap/

03 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard, rekening houden met de volgende stoppunten:
1. Inspectie na het stralen van elk ponton op eventuele beschadigingen en materiaal afname en scheurvorming.
2. Beoordeling welke V-fenders en wrijfschorten kunnen worden hergebruikt.

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:
1. Beleidskader Sociale Veiligheid in het OV
2. V&G-plan (ontwerpfase).
3. Beheersregime chroom 6.
4. Inspectierapporten Aanlegsteigers Waterbus.
5. Inspectierapporten NEN3140.
6. Aanpassen toegangsvoorziening.
7. Afvalbak.
8. Kade Zomerlust Zwijndrecht.
9. Tekeningen van de pontons.
10. Tekeningen elektrische installaties.
11. Verlichtingsberekening.
12. Tekeningen bunkerinstallatie Merwekade.
13. Tekeningen entree hekwerk.
14. Minder hinder formulieren RWS.

05 Werkterrein

De aannemer dient zelf te zorgen voor een werkterrein als bedoeld in paragraaf 15 van de UAV 2012.
Indien een aannemer een werkterrein op de kade, nabij de afmeerlocatie, wilt hebben, dan dient de vergunning hiervoor bij de desbetreffende gemeente te worden aangevraagd en te worden afgestemd. Eventuele legeskosten die hieraan vastzitten, worden geacht in de aanneemsom te zijn inbegrepen.

06 Waterwegbeheerder

De watergangen rondom de afmeerlocaties worden beheerd door:
RWS West-Nederland zuid
Afdeling: Handhaving
Laan op zuid 45, 3072 DB Rotterdam
Postbus 556, 3000 AN Rotterdam
088 797 0500
handhavingzh@rws.nl

07 Electrische installaties

Voor de electrische installaties is een onderhoudscontract bij:
Electronic Power Control (EPC)
Nieuwland Parc 14B, 2952 DA Alblasserdam
078 302 0000

08 Electrisch laadstation Papendrecht Veerdam

Voor het electrisch laadstation locatie Papendrecht Veerdam dient contact opgenomen te worden met:
Damen Shipyards
Avelingen-West 2, 4202 MS Gorinchem
0183 639 911

2.2 Nadere beschrijving

PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat
In de hierna volgende staat is een nadere beschrijving van het uit te voeren werk opgenomen.

02 Kenmerk resultaatsverplichting
In de hierna volgende staat van het bestek van de RAW-raamovereenkomst is in de kolom ‘Hoeveelheid resultaatsverplichting’ alleen gebruik gemaakt van ‘F’, waarmee is aangegeven dat de vermelde hoeveelheid resultaatsverplichting een ‘fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting’ is.

Het uit te voeren werk wordt door de opdrachtgever in deelopdrachten of op afroep opgedragen. Het bepaalde in paragraaf 01.21 van de Standaard is daarop van toepassing.

Een daadwerkelijke hoeveelheid resultaatsverplichting wordt bepaald bij het opstellen van een deelopdracht of wordt bepaald tijdens de uitvoering van het werk of direct daarna.

03 Hoeveelheid ter inlichting
De in de kolom 'Hoeveelheid ter inlichting' vermelde hoeveelheden worden uitsluitend ter inlichting verstrekt. Wanneer deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd.

Door een 'T' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een 'I' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid ter inlichting betreft niet zijnde een bouwstof die door de aannemer moet worden geleverd dan wel door de opdrachtgever ter beschikking wordt gesteld.

Door een ‘H’ is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die zonder verdere bewerking, met uitzondering van schoonmaken en sorteren, kan worden hergebruikt.

Door een ‘R’ is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruik.

Tot een resultaatsverplichting behoort tevens, voor zover niet anders vermeld, het verwerken van de onder de desbetreffende bestekspost vermelde hoeveelheid ter inlichting.

04 Grenzen van de situering
De in de hierna volgende staat aangegeven grenzen van de situering zijn globaal. De directie is bevoegd de voorgeschreven werkzaamheden op andere plaatsen te laten uitvoeren dan in de posten omschreven, doch wel binnen de grenzen van het werk, zonder dat hiervoor bijbetaling plaatsvindt. De verrekening geschiedt op de daarvoor in aanmerking komende posten, onverminderd het bepaalde in paragraaf 34 van de UAV 2012.

PAR

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
1			**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
101			**ALGEMEEN**					
		. . . . .						
101010	109999		Maken nulopname.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van een nulopname ten behoeve					
		. . . . .	van de bepaling van de bestaande situatie.					
		. . . . .	Het betreft het gebied rondom de afmeerlocaties,					
		. . . . .	inclusief de (tijdelijke) aanvoerwegen voor					
		. . . . .	materieel en materialen, een en ander in overleg					
		. . . . .	met de directie.					
		. . . . .	De nulopname dient minimaal te bestaan uit een					
		. . . . .	rapportage inclusief foto's welke gekoppeld zijn aan					
		. . . . .	de opnamedatum.					
		. . . . .	Uiterlijk 2 weken voor aanvang van de werkzaamheden					
		. . . . .	van het desbetreffende ponton opnemen en uitvoeren.					
		. . . . .	Digitale rapportage indienen aan de directie.					
		. . . . .						
101020	109999		Uitvoeren Klic-melding.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het maken van een klic-melding					
		. . . . .	(oriëntatieverzoek) en het inventariseren van de					
		. . . . .	mogelijke knelpunten en risico's in relatie met de					
		. . . . .	werkzaamheden per locatie.					
		. . . . .	Digitale rapportage indienen bij de directie.					
		. . . . .						
101030	109999		Uitvoeren licht-nulmeting.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft een nulmeting van de bestaande verlichting op					
		. . . . .	de kade, loopbrug en pontons.					
		. . . . .	Licht-nulmeting digitaal indienen aan de directie.					
		. . . . .						
101040	109999		Uitvoeren risico-analyse.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van een risico-analyse uitvoering					
		. . . . .	per locatie met gemeente en Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Digitale dossier indienen bij de directie.					
		. . . . .						
102			**PLANNEN**					
		. . . . .						
102010	109999		Vervaardigen project-kwaliteitsplan.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervaardigen van plannen zoals					
		. . . . .	aangegeven in dit bestek, zoals gedetailleerd					
		. . . . .	werkplan, inclusief tijdschema per afmeerlocatie, plan					
		. . . . .	vrijgekomen materialen.					
		. . . . .	In het werkplan dient de toe te passen					
		. . . . .	uitvoeringsmethode per afmeerlocatie te zijn					
		. . . . .	omschreven.					
		. . . . .	Plan digitaal ter goedkeuring indienen aan de directie.					
		. . . . .						
102020	109999		Opstellen verlichtingsplan.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft een verlichtingsplan voor de nieuw te realiseren					
		. . . . .	LED-spots in de abri en voor de te vervangen verstralers					
		. . . . .	door nieuwe LED-armaturen aan de bestaande					
		. . . . .	lichtmasten op de kade, loopbrug, ponton en meerpalen.					
		. . . . .	Uitgangspunt verlichtingsplan is bijlage 11					
		. . . . .	Verlichtingsberekening.					
		. . . . .	Uitgangspunten verlichting op de kade, loopbrug,					
		. . . . .	ponton en meerpalen:					
		. . . . .	- Toepassen obstakelverlichting (blauw).					
		. . . . .	- Mistlampen vervangen door aanschijnlichten die de					
		. . . . .	ponton verlichten.					
		. . . . .	- Toepassen dimbaar LED-verlichting op dezelfde					
		. . . . .	plaats als bestaand.					
		. . . . .	- Alle vaste masten vervangen/aanpassen voor					
		. . . . .	kantelmasten op dezelfde plaats, behoudens de					
		. . . . .	masten op de meerpalen. Deze dienen te worden					
		. . . . .	verplaatst naar een nabij gelegen plaats op de					
		. . . . .	pontons.					
		. . . . .	- Kantelmasten dienen de aanvaarbelasting tegen					
		. . . . .	de pontons op te kunnen vangen.					
		. . . . .	- Masten op de kades handhaven.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Bereikbaar voor onderhoud.					
		. . . . .	- Armatuur niet bereikbaar voor vandalisme.					
		. . . . .	- Verlichting (armartuur) zodanig plaatsen dat					
		. . . . .	omwoners niet in het licht kijken.					
		. . . . .	Uitgangspunten verlichting in de Abri:					
		. . . . .	- Toepassen LED-verlichting.					
		. . . . .	- Plaatsbepaling verlichting door de aannemer.					
		. . . . .	Uitgangspunten armatuur:					
		. . . . .	- Leverancier: Bega of Hofmeister of gelijkwaardig					
		. . . . .	- Garantie 5 jaar.					
		. . . . .	- Met CE-keurmerk.					
		. . . . .	- De producten dienen aan de minimale EN en/of					
		. . . . .	IEC normen te voldoen.					
		. . . . .	- Verkrijgbaarheid van componenten voor minimaal 5					
		. . . . .	jaar.					
		. . . . .	Uitgangspunten LED-verlichting:					
		. . . . .	- Met Certificaat van (onderdelen van) het					
		. . . . .	LED-systeem.					
		. . . . .	Certificering is gedaan door een geaccrediteerd lab					
		. . . . .	volgens ISO-17025 of LED-systeem is voorzien van					
		. . . . .	een Dekra led performance merk of vergelijkbaar.					
		. . . . .	- De Leverancier/fabrikant gaat akkoord met de					
		. . . . .	Garantieovereenkomst van Drechtsteden.					
		. . . . .	Drechtsteden accepteert geen voorwaarden van de					
		. . . . .	Leverancier/fabrikant.					
		. . . . .	- De Leverancier heeft kennis van de Nederlandse					
		. . . . .	regelgeving en in het bijzonder de richtlijnen voor					
		. . . . .	openbare verlichting zoals die gelden in Nederland.					
		. . . . .	- De Leverancier heeft een Nederlands Servicepunt.					
		. . . . .	- Product voldoet aan de vormgevingseisen					
		. . . . .	benoemd in beleid onder het hoofdstuk					
		. . . . .	Beeldkwaliteit en dan specifiek onder het item					
		. . . . .	Categorieën Armaturen.					
		. . . . .	- De Leverancier levert I-tabellen van de aangeboden					
		. . . . .	armaturen; volgens NEN 13201-deel 2					
		. . . . .	(http://www.helios32.com/Eulumdat.htm).					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Leveren meetrapporten van de verschillende					
		. . . . .	onderdelen ter controle van de veiligheid en levensduur.					
		. . . . .	Verlichtingsplan digitaal ter goedkeuring indienen aan					
		. . . . .	de directie.					
		. . . . .						
102030	109999		Opstellen omgevingsplan.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervaardigen van een omgevingsplan per					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Het omgevingsplan dient minimaal de volgende					
		. . . . .	onderdelen te bevatten:					
		. . . . .	- Veilige toegang reizigers naar de (tijdelijke) ponton.					
		. . . . .	- Beperken overlast voor omwonenden.					
		. . . . .	- Beperken geluidsoverlast.					
		. . . . .	Overleg en correspondentie wordt verzorgt door de					
		. . . . .	gemeenten.					
		. . . . .	Aannemer dient hiervoor de input aan te leveren.					
		. . . . .	Digitale rapportage ter goedkeuring indienen aan de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
102040	109999		Opstellen communicatieplan.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen van een communicatieplan per					
		. . . . .	locatie hoe invulling wordt gegeven aan de eisen met					
		. . . . .	betrekking tot communiceren met derden en dit ter					
		. . . . .	kennis te brengen van de opdrachtgever.					
		. . . . .	Digitale rapportage ter goedkeuring indienen aan de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102050	109999		Plan veilge transfer.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen van een plan veilige transfer per					
		. . . . .	locatie t.b.v. het dienstgericht begeleiden van de					
		. . . . .	reizigers tijdens de uitvoering van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Speciale aandacht voor locatie Papendrecht Veerdam,					
		. . . . .	waarbij alle werkzaamheden op de locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .	Plan veilige transfer in overleg met Aqualiner-Waterbus					
		. . . . .	en betreffende gemeente opstellen.					
		. . . . .						
103			**ONTWERPEN**					
		. . . . .						
103010	109999		Ontwerpen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervaardigen van een ontwerp voor het					
		. . . . .	plaatsen van de haltenaam aanduiding aan de					
		. . . . .	toegangspoort.					
		. . . . .	Het ontwerp dient een verdere uitwerking te zijn van					
		. . . . .	bijlage 6 - Aanpassen toegangsvoorziening.					
		. . . . .	Het plan dient minimaal de volgende onderdelen te					
		. . . . .	bevatten:					
		. . . . .	- Ontwerp balk en LED-bak.					
		. . . . .	- Aanpassing voedingsschema.					
		. . . . .	- Wijze voor aanbrengen van de voeding.					
		. . . . .	- Toe te passen materialen.					
		. . . . .	- Bevestigingsmethode aan de bestaande					
		. . . . .	staanders.					
		. . . . .	- Werking LED-verlichting.					
		. . . . .	- Aarding van de halteaanduiding.					
		. . . . .	Digitale rapportage ter goedkeuring indienen aan de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
103020	109999		Ontwerpen halteaanduiding op Abri.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervaardigen van een ontwerp voor het					
		. . . . .	plaatsen van de haltenaam aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Het ontwerp dient een verdere uitwerking te zijn van					
		. . . . .	bijlage 6 - Aanpassen toegangsvoorziening.					
		. . . . .	Het ontwerp dient minimaal de volgende onderdelen te					
		. . . . .	bevatten:					
		. . . . .	- Ontwerp balk en LED-bak.					
		. . . . .	- Aanpassing voedingsschema.					
		. . . . .	- Wijze voor aanbrengen van de voeding.					
		. . . . .	- Toe te passen materialen.					
		. . . . .	- Bevestigingsmethode op de Abri.					
		. . . . .	- Werking LED-verlichting.					
		. . . . .	- Aarding van de halteaanduiding.					
		. . . . .	Digitale rapportage ter goedkeuring indienen aan de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						
103030	109999		Vervaardigen ontwerp glasmontage in Abri.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervaardigen van een ontwerp voor het					
		. . . . .	monteren van het glas in de Abri.					
		. . . . .	Betreft de locaties: Ridderkerk, Alblasserdam, Hendrik					
		. . . . .	Ido Ambacht, Papendrecht Veerdam, Zwijndrecht,					
		. . . . .	Dordrecht Hooikade, Dordrecht Merwekade en					
		. . . . .	Sliedrecht.					
		. . . . .	Het ontwerp dient minimaal de volgende onderdelen te					
		. . . . .	bevatten:					
		. . . . .	- Toe te passen materialen.					
		. . . . .	- Bevestigingsmethode van het glas, zowel					
		. . . . .	halverwege als voor het U-profiel onder het glas.					
		. . . . .	De montage van de ruiten in de abri dient zodanig te					
		. . . . .	worden aangepast, dat alle ruiten vanaf het ponton					
		. . . . .	kunnen worden gemonteerd en er geen corrosie aan de					
		. . . . .	onderzijde van het glas gaat ontstaan.					
		. . . . .	Digitaal ontwerp ter goedkeuring indienen aan de					
		. . . . .	directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
103040	109999		Ontwerpen toegangshek.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het vervaardigen van een ontwerp voor het plaatsen van het toegangshek op locatie Hendrik Ido Ambacht.				
		. . . . .	Het ontwerp dient een verdere uitwerking te zijn van het voorbeeld in bijlage 13 - Tekeningen entree hekwerk.				
		. . . . .	In combinatie met bestekspostnr. 103010				
		. . . . .	Locatie van het toegangshek dient met de gemeente worden afgestemd.				
		. . . . .	Het ontwerp dient minimaal de volgende onderdelen te bevatten:				
		. . . . .	- Toe te passen materialen.				
		. . . . .	Ontwerp digitaal ter goedkeuring indienen aan de directie.				
		. . . . .					
104			**TIJDELIJK PONTONS**				
		. . . . .					
104010	530299		Toepassen tijdelijk pontons.	st	10.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijk pontons voor alle locaties, behoudens Papendrecht Veerdam.				
		. . . . .	Uitgangspunt: Afmeting minimaal 24 x 8 m, voor locatie Dordrecht Merwekade minimaal 90 x 8 m.				
		. . . . .	Indien voor het toepassen van het tijdelijke ponton tijdelijke buispalen moeten worden gebruikt, dan wordt geacht dit in deze post te zijn ingegrepen (evenals het uitvoeren van de benodigde onderzoeken).				
		. . . . .	De voorzieningen, veilige toegang en gebruik voor exploitatie van de waterbus op de tijdelijke ponton dienen minimaal gelijk te zijn aan de huidige voorzieningen.				
		. . . . .	Voor locatie Merwekade dient het aantal voorzieningen in verhouding tot de bestaande situatie te zijn toegepast.				
		. . . . .	Tijdelijk ponton dient onder andere voorzien te zijn van:				
		. . . . .	- Abri met bankje.				
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.				
		. . . . .	- Check in-check out units ((CiCo).				
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.				
		. . . . .	- Zoutbak.				
		. . . . .	- Aanstraalverlichting, zodat het oppervlak van het ponton wordt verlicht voor reizigers.				
		. . . . .	- Reling langs achterzijde en beide zijkanten (U-vorm).				
		. . . . .	- Nautisch verlichting.				
		. . . . .	- Rolfenders over de gehele voorzijde van het ponton.				
		. . . . .	- Eén bolder op beide uiteinden, op de hoeken van de voorzijde van de ponton.				
		. . . . .	Voor de inrichting van het tijdelijke ponton dient de aannemer afstemming te hebben met en goedkeuring van Aqualiner-Waterbus over de positie van de bolders en locatie van de klep van de schepen, zodat goed afmeren hiervan kan plaatsvinden.				
		. . . . .	Tijdelijk ponton uitwateren op 90 cm boven de waterlijn.				
		. . . . .	Voor locatie Krimpen aan den IJssel dient de watertaxi ook te kunnen aanmeren aan het tijdelijk ponton.				
		. . . . .	Voor locatie Ridderkerk dient het driehoekveer ook te kunnen aanmeren aan het tijdelijk ponton.				
		. . . . .	De afmetingen van het tijdelijk ponton zijn voor de locaties Ridderkerk en krimpen aan den IJssel korter dan de huidige, aanwezige ponton afmetingen.				
		. . . . .					
104020	530299		Toepassen tijdelijke loopbruggen.	st	10.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijke loopbruggen voor alle locaties.				
		. . . . .	Uitgangspunt: Loopbruggen van de kades naar de tijdelijke pontons.				
		. . . . .	De loopbruggen dienen rolstoel toegankelijk te zijn.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2			**ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN**					
21			**GEMEENTE KRIMPEN AAN DEN IJSSEL**					
211			**STORMPOLDER - KRIMPEN AAN DEN IJSSEL** Adres: Industrieweg te Krimpen aan den IJssel Coördinaten: N 51.904765 / O 4.575033 Bouwjaar: 2004 Afmeting: ca. 47 x 7,4 m. Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2 meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug. Aan deze ponton meert tevens de watertaxi Rotterdam af. Aannemer dient nadere afstemming te hebben over de periode van uitvoering en afmeer mogelijkheid voor de watertaxi Rotterdam. telefoonnr. 010 403 0303					
2111			<u>Lekkage en transport</u>					
211110	530299		Opsporen lekkage(s). Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het ponton. De werkzaamheden omvatten: - Lekkage(s) opsporen voor transport naar de werkplaats. De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de directie UAV.	st	1.00	F		
211120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug. Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van de loopbrug. De werkzaamheden omvatten: - Elektrisch loskoppelen ponton. - Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug. - Ponton losmaken van de afmeerlocatie. Ponton dient los te worden gemaakt van de aanwezige meerpalen. Dit is een bevestiging met een halsbeugel. - Transporteren van het ponton en de loopbrug naar de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden aan en conserveren van het ponton en de loopbrug. Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens bestekpostnr. 211130 dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren. Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden. Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.	st	1.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens				
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020				
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8				
		. . . . .	m, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	Het tijdelijk ponton dient tevens geschikt te zijn voor				
		. . . . .	aanmeren van de watertaxi.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de				
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,				
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.				
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de				
		. . . . .	tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare				
		. . . . .	weg met rijplaten.				
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet				
		. . . . .	hinderen.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
211140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en				
		. . . . .	upgrade waterbus ponton omvatten:				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.				
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	Het afvoeren van de tijdelijke ponton en het plaatsen van				
		. . . . .	het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 211150 dient				
		. . . . .	op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet langer dan				
		. . . . .	1 dag (24 uur) duren.				
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel				
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat				
		. . . . .	de werkzaamheden aan de tijdelijke pontons uitgevoerd				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
211150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel				
		. . . . .	van de loopbrug.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van het ponton van de werkplaats				
		. . . . .	naar de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Positioneren ponton.				
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage				
		. . . . .	van halsbeugels.				
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.				
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.				
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in				
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
2112			Groot onderhoud - conserveren ponton				
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten				
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt gestart met het stralen en conserveren.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage schoonmaken en opslaan voor hergebruik:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 211570.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 211580.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren naar een inrichting:					
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.					
		. . . . .	- Afvalbakken.					
211220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	1,320.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de conservering belemmerende constructies (roosters, platen etc.) gedemonteerd / gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele conserveringsoppervlak van de staalconstructie van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5 (NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische gezondheidseffecten dient ON maatregelen conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat (RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			1,320.00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
211230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	375.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			375.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			375.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
211240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	20.10	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			20.10	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			20.10	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			20.10	L
		. . . . .	Miocoat, minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
211250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	360.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning op de ponton, onder					
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 55 m2					
		. . . . .	- Leuning: 105 m2					
		. . . . .	- Abri's: 200 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			360.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			360.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			360.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
211260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						
211270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	348.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			348.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			348.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			348.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2113			Groot onderhoud - conserveren overige					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
211310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	560.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 28 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			28.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			28.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			560.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
211320	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	40.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en de					
		. . . . .	ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 2 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton					
		. . . . .	in kleur wit					
		. . . . .	uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			40.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211330	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	40.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 2 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			2.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			40.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			40.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
211340	563299		Conserveren houten delen van de bankjes.	m2	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de houten delen van de bankjes.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Het geheel reinigen met een schuurspons en Polyfilla Pro S600 verdund met schoon leidingwater (volgens voorschrift van de fabrikant).					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak grondig naspoelen met schoon leidingwater.					
		. . . . .	- Oude lagen verwijderen door machinaal schuren met schuurkorrel P80 zodanig dat de oude lagen verwijderd zijn, naschuren met P120. Opzuiveren en stofvrij maken.					
		. . . . .	- Het geheel aflakken 3 lagen blanke vernis.	m2			15.00	L
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
211350	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 211570.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 211580.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's. Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn. Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus. Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 211210					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en					
		. . . . .	werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2114			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
211410	439999		Herstellen vervorming leuning	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de verbogen onderregel.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Onderregel richten.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2115			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
211510	539999		Herstellen bolder.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de vervormde verstijver van de tweede bolder					
		. . . . .	vanaf de oostzijde.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verstijver richten.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
211520	531199		Aanbrengen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
211530	539999		Herstel ladderaansluiting in ponton.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde ladderaansluitingen onder de					
		. . . . .	toegangsluiken.					
		. . . . .	Ladderaansluiting dusdanig aanpassen, zodat er geen					
		. . . . .	rechtstreekse aansluiting is met de bodem van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Voorafgaande een uitvoeringsvoorstel maken van de					
		. . . . .	herstelwerkzaamheden.					
		. . . . .	Het voorstel dient uiterlijk 6 weken voor de uitvoering van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
211540	112399		Verwijderen strippen.	m	95.00	F		
		. . . . .	Betreft de strippen van de oude schuifleuningen op de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Strippen: 2 stuks over de gehele lengte van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting 10x10 mm.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
211550	531199		Vervangen mangat afdichtingrubbers.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de mangat afdichtingrubbers in het ponton.					
		. . . . .	Vorm en afmeting overeenkomstig de bestaande	st			5.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211560	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
211570	531101		Aanbrengen fender.	st	16.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			16.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			32.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
211580	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			8.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2116			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
211610	439999		Dichtmaken gaten in leuning loopbrug.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de gaten in de hoofddraagconstructie ter hoogte					
		. . . . .	van de bocht in de loopbrug.					
		. . . . .	4 Gaten rond 4 mm dichtlassen.					
		. . . . .	Werkzaamheden uitvoeren voor het conserveren					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 211310					
		. . . . .						
2117			<u>Groot onderhoud - electra</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
211710	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
211720	469999		Aanbrengen kabelondersteuningen.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft de onvoldoende ondersteuning van de kabels				
		. . . . .	onder de loopbrug.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Aanbrengen van kabelondersteuningen over een				
		. . . . .	lengte van 1 meter.				
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht				
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.				
		. . . . .					
211730	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en				
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.				
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast				
		. . . . .	aanbrengen.				
		. . . . .					
211740	469999		Herstel aderisolatie lichtmast.	st	2.00	F	
		. . . . .	Betreft defecte aderisolatie in de lichtmast op het ponton				
		. . . . .	aan de overzijde van de DRIS.				
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht				
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.				
		. . . . .					
211750	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel				
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.				
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:				
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons				
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de				
		. . . . .	loopbruggen				
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de				
		. . . . .	kade.				
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:				
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en				
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen				
		. . . . .	bekabeling.				
		. . . . .	Lengte ca. 30 meter.				
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding				
		. . . . .	na vervangen bekabeling.				
		. . . . .	Lengte ca. 30 meter.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
211760	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie				
		. . . . .	volgens NEN1010.				
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals				
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 211710 t/m 211750				
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en				
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente				
		. . . . .	en bij de directie UAV.				
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de				
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten				
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.				
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de				
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan				
		. . . . .	NEN3140				
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn				
		. . . . .	uitgevoerd.				
		. . . . .					
2118			Upgraden aanlegsteigers				
		. . . . .					
211810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
211830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
211840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	18.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 20 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting 18 stuks	st			18.00	L
		. . . . .	inbouw spots in geperforeerde platen, gelijkmatig					
		. . . . .	verdeeld met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
211850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade (2 stuks) en ponton (3					
		. . . . .	stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op het	st			3.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
211860	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
22			**GEMEENTE RIDDERKERK**					
		. . . . .						
221			**DE SCHANS - RIDDERKERK**					
		. . . . .	Adres: De Schans te Ridderkerk					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.886528 / O 4.619558					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: ca. 65 x 8 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug.					
		. . . . .	Aan deze ponton meert tevens het driehoeksveer					
		. . . . .	Ridderkerk, Kinderdijk en Krimpen aan de Lek van Blue					
		. . . . .	Amigo af.					
		. . . . .						
2211			<u>Lekkage en transport</u>					
		. . . . .						
221110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
221120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug naar					
		. . . . .	de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden					
		. . . . .	aan en conserveren van het ponton en de loopbrug.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 221130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens				
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020				
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8				
		. . . . .	m, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	Het tijdelijk ponton dient tevens geschikt te zijn voor				
		. . . . .	aanmeren van het driehoeksveer.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de				
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,				
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.				
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de				
		. . . . .	tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare				
		. . . . .	weg met rijplaten.				
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet				
		. . . . .	hinderen.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
221140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en				
		. . . . .	upgrade waterbus ponton omvatten:				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.				
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	Het afvoeren van de tijdelijke ponton en het plaatsen van				
		. . . . .	het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 221150				
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet				
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.				
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel				
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat				
		. . . . .	de werkzaamheden aan de tijdelijke ponton uitgevoerd				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
221150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van				
		. . . . .	de loopbrug.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van het ponton van de werkplaats				
		. . . . .	naar de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Positioneren ponton.				
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage				
		. . . . .	van halsbeugels.				
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.				
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.				
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in				
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
2212			Groot onderhoud - conserveren ponton				
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten				
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
221210	539999	. . . . .	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt				
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage				
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:				
		. . . . .	- Ballast in het ponton.				
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer				
		. . . . .	221570.				
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 221580.				
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 221410 en 221420.				
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.				
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).				
		. . . . .	- Narrowcasting.				
		. . . . .	- Camera.				
		. . . . .	- Check in-check out units.				
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.				
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.				
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare				
		. . . . .	onderdelen.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren				
		. . . . .	naar een inrichting:				
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.				
		. . . . .	- Afvalbakken.				
		. . . . .					
221220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	1,600.00	F	
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder				
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.				
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de				
		. . . . .	conservering belemmerende constructies				
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /				
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze				
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.				
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:				
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.				
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde				
		. . . . .	van het ponton.				
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de				
		. . . . .	ponton.				
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige				
		. . . . .	verontreiniging.				
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge				
		. . . . .	druk.				
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele				
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie				
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.				
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5				
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.				
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan				
		. . . . .	blijven zitten.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:				
		. . . . .	- straalmiddel.				
		. . . . .	- gruis.				
		. . . . .	- verfresten.				
		. . . . .	- vuil.				
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van				
		. . . . .	chroom 6				
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische				
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen				
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat				
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe				
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.				
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie				
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen				
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			1,600.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	556.50	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			556.50	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			556.50	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
221240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	29.65	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			29.65	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			29.65	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			29.65	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	263.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning , onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 73 m2					
		. . . . .	- Leuning: 90 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			263.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			263.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			263.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						
221270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	520.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			520.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			520.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			520.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2213			Groot onderhoud - conserveren overige					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
221310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	246.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbrug 166 m2					
		. . . . .	- Leuningen 80 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 12,3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			12.30	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			12.30	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			246.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221320	814199	. . . . .	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	140.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			7.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM	m2			7.00	L
		. . . . .	Coating, min. laagdikte 70 µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			140.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221330	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	55.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en de					
		. . . . .	ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 25 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 2,75 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in					
		. . . . .	kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.75	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.75	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			55.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221340	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221350	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 221570.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 221580.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 221410 en 221420.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 221210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2214			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221410	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 221210					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, een en					
		. . . . .	ander in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
221420	531199		Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221430	531199		Vervangen stikkers reddingsboeikast.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			2.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221440	112399		Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de voetplaat in de abri op het ponton.					
		. . . . .	Voetplaat inclusief electriciteitskabel.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2215			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
221510	531199		Vervangen en aanbrengen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
221520	530299		Herstellen luiken in ponton.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			10.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221530	530299		Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft ventilatie in de compartimenten.					
		. . . . .	Het aanbrengen van extra bochtstukken in de wand van het ponton.					
		. . . . .	Voorafgaande een uitvoeringsvoorstel maken van de herstelwerkzaamheden.					
		. . . . .	Het voorstel dient uiterlijk 6 weken voor de uitvoering van de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
221540	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	12.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom aflassen op het ponton.	st			12.00	L
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
221550	530299		Herstel valreepvloer.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft:					
		. . . . .	- De verbogen steunen van de 2e valreepvloer vanaf de noordzijde					
		. . . . .	- De vervormde voorranden van de 2e, 4e en 5e valreepvloer vanaf de noordzijde.					
		. . . . .	Steunen en valreepvloeren richten.					
		. . . . .						
221560	531199		Reparatie wrijfschortframe.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de geheel losgescheurde koppelplaten van het frame van de twee noordelijke wrijfschorten.					
		. . . . .	Tussen 2e en 3e wrijfplaat vanaf de noordzijde.					
		. . . . .	Koppelplaten vastlassen.					
		. . . . .						
221570	531101		Aanbrengen fender.	st	31.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en 50% van alle draadeinden met moeren en ringen vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			31.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch verzinkt	st			62.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
221580	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			8.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221590	531199		Vervangen stootbuffers.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft de stootbuffers op de noordelijke hoek van de ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			6.00	L
		. . . . .	Materiaal: Rubber, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, RVS A4 (aisi 316)					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2216			Groot onderhoud - loopbrug					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
221610	439999		Recht- en vastzetten bebording.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft onvoldoende vast en scheef hangende bebording "pas op glad wegdek", "watertaxi" en "bromfietsers afstappen".					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Bebording recht hangen en vastzetten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
221620	439999		Vervangen informatiebord.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft vervormde informatiebord gebruiksvoorschriften waterbus.					
		. . . . .	Afmeting, vorm en tekst informatiebord overeenkomstig bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221630	439999		Aanbrengen ketting tussen leuningen.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende en loshangende schalmen ketting.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Herstel oogbouten aan de stijlen.	st			1.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende schalmen ketting.					
		. . . . .	- Vastzetten loshangende schalmen ketting aan oogbout.					
		. . . . .	Indien de bestaande schalmen ketting te kort is, schalmen ketting vervangen.					
		. . . . .	Afmeting en vorm van de nieuwe schalmen ketting overeenkomstig de loshangende schalmen ketting, RVS (aisi 316)					
		. . . . .	Lengte afstemmen op de situatie.					
		. . . . .						
221640	439999		Vastmaken hekwerk.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft loshangend spijlen hek.					
		. . . . .	- Beide onderkanten van het zuidelijk hekwerk.					
		. . . . .	- Bovenkant van het noordelijke hekwerk.					
		. . . . .	Hekwerk vastmaken.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
221650	439999		Rechtzetten vlaggenmast en stellen poorten.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft toegangspoort.					
		. . . . .	- Rechtzetten zuidelijke vlaggenmast.					
		. . . . .	- Stellen van de toegangspoort, zodat het slot functioneert.					
		. . . . .	Werkzaamheden uitvoeren in combinatie met de werkzaamheden genoemd in bestekpostnr. 221820					
		. . . . .						
2217			Groot onderhoud - electra					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische installaties.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221710	469999		Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende aarding- en bliksembeveiliging					
		. . . . .	van de lichtmasten op de wal.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen vereffening.	st			4.00	L
		. . . . .						
221720	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
221730	469999		Vervangen electrakastslot.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende sleutel van de					
		. . . . .	verdeelinrichtingkast.					
		. . . . .	Vorm en afmeting overeenkomstig bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221740	469999		Herstel electra onder loopbrug.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft niet correct uitgevoerde bekabeling.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- De stekkerverbindingen onder de loopbruggen					
		. . . . .	aanpassen.					
		. . . . .	- De ontbrekende mechanische bescherming onder					
		. . . . .	de loopbrug ter plaatse van de damwand					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .	- Aanbrengen van kabelondersteungen over een					
		. . . . .	lengte van 1 meter onder de loopbrug					
		. . . . .						
221750	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221760	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 221710 t/m 221750					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2218			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
221810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	7.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
221820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
221830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
221840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			6.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
221850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	9.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade (5 stuks) en ponton (1					
		. . . . .	stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			7.00	L
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op het	st			2.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
221860	340203		Vervangen lichtmast.	st	7.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de kade.	st			5.00	L
		. . . . .	Kantelmast opde ponton.	st			2.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						
221870	531199		Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 -					
		. . . . .	Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp					
		. . . . .	opening met afsluitklep, stank en dier werende					
		. . . . .	klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken					
		. . . . .	voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen					
		. . . . .	bij de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
23			**GEMEENTE ALBLASSERDAM**					
231			**KADE - ALBLASSERDAM**					
			Adres: Jan Smitkade te Alblasserdam					
			Coördinaten: N 51.86254 / O 4.650639					
			Bouwjaar: 1999					
			Afmeting: 24 x 8 m.					
			Loopbrug: ca. 39 x 3,2 m.					
			Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2 meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger bereikbaar d.m.v. een vaste loop/fietsbrug. Aannemer dient nadere afstemming te hebben over de periode van uitvoering. Tijdens het groot onderhoud van het ponton gaat de gemeente Alblasserdam de damwanden van de kade vervangen. Rekening dient te worden gehouden met een afwijkende locatie van het tijdelijke ponton.					
2311			<u>Lekkage en transport</u>					
231110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
			Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het ponton. De werkzaamheden omvatten: - Lekkage(s) opsporen voor transport naar de werkplaats. De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de directie UAV.					
231120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
			Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van de loopbrug. De werkzaamheden omvatten: - Elektrisch loskoppelen ponton. - Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug. - Ponton losmaken van de afmeerlocatie. Ponton dient los te worden gemaakt van de aanwezige meerpalen. Dit is een bevestiging met een halsbeugel. - Transporteren van het ponton naar de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden aan en conserveren van het ponton. Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens bestekpostnr. 231130 dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren. Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden. Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug. Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens bestekspostnr 104010 en 104020 Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8 m, inclusief: - Tijdelijke spudpalen. - Loopbrug. - Connectoren op de abri ten behoeve van voeding installaties. De werkzaamheden omvatten: - Transporteren van de tijdelijke ponton en de loopbrug naar de locatie. - Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen, of gebruikmaken van de bestaande meerpalen. - Positioneren tijdelijke ponton. - Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie. - Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de tijdelijke ponton. - Aansluiten route van loopbrug naar de openbare weg met rijplaten. Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet hinderen. Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.	st	1.00	F	
231140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug. Betreft tijdelijk ponton, inclusief: - Tijdelijke spudpalen. - Loopbrug. - Connectoren op de abri ten behoeve van voeding installaties. De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en upgrade waterbus ponton omvatten: - Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie. - Transporteren van het tijdelijk ponton. - Verwijderen tijdelijke spudpalen. Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 231150 dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet langer dag 1 dan (24 uur) duren. Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de werkzaamheden aan het tijdelijke ponton uitgevoerd worden. Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.	st	1.00	F	
231150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug. Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van de loopbrug. De werkzaamheden omvatten: - Transporteren van het ponton van de werkplaats naar de afmeerlocatie. - Positioneren ponton. - Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie. Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage van halsbeugels. - Plaatsen loopbrug. - Elektrisch aansluiten ponton. Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in de werkplaats zijn uitgevoerd. Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.	st	1.00	F	
2312			Groot onderhoud - conserveren ponton Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten Aanlegsteigers Waterbus				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
231210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt				
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage				
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:				
		. . . . .	- Ballast in het ponton.				
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer				
		. . . . .	231570.				
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 231580.				
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 231420 en 231430.				
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.				
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).				
		. . . . .	- Narrowcasting.				
		. . . . .	- Camera.				
		. . . . .	- Check in-check out units.				
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.				
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.				
		. . . . .	- Informatiekast met info over de omgeving.				
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare				
		. . . . .	onderdelen.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren				
		. . . . .	naar een inrichting:				
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.				
		. . . . .	- Afvalbakken.				
		. . . . .					
231220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F	
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder				
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.				
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de				
		. . . . .	conservering belemmerende constructies				
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /				
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze				
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.				
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:				
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.				
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde				
		. . . . .	van het ponton.				
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de				
		. . . . .	ponton.				
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige				
		. . . . .	verontreiniging.				
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge				
		. . . . .	druk.				
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele				
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie				
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.				
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5				
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.				
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan				
		. . . . .	blijven zitten.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:				
		. . . . .	- straalmiddel.				
		. . . . .	- gruis.				
		. . . . .	- verfresten.				
		. . . . .	- vuil.				
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van				
		. . . . .	chroom 6				
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische				
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen				
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat				
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe				
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.				
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie				
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			600.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
231240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			11.20	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			162.00	L
		. . . . .	Miocoat,					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						
231270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			192.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2313			Groot onderhoud - conserveren overige					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
231310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	390.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton					
		. . . . .	behoudens de bovenzijde van de loopbrug, inclusief de					
		. . . . .	toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbrug 310 m2					
		. . . . .	- Leuningen 80 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 19,50 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			19.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			19.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			390.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231320	562299		Conserveren bovenzijde loopbrug.	m2	150.00	F		
		. . . . .	Betreft de bovenzijde van de loopbrug van de kade naar					
		. . . . .	de ponton, inclusief de overgangsplaten ter plaatse van					
		. . . . .	de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			30.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak	m2			150.00	L
		. . . . .	met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70					
		. . . . .	µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			150.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231330	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	55.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en					
		. . . . .	ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 25 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 2,75 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in					
		. . . . .	kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.75	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.75	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			55.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231340	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231350	562299		Conserveren bebording.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de bebording.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.15	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231360	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 231570.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 231580.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 231420 en 231430.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze					
		. . . . .	bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 231210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en					
		. . . . .	werkend maken.					
		. . . . .	Informatiekast met info over de omgeving terugplaatsen					
		. . . . .	op de kade (niet op de ponton of loopbrug).					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2314			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
231410	531199		Vervangen verkeersbord.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft noordelijk, gedeukte bebording "verboden aan te					
		. . . . .	meren".					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, RVS A4 (aisi					
		. . . . .	316)					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231420	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 231210					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
231430	531199		Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231440	531199		Verplaatsen reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft te laag gemonteerde reddingsboeikast.					
		. . . . .	Zodanig verhangen dat de kast goed te openen is.					
		. . . . .						
231450	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2315			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
231510	531199		Repareren bolders.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de 3e en 5e vervormde bolder vanaf de zuidzijde.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Bolders richten.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231520	531199		Vervangen boldersteun.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de 4e bolder vanaf de zuidzijde.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Gedeukte kokerprofiel deels vervangen.					
		. . . . .	- Losgescheurde kokerprofiel vastlassen.					
		. . . . .	Afmetingen kokerprofiel als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231530	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231540	530299		Herstellen luiken in ponton.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			3.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231550	530299		Aanbrengen ballastrek.	m2	2.00	F		
		. . . . .	Betreft ballastrek in de 1e en 2e compartiment van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			2.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
231560	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer,	st			6.00	L
		. . . . .	rondom aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
231570	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231580	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			4.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2316			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
231610	439999		Recht- en vastzetten bebording.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft onvoldoende vast en scheef hangende					
		. . . . .	bebording "gebruiksvoorschriften".					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Bebording recht hangen en vastzetten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
231620	439999		Herstellen scheur.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gescheurde kopplaat van de paal voor de					
		. . . . .	dwarsdrager.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Dichtlassen scheur.					
		. . . . .						
2317			<u>Groot onderhoud - electra</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
231710	469999		Aanbrengen vereffening aan kastdeuren.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende aarding- en bliksembeveiliging					
		. . . . .	van de deuren van de buitenkast van de onbenoemde					
		. . . . .	verdeelinrichting.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen vereffening.	st			2.00	L
		. . . . .						
231720	469999		Vervangen bekabeling.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de aarddraad in de onbenoemde					
		. . . . .	verdeelinrichting.					
		. . . . .	Rode draad vervangen door geel/groene draad.	st			1.00	L
		. . . . .						
231730	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
231740	469999		Vervangen bevestigingsmiddelen.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de zwaar gecorrodeerde bevestigingsbouten van					
		. . . . .	de kast.					
		. . . . .	Afmeting overeenkomstig bestaand, RVS A4 (aisi 316)	st			4.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231750	469999		Opzoeken en verhelpen storing.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de uitgeschakelde groep met zeer lage					
		. . . . .	isolatieweerstand van groep (F)5 = 0,4 Mohm.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Storing opzoeken en verhelpen.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
231760	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tekeningenpakket en groepenverklaring in de					
		. . . . .	kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanpassen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						
231770	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231780	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 231710 t/m 231770					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						
2318			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
231810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
231820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
231840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			5.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
231850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade (5 stuks) en ponton (2					
		. . . . .	stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			1.00	L
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	loopbrug.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op het	st			3.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
231860	340203		Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de kade.	st			1.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de loopbrug.	st			1.00	L
		. . . . .	kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
231870	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
24			**GEMEENTE HENDRIK IDO AMBACHT**					
		. . . . .						
241			**NOORDEINDE - HENDRIK IDO AMBACHT**					
		. . . . .	Adres: Veerweg te Hendrik Ido Ambacht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.854615 / O 4.653914					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: ca. 24 x 8 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een vaste loop/fietsbrug.					
		. . . . .						
2411			Lekkage en transport					
		. . . . .						
241110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
241120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton naar de werkplaats					
		. . . . .	voor uitvoering van werkzaamheden aan en					
		. . . . .	conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 241130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
241130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en ponton, volgens					
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020					
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8					
		. . . . .	m, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de					
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,					
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.					
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de					
		. . . . .	tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare					
		. . . . .	weg met rijplaten.					
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet					
		. . . . .	hinderen.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
241140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en					
		. . . . .	upgrade waterbus ponton omvatten:					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.					
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen / meerpalen.					
		. . . . .	Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen					
		. . . . .	van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 241150					
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet					
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel					
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat					
		. . . . .	de werkzaamheden aan het tijdelijke ponton uitgevoerd					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
241150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton van de werkplaats					
		. . . . .	naar de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Positioneren ponton.					
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage					
		. . . . .	van halsbeugels.					
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.					
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.					
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in					
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
2412			Groot onderhoud - conserveren ponton					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
241210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt					
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage					
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer					
		. . . . .	241560.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 241570.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 241410 en 241420.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren					
		. . . . .	naar een inrichting:					
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Afvalbakken.					
		. . . . .						
241220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	650.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder					
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige					
		. . . . .	verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan					
		. . . . .	blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			650.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			11.20	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			162.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241270	814199	. . . . .	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			192.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2413			<u>Groot onderhoud - conserveren overige</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	besteksposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	760.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 38 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			38.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			38.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			760.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241320	814199		Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	335.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			16.75	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM	m2			16.75	L
		. . . . .	Coating, min. laagdikte 70 µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			335.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241330	562299		Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de overgangsplaten van de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Demonteren overgangsplaten.					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen.					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen laag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen laag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			3.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen;					
		. . . . .	- Eindlaag aanbrengen van Sigma Coating CM 456 in kleur, minimale laagdikte 100 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Monteren overgangsplaten met nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241340	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	80.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 50 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 4 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			4.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			4.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			80.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241350	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241360	562299		Conserveren bebording.	m2	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de bebording.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 2 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.10	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			2.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			2.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241370	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 241560.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 241570.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 241410 en 241420.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze					
		. . . . .	bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 241210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en					
		. . . . .	werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2414			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
241410	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 241210					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
241420	531199		Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2415			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
241510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241520	530299		Herstellen luiken in ponton.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			4.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241530	530299		Aanbrengen ballastrek.	m2	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ballastrek in meest zuidelijke compartiment van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			1.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
241540	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
241550	530299		Herstel valreepvloer.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft:					
		. . . . .	De vervormde voorranden van de noordelijke en					
		. . . . .	zuidelijke valreepvloer.					
		. . . . .	Valreepvloeren richten.					
		. . . . .						
241560	531101		Aanbrengen fender.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			11.00	L
		. .9. .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			22.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
241570	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9. . . .	Materiaal Hakorit					
		.9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
241580	530299		Herstel fenderframe.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de 3e wrijfschort vanaf de noordzijde.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Losgescheurde kokerprofiel vastlassen.					
		. . . . .						
2416			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
241610	439999		Vervangen pen ophanging loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft verbindingspen tussen loopbrug en pijler.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen nieuwe pen,					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241620	439999		Aanbrengen bout in scharnierklep.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft klep tussen de twee loopbruggen parallel aan de kade.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen ontbrekende bout, RVS A4 (aisi 316)	st			1.00	L
241630	439999		Aanbrengen toegangshek.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het toegangshek op de loopbrug, zie bijlage 13 - Tekeningen entree hekwerk.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde ontwerp/plan volgens bestekpostnr. 103040					
		. . . . .	De exacte locatie zal worden bepaald in overleg met de architect en de gemeente.					
		. . . . .	Uitvoeren in combinatie met bestekspostnr. 241820					
2417			Groot onderhoud - electra					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische installaties.					
241710	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
241720	469999		Bekabeling bedraden op klemmen.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft losse draden in de onbenoemde verdeelinrichting.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Losse bedrading uitbedraden op klemmen.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
241730	469999		Opzoeken en verhelpen storing.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de uitgeschakelde groep met zeer lage isolatieweerstand van groep 7 = 0,1 Mohm.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Storing opzoeken en verhelpen.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
241740	469999		Verwijderen bekabeling.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de kabel bij de onbenoemde laskast in het ponton met blootliggende aders.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Meten aders naar spanningvoerendheid. Indien spanningvoerend, kabel spanningloos maken.					
		. . . . .	- Verwijderen bekabeling.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
241750	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast aanbrengen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241760	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241770	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 241710 t/m 241760					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						
2418			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
241810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
241820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .	Uitvoeren in combinatie met bestekspostnr. 241630					
		. . . . .						
241830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			5.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
241850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de loopbrug (3 stuks) en ponton					
		. . . . .	(2 stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			3.00	L
		. . . . .	loopbrug.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op het	st			2.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
241860	340203		Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de loopbrug.	st			2.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
241870	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			1.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
25			**GEMEENTE PAPENDRECHT**					
		. . . . .						
251			**NOORDHOEK - PAPENDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Westeind te Papendrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.834064 / O 4.673722					
		. . . . .	Bouwjaar: 2006					
		. . . . .	Afmeting: ca. 36 x 8,5 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug.					
		. . . . .	De onderhoudswerkzaamheden dienen op locatie					
		. . . . .	gefaseerd te worden uitgevoerd waarbij de waterbus in					
		. . . . .	bedrijf is.					
		. . . . .						
2511			Lekkage en transport					
		. . . . .						
251110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
251120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton naar de werkplaats					
		. . . . .	voor uitvoering van werkzaamheden aan en					
		. . . . .	conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 251130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan..					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
251130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens				
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020				
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 48 x 8				
		. . . . .	m, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de				
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,				
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.				
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de				
		. . . . .	tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare				
		. . . . .	weg met rijplaten.				
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet				
		. . . . .	hinderen.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
251140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en				
		. . . . .	upgrade waterbus ponton omvatten:				
		. . . . .	- Tijdelijke pontons losmaken van de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke pontons.				
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen				
		. . . . .	van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 251150				
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet				
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.				
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel				
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat				
		. . . . .	de werkzaamheden aan de tijdelijke pontons uitgevoerd				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
251150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van				
		. . . . .	de loopbrug.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van het ponton van de werkplaats				
		. . . . .	naar de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Positioneren ponton.				
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage				
		. . . . .	van halsbeugels.				
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.				
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.				
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan ponton in de				
		. . . . .	werkplaats zijn uitgevoerd.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
2512			Groot onderhoud - conserveren ponton				
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten				
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
251210	539999	. . . . .	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt				
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage				
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:				
		. . . . .	- Ballast in het ponton.				
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer				
		. . . . .	251550.				
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 251560.				
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 251430.				
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.				
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).				
		. . . . .	- Narrowcasting.				
		. . . . .	- Camera.				
		. . . . .	- Check in-check out units.				
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.				
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.				
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare				
		. . . . .	onderdelen.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren				
		. . . . .	naar een inrichting:				
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.				
		. . . . .	- Afvalbakken.				
		. . . . .					
251220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	1,120.00	F	
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder				
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.				
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de				
		. . . . .	conservering belemmerende constructies				
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /				
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze				
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.				
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:				
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.				
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde				
		. . . . .	van het ponton.				
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de				
		. . . . .	ponton.				
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige				
		. . . . .	verontreiniging.				
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge				
		. . . . .	druk.				
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele				
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie				
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.				
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5				
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.				
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan				
		. . . . .	blijven zitten.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:				
		. . . . .	- straalmiddel.				
		. . . . .	- gruis.				
		. . . . .	- verfresten.				
		. . . . .	- vuil.				
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van				
		. . . . .	chroom 6				
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische				
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen				
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat				
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe				
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.				
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie				
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen				
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			1,120.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	328.75	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			328.75	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			328.75	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
251240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	17.58	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			17.58	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			17.58	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			17.58	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	186.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 46 m2					
		. . . . .	- Leuning: 70 m2					
		. . . . .	- Abri's: 70 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			186.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			186.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			186.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						
251270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	306.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			306.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			306.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			306.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengenconform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2513			Groot onderhoud - conserveren overige					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
251310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	110.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 5,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			5.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			5.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			110.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251320	562299		Conserveren meerpalen.	m2	110.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 5,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton					
		. . . . .	in kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			5.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			5.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			110.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251330	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	20.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			20.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			20.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251340	562299		Conserveren bebording.	m2	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de bebording.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			5.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			5.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251350	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 251550.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 251560.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 251430.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Com µmnicatie.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze					
		. . . . .	bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 251210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en					
		. . . . .	werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2514			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
251410	439999		Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde bevestigingsbouten van de					
		. . . . .	paal aan het ponton.					
		. . . . .	Afmetingen als bestaand.	st			8.00	L
		. . . . .	RVS A4 (aisi 316).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251420	531199		Vervangen abri dakplaat.	m2	21.00	F		
		. . . . .	Betreft vervormde/gedeukte dakplaten van de abri.					
		. . . . .	Vorm en afmetingen dakplaten als bestaand met	m2			21.00	L
		. . . . .	dikkere plaatdikte.					
		. . . . .	Versterken dakondersteuning in lengte- en					
		. . . . .	dwarsrichting.					
		. . . . .	Leveren en monteren kokerprofielen 50x50 mm.					
		. . . . .	Uitvoeren in combinatie met conservering volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 251330					
		. . . . .						
251430	531199		Herstellen ruitrubbers.	st	36.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			36.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251440	112399		Verwijderen zoutkist.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de complete zoutkist op de kade en op de ponton					
		. . . . .	verwijderen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251450	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2515			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
251510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251520	530299		Vervangen ballast.	m3	4.00	F		
		. . . . .	Betreft ballast zuidelijk compartiment van het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande ballast (grind)					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballast	m3			4.00	L
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			1.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251530	531199		Vervangen mangat afdichtingrubbers.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de mangat afdichtingrubbers in het ponton.					
		. . . . .	Vorm en afmeting overeenkomstig de bestaande	st			3.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
251540	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
251550	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
251560	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2516			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
251610	439999		Aanbrengen informatiebord.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft informatiebord "Pas op ! Glad wegdek bij					
		. . . . .	neerslag verboden te fietsen".					
		. . . . .	Afmeting, vorm en tekst informatiebord overeenkomstig	st			1.00	L
		. . . . .	overige haltes, zoals bijvoorbeeld De Schans -					
		. . . . .	Ridderkerk.					
		. . . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
251620	439999		Herstellen roostervloerdeel.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft 4e vervormde roostervloerdeel vanaf de kade.				
		. . . . .	Vloerdeel uitdeuken.				
		. . . . .					
2517			Groot onderhoud - electra				
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten				
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .					
251710	469999		Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	2.00	F	
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen aan lichtmasten..				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning				
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.				
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en				
		. . . . .	componenten.				
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht				
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.				
		. . . . .					
251720	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en				
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.				
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast				
		. . . . .	aanbrengen.				
		. . . . .					
251730	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel				
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.				
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:				
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons				
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de				
		. . . . .	loopbruggen				
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de				
		. . . . .	kade.				
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:				
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en				
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen				
		. . . . .	bekabeling.				
		. . . . .	Lengte ca. 5 meter.				
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding				
		. . . . .	na vervangen bekabeling.				
		. . . . .	Lengte ca. 5 meter.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					
251740	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie				
		. . . . .	volgens NEN1010.				
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals				
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 251710 t/m 251730				
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en				
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente				
		. . . . .	en bij de directie UAV.				
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de				
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten				
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.				
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de				
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan				
		. . . . .	NEN3140				
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn				
		. . . . .	uitgevoerd.				
		. . . . .					
2518			Upgraden aanlegsteigers				
		. . . . .					
251810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
251830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
251840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	7.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			7.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . . .	Uitvoering in combinatie met bestekpostnr. 251420					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
251850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade, loopbrug en ponton					
		. . . . .	conform het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting	st			3.00	L
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
251860	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton..					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252			**VEERDAM - PAPENDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Veerdam te Papendrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.822331 / O 4.682702					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: 24 x 8 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug met een vast en					
		. . . . .	beweegbaar deel.					
		. . . . .	Het onderhoud aan deze ponton dient gefaseerd op					
		. . . . .	locatie te worden uitgevoerd i.v.m. de aanwezigheid van					
		. . . . .	het elektrische laadstation op de ponton.					
		. . . . .	Tijdens de onderhoudswerkzaamheden dient het					
		. . . . .	ponton operationeel te blijven voor de waterbus en					
		. . . . .	reizigers.					
		. . . . .	De werkzaamheden m.b.t. het aanmeren i.r.t. fasering					
		. . . . .	en uitvoering afstemmen met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .						
2521			<u>Lekkage</u>					
		. . . . .						
252110	530299		Aanbrengen afscherming electrische apparatuur.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de electrische laad apparatuur in de ponton.					
		. . . . .	Een afscherming aanbrengen ter bescherming van de					
		. . . . .	electrische laad apparatuur in de ponton voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden in de ponton.					
		. . . . .	Materiaal en uitvoering ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .						
252120	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
2522			<u>Groot onderhoud - conserveren ponton</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	besteksposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
252220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton op locatie.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige					
		. . . . .	verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen Sa 2,5 / handmatig ontroesten tot					
		. . . . .	reinheidsgraad St3.					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan					
		. . . . .	blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			600.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag op locatie.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
252240	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	12.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, op locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Handmatig ontroesten tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			12.00	L
		. . . . .	Primer,					
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			12.00	L
		. . . . .	Coating,					
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMADUR HB	m2			12.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252250	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252260	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	180.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Handmatig ontroesten tot reinheidsgraad St3 en					
		. . . . .	loszittende slijtlaagdelen verwijderen.					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			180.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			180.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			180.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2523			<u>Groot onderhoud - conserveren overige</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	270.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	en het vaste deel van de loopbrug op locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbrug: 190 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 80 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 13,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			13.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			13.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			270.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252320	814199		Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	140.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			7.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM	m2			7.00	L
		. . . . .	Coating, min. laagdikte 70 µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			140.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252330	562299		Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de overgangsplaten van de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Demonteren overgangsplaten.					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen.					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen laag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen laag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			3.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen;					
		. . . . .	- Eindlaag aanbrengen van Sigma Coating CM 456 in kleur, minimale laagdikte 100 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Monteren overgangsplaten met nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252340	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	55.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 25 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 2,75 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			2.75	L
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			2.75	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			55.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252350	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	30.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			30.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			30.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252360	562299		Conserveren bebording.	m2	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de bebording.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.05	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			1.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			1.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2524			<u>Groot onderhoud - opstal</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
252410	439999		Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde bevestigingsbouten van de paal aan het ponton.					
		. . . . .	Afmetingen als bestaand.	st			8.00	L
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252420	112399		Verwijderen zoutkist.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de complete zoutkist op de ponton en op de kade verwijderen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252430	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
252440	531199		Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252450	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2525			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
252510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252520	530299		Herstellen luiken in het ponton.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			3.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252530	112399		Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de voetplaat in de abri op het ponton.					
		. . . . .	Voetplaat inclusief electriciteitskabel.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252540	530299		Aanbrengen ballastrek.	m2	4.00	F		
		. . . . .	Betreft ballastrek in 1e en 2e compartiment vanaf					
		. . . . .	westzijde, kade zijde in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			2.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252550	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
252560	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
252570	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2526			<u>Groot onderhoud - electra</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
252610	469999		Aanbrengen vereffening.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
252620	469999		Aanpassen bekabeling in kast.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft installatiegroep 7					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- De twee draden die onder 1 klem zijn geplaatst					
		. . . . .	aanpassen.					
		. . . . .						
252630	469999		Vervangen aardlekschakelaar.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft aardlekschakelaar van groep 12.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Niet meer inschakelbare aardlekschakelaar van de					
		. . . . .	reservegroep vervangen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252640	469999		Aanbrengen kabelondersteuningen.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de onvoldoende ondersteuning van de kabels					
		. . . . .	onder de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen van kabelondersteungen over een					
		. . . . .	lengte van 2 meter.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
252650	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en					
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						
252660	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 5 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 5 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252670	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 252610 t/m 252660					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						
2527			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
252710	112399		Verwijderen reling op halte.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
252720	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252730	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
252740	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			8.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
252750	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade (1 stuks), loopbrug (2					
		. . . . .	stuks) en ponton (4 stuks) conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			1.00	L
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	loopbrug.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			3.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
252760	340203		Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de kade.	st			1.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de loopbrug.	st			1.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
252770	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253			**ROSMOLENWEG - PAPENDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Oosteind te Papendrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.824347 / O 4.720672					
		. . . . .	Bouwjaar: 2006					
		. . . . .	Afmeting: 24 x 8 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug.					
		. . . . .						
2531			<u>Lekkage en transport</u>					
		. . . . .						
253110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
253120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en loopbrug naar de					
		. . . . .	werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden					
		. . . . .	aan en conserveren van het ponton en de loopbrug.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 253130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
253130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens					
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020					
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8					
		. . . . .	m, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de					
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,					
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.					
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de					
		. . . . .	tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare					
		. . . . .	weg met rijplaten.					
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet					
		. . . . .	hinderen.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
253140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en upgrade waterbus ponton omvatten:				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.				
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 253150 dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.				
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de werkzaamheden aan het tijdelijke ponton uitgevoerd worden.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
253150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van de loopbrug.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en loopbrug van de werkplaats naar de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Positioneren ponton.				
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie. Ponton bevestigen aan meerpalen middels montage van halsbeugels.				
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.				
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.				
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in de werkplaats zijn uitgevoerd.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
2532			Groot onderhoud - conserveren ponton				
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten Aanlegsteigers Waterbus				
		. . . . .					
253210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt gestart met het stralen en conserveren.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage schoonmaken en opslaan voor hergebruik:				
		. . . . .	- Ballast in het ponton.				
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 253560.				
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 253570.				
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 253450.				
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.				
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).				
		. . . . .	- Narrowcasting.				
		. . . . .	- Camera.				
		. . . . .	- Check in-check out units.				
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.				
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.				
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren naar een inrichting:				
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.				
		. . . . .	- Afvalbakken.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	540.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder					
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige					
		. . . . .	verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan					
		. . . . .	blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			540.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			11.20	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuning: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			162.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	140.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			140.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			140.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			140.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2533			<u>Groot onderhoud - conserveren overige</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	110.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 5,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			5.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			5.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			110.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253320	562299		Conserveren meerpalen.	m2	30.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 1,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in					
		. . . . .	kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			1.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			1.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			30.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253330	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	20.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			20.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			20.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253340	562299		Conserveren bebording.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de bebording.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.15	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253350	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 253560.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 253570.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 253450.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze					
		. . . . .	bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 253210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en					
		. . . . .	werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2534			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
253410	531199		Vervangen bebordingsbeugels.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde bevestigingsbeugels van de					
		. . . . .	bebording.					
		. . . . .	Afmetingen als bestaand.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253420	439999		Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde bevestigingsbouten van de					
		. . . . .	paal aan het ponton.					
		. . . . .	Afmetingen als bestaand.	st			6.00	L
		. . . . .	RVS A4 (aisi 316).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253430	531199		Aanpassen HWA afvoer abri.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de verstopte HWA afvoer.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Ontstoppen HWA.					
		. . . . .	- Instroom openingen aanpassen teneinde een					
		. . . . .	betere instroming zonder verstopping te verkrijgen.					
		. . . . .	De opdrachtnemer dient vooraf een uitvoeringsvoorstel					
		. . . . .	ter acceptatie in bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het voorstel dient uiterlijk 6 weken voor de uitvoering van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.Het leveren van alle benodigde materialen					
		. . . . .	wordt geacht in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
253440	531199		Versterken abri dakplaat.	m2	21.00	F		
		. . . . .	Betreft dakplaten van de abri.					
		. . . . .	Versterken dakondersteuning in lengte- en	m2			21.00	L
		. . . . .	dwarsrichting.					
		. . . . .	Leveren en monteren kokerprofielen 50x50 mm.					
		. . . . .	Uitvoeren in combinatie met conservering volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 253340					
		. . . . .						
253450	531199		Herstellen ruitrubbers.	st	36.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			36.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253460	112399		Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de complete zoutkist op de ponton verwijderen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253470	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2535			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
253510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253520	530299		Herstellen luiken in het ponton.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			2.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253530	539999		Aanbrengen ladder in ponton.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende ladder in het ponton.					
		. . . . .	Voorafgaande een uitvoeringsvoorstel maken voor het					
		. . . . .	aanbrengen van een ladder.					
		. . . . .	Het voorstel dient uiterlijk 6 weken voor de uitvoering van					
		. . . . .	de werkzaamheden ter acceptatie indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
253540	530299		Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft ventilatie in het ponton					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ventilatie overeenkomstig de					
		. . . . .	bestaande ventilatie.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
253550	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253560	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
253570	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2536			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
253610	530299		Vastzetten roosterklemmen.	st	20.00	F		
		. . . . .	Betreft de roosters van de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Vastzetten loszittende roosterklemmen.					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ontbrekende	st			2.00	L
		. . . . .	roosterklemmen.					
		. . . . .	Vorm en afmeting als bestaand, thermisch verzinkt.					
		. . . . .						
2537			<u>Groot onderhoud - electra</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
253710	469999		Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen aan lichtmasten.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
253720	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253730	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en					
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						
253740	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 5 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 5 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
253750	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 253710 t/m 253740					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						
2538			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
253810	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
253820	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253830	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	7.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			7.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . . .	Uitvoering in combinatie met bestekpostnr. 253440					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
253840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de loopbrug (1 stuks) en ponton					
		. . . . .	(4 stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			1.00	L
		. . . . .	loopbrug.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			4.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
253850	340203		Vervangen lichtmast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste mast.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de loopbrug.	st			1.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
253860	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
26			**GEMEENTE ZWIJNDRECHT**					
		. . . . .						
261			**VEERPLEIN - ZWIJNDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Veerplein te Zwijndrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.817768 / O 4.65742					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: ca. 24 x 8m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug met een vast en					
		. . . . .	beweegbaar deel.					
		. . . . .	Aannemer dient nadere afstemming te hebben over de					
		. . . . .	periode van uitvoering.					
		. . . . .	Tijdens het groot onderhoud van het ponton gaat de					
		. . . . .	gemeente Zwijndrecht werkzaamheden uitvoeren aan					
		. . . . .	de Kade Zomerlust.					
		. . . . .	Project Kade Zomerlust Zwijndrecht:					
		. . . . .	- Verzorgt een tijdelijke afmeerlocatie ter plaatse van					
		. . . . .	de nieuwe drijvende steiger.					
		. . . . .	- Plaatst een tijdelijke abri op de kade.					
		. . . . .	- Verwijderd het bestaande bochtstuk van de					
		. . . . .	loopbrug naar de kade.					
		. . . . .	- Verzorgt de nieuwe verlengde loopbrug.					
		. . . . .	- Verplaatst de bestaande toegangspoort met portaal					
		. . . . .	naar de nieuwe locatie.					
		. . . . .	Voor informatie, zie bijlage 8 - Kade Zomerlust					
		. . . . .	Zwijndrecht.					
		. . . . .	Contactpersoon Andrew Hunter,					
		. . . . .	AM.Hunter@drechtsteden.nl					
		. . . . .						
2611			<u>Lekkage en transport</u>					
		. . . . .						
261110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
261120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug naar					
		. . . . .	de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden					
		. . . . .	aan en conserveren van het ponton en de loopbrug.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 261120 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
261130	530299	. . . . .	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens				
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020				
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8				
		. . . . .	m, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de				
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,				
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.				
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de				
		. . . . .	tijdelijke ponton.				
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare				
		. . . . .	weg met rijplaten.				
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet				
		. . . . .	hinderen.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
261140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:				
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	- Loopbrug.				
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding				
		. . . . .	installaties.				
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en				
		. . . . .	upgrade waterbus ponton omvatten:				
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.				
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.				
		. . . . .	Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen				
		. . . . .	van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 261150				
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet				
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.				
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel				
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat				
		. . . . .	de werkzaamheden aan het tijdelijke ponton uitgevoerd				
		. . . . .	worden.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
261150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van				
		. . . . .	de loopbrug.				
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:				
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug van				
		. . . . .	de werkplaats naar de afmeerlocatie.				
		. . . . .	- Positioneren ponton.				
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.				
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage				
		. . . . .	van halsbeugels.				
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.				
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.				
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in				
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.				
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd				
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.				
		. . . . .					
2612			Groot onderhoud - conserveren ponton				
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten				
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
261210	539999	. . . . .	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F	
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt				
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage				
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:				
		. . . . .	- Ballast in het ponton.				
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer				
		. . . . .	261550.				
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 261560.				
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met				
		. . . . .	bestekpostnummer 261420 en 261430.				
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.				
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).				
		. . . . .	- Narrowcasting.				
		. . . . .	- Camera.				
		. . . . .	- Check in-check out units.				
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.				
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.				
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare				
		. . . . .	onderdelen.				
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren				
		. . . . .	naar een inrichting:				
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.				
		. . . . .	- Afvalbakken.				
		. . . . .					
261220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	650.00	F	
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder				
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.				
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de				
		. . . . .	conservering belemmerende constructies				
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /				
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze				
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.				
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:				
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.				
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde				
		. . . . .	van het ponton.				
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de				
		. . . . .	ponton.				
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige				
		. . . . .	verontreiniging.				
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge				
		. . . . .	druk.				
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.				
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele				
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie				
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.				
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5				
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.				
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan				
		. . . . .	blijven zitten.				
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:				
		. . . . .	- straalmiddel.				
		. . . . .	- gruis.				
		. . . . .	- verfresten.				
		. . . . .	- vuil.				
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van				
		. . . . .	chroom 6				
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische				
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen				
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat				
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe				
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.				
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie				
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen				
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.				

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			650.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
261240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			11.20	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			162.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						
261270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			192.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2613			Groot onderhoud - conserveren overige					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
261310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	230.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van het scharnierpunt naar het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Uitvoeren na plaatsing van het verlengde deel door					
		. . . . .	project 'Kade Zomerlust Zwijndrecht'.					
		. . . . .	Het vaste deel van de loopbrug wordt in dit project					
		. . . . .	aangepast en behoord niet tot de scope van de					
		. . . . .	werkzaamheden van dit bestek.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbrug 180 m2					
		. . . . .	- Leuningen 50 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 11,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			11.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			11.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			230.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	In 2023 wordt de loopbrug aangepast.					
		. . . . .	Het laatste deel, de bocht zal vervangen worden door					
		. . . . .	een recht deel naar de nieuwe Thorhoofd.					
		. . . . .	Hierdoor zullen de genoemde hoeveelheden afwijken.					
		. . . . .	Dit zal verrekend worden als minderwerk.					
		. . . . .	Contactpersoon hiervoor Andrew Hunter,					
		. . . . .	AM.Hunter@drechtsteden.nl					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261320	814199	. . . . .	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	90.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			4.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			4.50	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			90.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261330	562299		Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de overgangsplaten van de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Demonteren overgangsplaten.					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen.					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen laag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen laag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			3.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen;					
		. . . . .	- Eindlaag aanbrengen van Sigma Coating CM 456 in kleur, minimale laagdikte 100 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Monteren overgangsplaten met nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261340	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	45.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en					
		. . . . .	ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 15 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 2,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in					
		. . . . .	kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.25	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			2.25	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			45.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261350	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en					
		. . . . .	kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 1,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			1.25	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak	m2			25.00	L
		. . . . .	met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70					
		. . . . .	µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			25.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261360	562299		Conserveren bebording.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de bebording.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.15	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261370	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 261550.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 261560.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 261420 en 261430.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 261210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2614			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
261410	112399		Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de complete zoutkist verwijderen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261420	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 261210					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
261430	531199		Herstellen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261440	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2615			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
261510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			1.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261520	530299		Herstellen luiken in ponton.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			4.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261530	530299		Aanbrengen ballastrek.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft ballastrek in oostelijke compartiment van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			1.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261540	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
261550	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
261560	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2616			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
261610	439999		Vervangen klepscharnieren.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de uitgesleten scharnieren van de klep van de					
		. . . . .	loopbrug naar het ponton.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen scharnieren.	st			1.00	L
		. . . . .	Vorm en afmeting als bestaand.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2617			<u>Groot onderhoud - electra</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
261710	469999		Aanpassen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en					
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261720	469999		Vervangen flexibele mantelbuis.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft afgescheurde mantelbuis tussen loopbrug en ponton.					
		. . . . .	Leveren en aanbrengen flexibele mantelbuis.	m			2.00	L
		. . . . .	Vorm en afmeting als bestaand.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261730	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en aanvullen en afwerken sleuf na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 10 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261740	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals genoemd in de bestekpostnrs. 261710 t/m 261730					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn uitgevoerd.					
		. . . . .						
2618			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
261810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Verlichting in de reling electrisch afkoppelen, kabels verwijderen en doorvoeren afdichten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
261820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam aanduiding aan de toegangspoort.	st			1.00	L
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan volgens bestekpostnr.103010 en bijlage 6 - Aanpassen toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
261830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam aanduiding op de Abri.	st			1.00	L
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen toegangsvoorziening.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			5.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Leverancier Bega of Hofmeister, of gelijkwaardig.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
261850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade (2 stuks) en ponton (4					
		. . . . .	stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Leverancier Bega of Hofmeister.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
261860	340203		Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de kade.	st			2.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261870	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp					
		. . . . .	opening met afsluitklep, stank en dier werende					
		. . . . .	klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken					
		. . . . .	voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen					
		. . . . .	bij de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
27			**GEMEENTE DORDRECHT**					
		. . . . .						
271			**HOOIKADE - DORDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Hooikade te Dordrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.815092 / O 4.658799					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: ca. 24 x 8 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen.Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug met een vast en					
		. . . . .	beweegbaar deel.					
		. . . . .						
2711			<u>Lekkage en transport</u>					
		. . . . .						
271110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
271120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrugnaar					
		. . . . .	de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden					
		. . . . .	aan en conserveren van het ponton en de loopbrug.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 271130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
271130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens					
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020					
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8					
		. . . . .	m, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de					
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,					
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.					
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de					
		. . . . .	tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare					
		. . . . .	weg met rijplaten.					
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet					
		. . . . .	hinderen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
271140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en					
		. . . . .	upgrade waterbus ponton omvatten:					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.					
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen					
		. . . . .	van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 271150					
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet					
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel					
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat					
		. . . . .	de werkzaamheden aan het tijdelijke ponton uitgevoerd					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
271150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug van					
		. . . . .	de werkplaats naar de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Positioneren ponton.					
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage					
		. . . . .	van halsbeugels.					
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.					
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.					
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in					
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
2712			Groot onderhoud - conserveren ponton					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
271210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt					
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage					
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders,in combinatie met bestekpostnummer					
		. . . . .	271570.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 271580.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 271430 en 271440.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren					
		. . . . .	naar een inrichting:					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.					
		. . . . .	- Afvalbakken.					
		. . . . .						
271220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder					
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige					
		. . . . .	verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan					
		. . . . .	blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			600.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			11.20	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			162.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			162.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271270	814199	. . . . .	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			192.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2713			<u>Groot onderhoud - conserveren overige</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	besteksposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	270.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbrug: 190 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 80 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 13,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			13.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			13.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			270.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271320	814199		Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	90.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			4.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM	m2			4.50	L
		. . . . .	Coating, min. laagdikte 70 µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			90.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271330	562299		Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de overgangsplaten van de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Demonteren overgangsplaten.					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen.					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen laag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen laag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			3.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen;					
		. . . . .	- Eindlaag aanbrengen van Sigma Coating CM 456 in kleur, minimale laagdikte 100 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Monteren overgangsplaten met nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271340	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	45.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 15 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 2,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			2.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			2.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			45.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271350	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,25 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.25	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			25.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271360	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders,in combinatie met bestekpostnummer 271570.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 271580.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 271430 en 271440.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 271210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en werkend maken.					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2714			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
271410	439999		Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	13.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde bevestigingsbouten van de paal aan het ponton.					
		. . . . .	Afmetingen als bestaand.	st			13.00	L
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271420	112399		Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de complete zoutkist op de ponton verwijderen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271430	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 271210					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
271440	531199		Herstellen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271450	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			2.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2715			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
271510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271520	530299		Vervangen luiken in ponton.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			3.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271530	112399		Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de voetplaat in de abri op het ponton.					
		. . . . .	Voetplaat inclusief electriciteitskabel.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271540	530299		Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft ventilatie in de middelste en oostelijke					
		. . . . .	compartiment.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen water uit de compartimenten.					
		. . . . .	- Aanbrengen ventilatie overeenkomstig de					
		. . . . .	bestaande ventilatie.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
271550	530299		Aanbrengen ballastrek.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft ballastrek in 1e compartiment van het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			2.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
271560	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
271570	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
271580	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2716			<u>Groot onderhoud - electra</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
271610	469999		Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende aarding- en bliksembeveiliging					
		. . . . .	van de lichtmasten op de wal.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen vereffening.	st			4.00	L
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271620	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
271630	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en					
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						
271640	469999		Vervangen bekabeling.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de fasedraad bij klem 7.					
		. . . . .	Geel/groene draad vervangen door bruine draad.	st			1.00	L
		. . . . .						
271650	469999		Vervangen niet afgeschermde draden.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft niet afgeschermde draden in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Niet afgeschermde draden vervangen.					
		. . . . .						
271660	469999		Aanbrengen contactstop aan lichtmasten.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de illegaal en onjuist aangebrachte contactstop					
		. . . . .	in de middelste lichtmast op de kade.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Herstel contactstop.	st			4.00	L
		. . . . .						
271670	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 25 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 25 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271680	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 271610 t/m 271670					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2717			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
271710	112399		Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
271720	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
271730	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
271740	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			5.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
271750	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de kade (2 stuks) en ponton (2					
		. . . . .	stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting op de	st			2.00	L
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
271760	340203		Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de kade.	st			2.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						
271770	531199		Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			2.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp					
		. . . . .	opening met afsluitklep, stank en dier werende					
		. . . . .	klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken					
		. . . . .	voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen					
		. . . . .	bij de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272			**MERWEKADE - DORDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Merwekade te Dordrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.819408 / O 4.674932					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: ca. 110 x 10 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. twee loop/fietsbruggen.					
		. . . . .	De kiosk op de ponton wordt niet gebruikt.					
		. . . . .	Kiosk handhaven.					
		. . . . .						
2721			<u>Lekkage en transport</u>					
		. . . . .						
272110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
272120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug naar					
		. . . . .	de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden					
		. . . . .	aan en conserveren van het ponton en de loopbrug.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 272130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
272130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens					
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020					
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 96 x 8					
		. . . . .	m, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de					
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,					
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.					
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de					
		. . . . .	tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare					
		. . . . .	weg met rijplaten.					
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet					
		. . . . .	hinderen.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
272140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en					
		. . . . .	upgrade ponton omvatten:					
		. . . . .	- Tijdelijke pontons losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk pontons.					
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	Het afvoeren van de tijdelijke pontons en het plaatsen					
		. . . . .	van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 272150					
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet					
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel					
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat					
		. . . . .	de werkzaamheden aan de tijdelijke pontons uitgevoerd					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
272150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug van					
		. . . . .	de werkplaats naar de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Positioneren ponton.					
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpaal middels montage					
		. . . . .	van halsbeugels.					
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.					
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.					
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in					
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
2722			Groot onderhoud - conserveren ponton					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
272210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt					
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage					
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer					
		. . . . .	272580.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 272590.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 272450 en 272460.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren					
		. . . . .	naar een inrichting:					
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	- Afvalbakken.					
		. . . . .						
272220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	3,350.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder					
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige					
		. . . . .	verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan					
		. . . . .	blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			3,350.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	1,160.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			1,160.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			1,160.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	61.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			61.00	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			61.00	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			61.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	650.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 120 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 140 m2					
		. . . . .	- Abri's: 390 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			650.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			650.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			650.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272270	814199	. . . . .	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	1,100.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			1,100.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			1,100.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			1,100.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2723			<u>Groot onderhoud - conserveren overige</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	besteksposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272310	562299		Conserveren loopbruggen.	m2	530.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbruggen van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbruggen: 410 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 120 m1					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 26,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			26.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			26.50	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			530.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272320	814199		Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	245.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			12.25	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM	m2			12.25	L
		. . . . .	Coating, min. laagdikte 70 µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			245.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272330	562299		Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de overgangsplaten van de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Demonteren overgangsplaten.					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen.					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen laag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen laag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			3.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen;					
		. . . . .	- Eindlaag aanbrengen van Sigma Coating CM 456 in kleur, minimale laagdikte 100 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Monteren overgangsplaten met nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272340	562299		Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	70.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton en ondersteuningspalen van de loopbrug(gen).					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Ondersteuningspalen van de loopbrug: 40 m2					
		. . . . .	- Meerpalen van het ponton 30 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			70.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272350	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	30.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			30.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			30.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272360	562299		Conserveren bebording.	m2	4.00	F		
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Bebording: 3 m2					
		. . . . .	- Lantaarn: 1 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 4 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			0.20	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			4.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			4.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272370	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer					
		. . . . .	272580.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 272590.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 272450 en 272460.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas					
		. . . . .	dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze					
		. . . . .	bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 272310					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en					
		. . . . .	werkend maken.					
		. . . . .	Exacte Plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2724			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
272410	439999		Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	24.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde bevestigingsbouten van de					
		. . . . .	paal aan het ponton.					
		. . . . .	Afmetingen als bestaand.	st			24.00	L
		. . . . .	RVS A4 (aisi 316).					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272420	439999		Risicoinventarisatie brandveiligheid.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft onderzoek naar de risico's en beheersbaarheid					
		. . . . .	van de brandstof pompinstallatie met de reizigers.					
		. . . . .	In combinatie met de aanwezigheid van 2					
		. . . . .	brandblussers in het ponton (1 losstaande) en 1					
		. . . . .	brandblusser op het ponton.					
		. . . . .	Bij alle brandblussers ontbreekt de pictogrammen.					
		. . . . .	Risicoinventarisatie indienen bij de directie UAV.					
		. . . . .						
272430	112399		Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de complete zoutkist op de ponton verwijderen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272440	531199		Vastzetten abriruit afdeklat.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft loshangende afdeklat tussen klemstrips van de					
		. . . . .	ruiten van de middelste abri aan de westzijde.					
		. . . . .	Afdeklat vastzetten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272450	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	68.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 272210					
		. . . . .	Aantal ruiten 34 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
272460	531199		Vervangen ruitrubbers.	st	68.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			68.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272470	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			3.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272480	112399		Verwijderen prullenbaksteunen.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft ongebruikte prullenbaksteunen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2725			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
272510	531199		Aanbrengen horizontale bolderpennen.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende horizontale pennen.					
		. . . . .	Afmeting en vorm volgens bestaand.	st			2.00	L
		. . . . .						
272520	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			5.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272530	530299		Herstellen en verplaatsen luiken in het ponton.	st	14.00	F		
		. . . . .	Betreft de luiken in het ponton herstellen en de 4e en 5e					
		. . . . .	luik vanaf westzijde onder de fietsenrekken verplaatsen.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers, 14 stuks.					
		. . . . .	- Verplaatsen luiken, 2 stuks					
		. . . . .	- Smeren van de scharnieren en knevels van de					
		. . . . .	luiken naar de brandstof opslag					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			14.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272540	530299		Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	9.00	F		
		. . . . .	Betreft ventilatie in de compartimenten.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen water uit de compartimenten.					
		. . . . .	- Aanbrengen ventilatie overeenkomstig de					
		. . . . .	bestaande ventilatie.					
		. . . . .	Locatie nieuwe ventilatie wordt nader afgestemd in					
		. . . . .	overleg met de directie UAV.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
272550	530299		Vastzetten roosterklemmen.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de loszittende, meest oostelijke roosters en 3e					
		. . . . .	rooster vanaf de westzijde.					
		. . . . .	Roosters vastzetten met thermisch verzinkte	st			2.00	L
		. . . . .	klemkikkers.					
		. . . . .						
272560	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	18.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			18.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
272570	530299		Herstel valreepvloer.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de vervormde voorranden van de 2e valreepvloer					
		. . . . .	vanaf westzijde en de valreepvloer vanaf oostzijde.					
		. . . . .	Valreepvloeren richten.					
		. . . . .						
272580	531101		Aanbrengen fender.	st	40.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			40.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			80.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
272590	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	12.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			12.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2726			<u>Groot onderhoud - constructieve aanpassingen</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272610	112399		Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de voetplaat in de abri op het ponton.					
		. . . . .	Voetplaat inclusief electriciteitskabel.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272620	112399		Verwijderen pomphuis met bedieningspanelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft pomphuis met bedieningspanelen van het					
		. . . . .	ponton, zie bijlage 12 - Tekeningen bunkerinstallatie					
		. . . . .	Merwekade.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leidingen leegmaken van brandstof, reinigen en					
		. . . . .	afdoppen.					
		. . . . .	- Openingen in het dek dichtlassen.					
		. . . . .	- De bunkertanks leegmaken, reinigen en afsluiten.					
		. . . . .	Deze ruimte niet conserveren.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2727			Groot onderhoud - loopbrug					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
272710	439999		Vervangen rubbermat bij klep.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft rubbermat onder klep van beide loopbruggen,					
		. . . . .	tussen loopbrug en ponton.					
		. . . . .	Bestaande rubbermattenresten verwijderen.					
		. . . . .	Ondergrond schoonmaken, oude lijmresten vooraf					
		. . . . .	verwijderen en opruwen					
		. . . . .	Nieuwe rubbermat vastlijmen aan klep.					
		. . . . .	Afmeting 0,50 x 3,30 m	st			2.00	L
		. . . . .	De lijm dient goed hechtend te zijn, geschikt					
		. . . . .	verlijming tussen verschillende materialen.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272720	439999		Herstellen pen ophanging loopbrug.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft pen van de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen borgplaat van de					
		. . . . .	penverbinding.					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Verbogen bevestigingsbout van de borgplaat aan					
		. . . . .	de waterzijde vervangen.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm borgplaat als de bestaande aan de	st			1.00	L
		. . . . .	waterzijde, inclusief bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Afmeting bevestigingsbout als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .						
272730	439999		Herstellen toegangshek.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft toegangshek op de kade.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- De loszittende bevestigingen tussen hekwerk en					
		. . . . .	staander bij beide poorten vastzetten.					
		. . . . .	- De scheefstaande paal om de poort in geopende					
		. . . . .	stand vast te zetten rechtzetten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
2728			Groot onderhoud - electra					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
272810	469999		Explosieveilig uitvoeren electra.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de electrische apparatuur in de ruimte van de					
		. . . . .	brandstofpomp in het ponton explosieveilig maken.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272820	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
272830	469999		Vervangen deksel verdeelinrichting.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de deksel met 8 sluitingen van de					
		. . . . .	verdeelinrichting					
		. . . . .	Vorm en afmetingen als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .						
272840	469999		Vervangen installatieautomaat groep 11 en 4F8.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft:					
		. . . . .	- De niet in te schakelen groep 11 en 4F8					
		. . . . .	- Aardlekautomaat A.L.S. tbv 16					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Vervangen installatiegroep 11 en 4F8.	st			1.00	L
		. . . . .	Vorm en afmeting als bestaand.					
		. . . . .	- De Installatieautomaat met B32-karakterstiek	st			1.00	L
		. . . . .	welke in serie geschakeld is met					
		. . . . .	installatieautomaat met C25-karakterstiek					
		. . . . .	vervangen zodat deze weer functioneel is.					
		. . . . .						
272850	469999		Aanpassen afscherming kabelverbinding.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft doorverbinding onder de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen afscherming in de vorm van					
		. . . . .	vuilniszakken.					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen mantelbuis om					
		. . . . .	vrijkomende niet afgeschermde kabels.					
		. . . . .	Afmeting en vorm van de mantelbuis aanpassen en	st			1.00	L
		. . . . .	aansluiten op de aanwezige mantelbuizen.					
		. . . . .						
272860	469999		Aanpassen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en					
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						
272870	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 25 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 25 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
272880	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 272810 t/m 272870					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						
2729			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
272910	112399		Verwijderen reling op halte.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
272920	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			2.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
272930	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
272940	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			10.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . . 1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		 3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
272950	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	14.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de loopbrug (2 stuks) kade (7					
		. . . . .	stuks) en ponton (2 stuks) conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting aan de	st			10.00	L
		. . . . .	kantelmasten op de kade.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting aan de	st			4.00	L

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	kantelmasten op de ponton.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
272960	340203		Vervangen lichtmast.	st	8.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de kade	st			6.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						
272970	531199		Aanbrengen afvalbak.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 -					
		. . . . .	Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			4.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp					
		. . . . .	opening met afsluitklep, stank en dier werende					
		. . . . .	klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	- Locaties: gelijkmatig verdelen over de lengte van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken					
		. . . . .	voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen					
		. . . . .	bij de directie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
28			**GEMEENTE SLIEDRECHT**					
		. . . . .						
281			**MIDDELDIEP - SLIEDRECHT**					
		. . . . .	Adres: Oosterbrugstraat te Sliedrecht					
		. . . . .	Coördinaten: N 51.817819 / O 4.776743					
		. . . . .	Bouwjaar: 1999					
		. . . . .	Afmeting: 24 x 8 m.					
		. . . . .	Omschrijving: De aanlegsteiger bestaat uit een drijvend					
		. . . . .	ponton die op zijn plaats gehouden wordt met 2					
		. . . . .	meerpalen. Vanaf de kade is de aanlegsteiger					
		. . . . .	bereikbaar d.m.v. een loop/fietsbrug met een vast en					
		. . . . .	beweegbaar deel.					
		. . . . .						
2811			<u>Lekkage en transport</u>					
		. . . . .						
281110	530299		Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de lekkage(s) in de compartimenten van het					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Lekkage(s) opsporen voor transport naar de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	De bevindingen direct rapporteren en indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
281120	530299		Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Elektrisch loskoppelen ponton.					
		. . . . .	- Uithijsen van het beweegbare deel van de loopbrug.					
		. . . . .	- Ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton dient los te worden gemaakt van de					
		. . . . .	aanwezige meerpalen.					
		. . . . .	Dit is een bevestiging met een halsbeugel.					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug naar					
		. . . . .	de werkplaats voor uitvoering van werkzaamheden					
		. . . . .	aan en conserveren van het ponton en de loopbrug.					
		. . . . .	Het afvoeren van het ponton en de loopbrug en het					
		. . . . .	plaatsen van het tijdelijke ponton met loopbrug volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 281130 dient op dezelfde dag plaats te					
		. . . . .	vinden en mag niet langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het tijdelijke ponton met loopbrug moet operationeel en					
		. . . . .	goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat de					
		. . . . .	werkzaamheden aan de ponton uitgevoerd worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
281130	530299		Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijke ponton en loopbrug, volgens					
		. . . . .	bestekspostnr 104010 en 104020					
		. . . . .	Uitgangspunt afmeting tijdelijk ponton minimaal: 24 x 8					
		. . . . .	m, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van de tijdelijke ponton en de					
		. . . . .	loopbrug naar de locatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen tijdelijke spudpalen / meerpalen,					
		. . . . .	of gebruikmaken van de bestaande meerpalen.					
		. . . . .	- Positioneren tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Aanbrengen van een loopbrug van de kade naar de					
		. . . . .	tijdelijke ponton.					
		. . . . .	- Aansluiten route van loopbrug naar de openbare					
		. . . . .	weg met rijplaten.					
		. . . . .	Verlichting mag scheepvaart en omwonenden niet					
		. . . . .	hinderen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
281140	530299		Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft tijdelijk ponton, inclusief:					
		. . . . .	- Tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	- Loopbrug.					
		. . . . .	- Connectoren op de abri ten behoeve van voeding					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .	De werkzaamheden na uitvoeren groot onderhoud en					
		. . . . .	upgrade ponton omvatten:					
		. . . . .	- Tijdelijke ponton losmaken van de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Transporteren van het tijdelijk ponton.					
		. . . . .	- Verwijderen tijdelijke spudpalen.					
		. . . . .	Het afvoeren van het tijdelijke ponton en het plaatsen					
		. . . . .	van het waterbus ponton volgens bestekpostnr. 281150					
		. . . . .	dient op dezelfde dag plaats te vinden en mag niet					
		. . . . .	langer dan 1 dag (24 uur) duren.					
		. . . . .	Het waterbus ponton met loopbrug moet operationeel					
		. . . . .	en goedgekeurd zijn door Aqualiner-Waterbus voordat					
		. . . . .	de werkzaamheden aan het tijdelijke ponton uitgevoerd					
		. . . . .	worden.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
281150	530299		Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het waterbus ponton en het beweegbare deel van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Transporteren van het ponton en de loopbrug van					
		. . . . .	de werkplaats naar de afmeerlocatie.					
		. . . . .	- Positioneren ponton.					
		. . . . .	- Ponton vastmaken aan de afmeerlocatie.					
		. . . . .	Ponton bevestigen aan meerpalen middels					
		. . . . .	montage					
		. . . . .	van halsbeugels.					
		. . . . .	- Plaatsen loopbrug.					
		. . . . .	- Elektrisch aansluiten ponton.					
		. . . . .	Uitvoeren nadat de werkzaamheden aan het ponton in					
		. . . . .	de werkplaats zijn uitgevoerd.					
		. . . . .	Hijswerkzaamheden dienen vanaf het water uitgevoerd					
		. . . . .	te worden. Hijsen vanaf de kade is niet toegestaan.					
		. . . . .						
2812			Groot onderhoud - conserveren ponton					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
281210	539999		Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het demonteren van onderdelen voordat wordt					
		. . . . .	gestart met het stralen en conserveren.					
		. . . . .	De onderstaande onderdelen na demontage					
		. . . . .	schoonmaken en opslaan voor hergebruik:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer					
		. . . . .	281550.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 281560.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met					
		. . . . .	bestekpostnummer 281420 en 281430.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Informatiekast met info over de omgeving.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare					
		. . . . .	onderdelen.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	De onderstaande onderdelen verwijderen en afvoeren					
		. . . . .	naar een inrichting:					
		. . . . .	- Verlichtingsarmaturen.					
		. . . . .	- Afvalbakken.					
		. . . . .						
281220	562299		Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van het ponton onder					
		. . . . .	geconditioneerde omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Water in het ponton verwijderen.					
		. . . . .	Droogmaken compartimenten in de binnenzijde					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Methode ter keuze van de aannemer.					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de binnenzijde van de					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil en overige					
		. . . . .	verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van de binnenzijde ponton.					
		. . . . .	(Aan)Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1) totdat alle roest is verwijderd.					
		. . . . .	Goed hechtende en intactzijnde primerlaag kan					
		. . . . .	blijven zitten.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			600.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Betreft een nieuwe primerlaag op het gestraalde					
		. . . . .	oppervlak en de achtergebleven primerlaag.					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de extra					
		. . . . .	conserveringslagen.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281230	562299		Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van de tweede laag en een					
		. . . . .	afwerklaag onder geconditioneerde omstandigheden in					
		. . . . .	de werkplaats.					
		. . . . .	Situering: op de bodem + 25 cm van de wanden vanaf					
		. . . . .	de bodem aan de binnenzijde van het ponton.					
		. . . . .	Conserveringssysteem:					
		. . . . .	- 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	- 1 eindlaag van SIGMADUR HB Miocoat,	m2			208.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .						
281240	562299		Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de mogelijke schades aan					
		. . . . .	de onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden, vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt, van het					
		. . . . .	ponton onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van het					
		. . . . .	conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Conserveringsoppervlak ontdoen van zand, slib,					
		. . . . .	zwerfvuil en overige verontreiniging.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft de onderzijde en 0,50 meter van de					
		. . . . .	buitenzijden vanaf de onderzijde gemeten welke					
		. . . . .	onderwater ligt.					
		. . . . .	- Roest verwijderen tot reinheidsgraad St3					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat 5% van het oppervlak					
		. . . . .	beschadigingen en roestige delen betreft verspreid					
		. . . . .	over het gehele oppervlak.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Primer, minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 bijwerklaag van SIGMACOVER CM	m2			11.20	L
		. . . . .	Coating, minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			11.20	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur: RAL 9005					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281250	562299		Conserveren buitenzijde ponton.	m2	192.00	F		
		. . . . .	Betreft het conserveren van de buitenzijde het ponton					
		. . . . .	vanaf de bovenzijde tot 0,50 meter van de buitenzijden,					
		. . . . .	vanaf de onderzijde gemeten welke onderwater ligt en					
		. . . . .	de bolders, abri's en leuning, onder geconditioneerde					
		. . . . .	omstandigheden in de werkplaats.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Buitenzijde: 32 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 30 m2					
		. . . . .	- Abri's: 100 m2					
		. . . . .	Indien er voor de werkzaamheden aan de					
		. . . . .	conservering belemmerende constructies					
		. . . . .	(roosters, platen etc.) gedemonteerd /					
		. . . . .	gemonteerd dienen te worden, dienen de kosten in deze					
		. . . . .	bestekpost opgenomen te zijn.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken buitenzijde van de gehele					
		. . . . .	ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton, behoudens de boven- en					
		. . . . .	onderzijde en 0,50 meter van de buitenzijden vanaf					
		. . . . .	de onderzijde gemeten welke onderwater ligt.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 eindlaag van SIGMADUR HB	m2			192.00	L
		. . . . .	Miocoat,					
		. . . . .	minimale laagdikte 40 µm					
		. . . . .	Kleur:					
		. . . . .	- Ponton: RAL 9005					
		. . . . .	- Abri en leuning: Sigma ijzerglimmer					
		. . . . .	9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Bolders in de bestaande kleuren					
		. . . . .	conserveren.					
		. . . . .	Enkele bolders dienen in afwijkende kleur te					
		. . . . .	worden geconserveerd. Kleur en positie bolder,					
		. . . . .	dient te worden afgestemd met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Applicatie: spuiten / kwast.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281260	562299		Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
		. . . . .	Betreft 4 stuks korte, witte markeringsstrepen op 4					
		. . . . .	buitenzijden van het ponton, direct boven de waterlijn,					
		. . . . .	om de horizontale en hoogteligging te controleren.					
		. . . . .	Lengte 0,50 m per zijde					
		. . . . .	Hoogte 5 cm					
		. . . . .	- Aanbrengen markering met	m2			0.10	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .						
281270	814199		Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
		. . . . .	Betreft conserveren en een nieuwe anti-slipverflaag op					
		. . . . .	de loopvlakken en valreepvloeren van het dek.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Reinigen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het schoonmaken van de gehele bovenzijde					
		. . . . .	van de ponton.					
		. . . . .	Ponton ontdoen van zand, slib, zwerfvuil					
		. . . . .	en overige verontreiniging.					
		. . . . .	Methode van schoonmaken door middel van hoge					
		. . . . .	druk.					
		. . . . .	- Voorbehandelen conserveringsoppervlak.					
		. . . . .	Betreft het voorbehandelen van het gehele					
		. . . . .	conserveringsoppervlak van de staalconstructie					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Stralen tot reinheidsgraad Sa 2,5					
		. . . . .	(NEN ISO 8501-1).					
		. . . . .	Uitgangspunt is dat het conserveringsoppervlak					
		. . . . .	dient te worden kaalgestraald.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen hoofdzakelijk:					
		. . . . .	- straalmiddel.					
		. . . . .	- gruis.					
		. . . . .	- verfresten.					
		. . . . .	- vuil.					
		. . . . .	Rekening houdend met de aanwezigheid van					
		. . . . .	chroom 6					
		. . . . .	Ter voorkoming van acute en chronische					
		. . . . .	gezondheidseffecten dient ON maatregelen					
		. . . . .	conform Beheersregime chroom 6 Rijkswaterstaat					
		. . . . .	(RWS), Rijksvastgoedbedrijf (RVB) en ProRail toe					
		. . . . .	te passen, zie bijlage 3 - Beheersregime chroom 6.					
		. . . . .	Hierbij geldt dat de arbeidshygiënische strategie					
		. . . . .	toegepast dient te worden, waarbij de maatregelen					
		. . . . .	zo dicht mogelijk bij de bron toegepast worden.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Primer,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 85 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1 laag van SIGMACOVER CM Coating,	m2			192.00	L
		. . . . .	minimale laagdikte 70 µm					
		. . . . .	Kleur: ter keuze van de aannemer,					
		. . . . .	rekeninghoudend met de kleur van de afwerklaag.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken voorzien van 1 laag CM	m2			192.00	L
		. . . . .	Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm					
		. . . . .	vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	- Valreepvloeren: Sigma 0076-06, bruinoranje.					
		. . . . .	RAL 2004					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
2813			Groot onderhoud - conserveren overige					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .	Voor de werkzaamheden welke op locatie worden					
		. . . . .	uitgevoerd dienen de 'spelregels' op grond					
		. . . . .	van de Waterwet te worden nageleefd. Kosten					
		. . . . .	hiervoor dienen te worden verrekend onder de					
		. . . . .	bestekposten van hoofdstuk 3001. Hierdoor wordt					
		. . . . .	afscherming van onderliggende grond, water en milieu					
		. . . . .	gewaarborgd.					
		. . . . .						
281310	562299		Conserveren loopbrug.	m2	380.00	F		
		. . . . .	Betreft de loopbrug van de kade naar het ponton,					
		. . . . .	inclusief de toegangspoort met hekwerk.					
		. . . . .	Conserveren van het beweegbare deel van de loopbrug					
		. . . . .	onder geconditioneerde omstandigheden in de					
		. . . . .	werkplaats.					
		. . . . .	Conserveren van het vaste deel van de loopbrug op					
		. . . . .	locatie.					
		. . . . .	Oppervlakte:					
		. . . . .	- Loopbrug: 300 m2					
		. . . . .	- Leuningen: 80 m2					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3 verspreid over het gehele oppervlak, 19 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag Sigma ijzerglimmer 9550-5					
		. . . . .	lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			19.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			19.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met	m2			380.00	L
		. . . . .	Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281320	814199		Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	140.00	F		
		. . . . .	Betreft een nieuwe anti-slipverflaag op het loopvlak van					
		. . . . .	de loopbrug.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van					
		. . . . .	hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging					
		. . . . .	van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad					
		. . . . .	St3, 30 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer,					
		. . . . .	eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs					
		. . . . .	RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer,	m2			7.00	L
		. . . . .	min. laagdikte 85 µm.					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag met SIGMACOVER CM	m2			7.00	L
		. . . . .	Coating, min. laagdikte 70 µm.					
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het	m2			140.00	L
		. . . . .	voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur,					
		. . . . .	minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;					
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen /					
		. . . . .	opzuigen.					
		. . . . .	Kleurspecificatie:					
		. . . . .	- Dek: Sigma 0136-06, blauwgrijs. RAL 5007					
		. . . . .	Aanbrengen conform specificatie leverancier.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281330	562299		Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de overgangsplaten van de overgang naar het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Demonteren overgangsplaten.					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen.					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 3 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma ijzerglimmer 9550-5 lichtgrijs RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen laag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen laag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	Anti-sliplaag:					
		. . . . .	- Volledige loopvlakken overlagen middels het voorzien van 1 laag CM Coating 456 in kleur, minimale laagdikte 125 µm vermengd met fijn zand;	m2			3.00	L
		. . . . .	- Na drogen overtollige korrels wegvegen / opzuigen;					
		. . . . .	- Eindlaag aanbrengen van Sigma Coating CM 456 in kleur, minimale laagdikte 100 µm.	m2			3.00	L
		. . . . .	- Monteren overgangsplaten met nieuwe bevestigingsmiddelen.					
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281340	562299		Conserveren meerpalen.	m2	30.00	F		
		. . . . .	Betreft de meerpalen van het ponton.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1,5 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur RAL 9005.					
		. . . . .	Bovenste meter van de meerpalen van het ponton in kleur wit uitvoeren.					
		. . . . .	- Aanbrengen 1e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen 2e bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.50	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			30.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281350	562299		Conserveren opstallen van het ponton.	m2	20.00	F		
		. . . . .	Betreft de opstallen van het ponton, zoals zittingen en kasten.					
		. . . . .	Het conserveren omvat de navolgende werkzaamheden:					
		. . . . .	- Lokaal het vet verwijderen;					
		. . . . .	- Het gehele oppervlak reinigen met behulp van hoge druk reinigings-apparatuur; onder toevoeging van een biologisch afbreekbaar reinigingsmiddel.					
		. . . . .	- Lokaal roest verwijderen tot reinheidsgraad St3, 1 m2					
		. . . . .	Kleur tussenlagen ter keuze van aannemer, eindlaag kleur Sigma IJzerglimmer, 9550-5 RAL 7016					
		. . . . .	- Aanbrengen bijwerklaag Sigmacover CM Primer, min. laagdikte 85 µm.	m2			1.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen grondlaag op het gehele oppervlak met SIGMACOVER CM Coating, min. laagdikte 70 µm.	m2			20.00	L
		. . . . .	- Aanbrengen eindlaag op het gehele oppervlak met Sigmadur HB Miocoat, min. laagdikte 40 µm.	m2			20.00	L
		. . . . .	Oppervlak tussenlagen is exclusief overlap.					
		. . . . .	Applicatie: kwast.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281360	539999		Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het monteren van onderdelen na het stralen en conserveren.					
		. . . . .	Het betreft de volgende onderdelen:					
		. . . . .	- Ballast in het ponton.					
		. . . . .	- V/Z-fenders, in combinatie met bestekpostnummer 281550.					
		. . . . .	- Wrijfschorten, in combinatie met bestekpostnummer 281560.					
		. . . . .	- Glasplaten in abri's, in combinatie met bestekpostnummer 281420 en 281430.					
		. . . . .	Alle bestaand aanwezige stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, in overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Glas schoon opleveren.					
		. . . . .	- Roosters en tranenplaten.					
		. . . . .	- Route informatie paneel (DRIS).					
		. . . . .	- Narrowcasting.					
		. . . . .	- Camera.					
		. . . . .	- Check in-check out units.					
		. . . . .	- Kast voor reddingsboei.					
		. . . . .	- Bord met dienstregeling.					
		. . . . .	- Alle overige niet genoemde en kwetsbare onderdelen.					
		. . . . .	Nieuwe boutverbindingen toepassen.					
		. . . . .	Kwaliteit 8.8, thermisch verzinkt					
		. . . . .	Het leveren van de boutverbindingen dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	DRIS gedemonteerd volgens bestekpostnr. 281210					
		. . . . .	Informatiesystemen inclusief voeding 220V plaatsen en werkend maken.					
		. . . . .	Informatiekast met info over de omgeving terugplaatsen op de kade (niet op de ponton of loopbrug).					
		. . . . .	Exacte plaatsbepaling in overleg met de directie UAV.					
		. . . . .						
2814			Groot onderhoud - opstal					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281410	531199		Vervangen bebording.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft bord "verboden te zwemmen" aan mast.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, RVS A4 (aisi 316)					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281420	531199		Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft aanpassing aan de bestaande glasmontage					
		. . . . .	constructie in de Abri, inclusief het leveren van de					
		. . . . .	hiervoor benodigde materialen en het aanbrengen van					
		. . . . .	het glas.					
		. . . . .	Dusdanig dat bij vervanging het glas alleen van de					
		. . . . .	pontonzijde uitgevoerd kan worden.					
		. . . . .	Glas vrijgekomen in bestekpostnr. 281210					
		. . . . .	Aantal ruiten 13 stuks					
		. . . . .	Alle stickers op het glas dienen verwijderd te zijn.					
		. . . . .	Glas voorzien van nieuwe haltenaam sticker, e.e.a. in					
		. . . . .	overleg met Aqualiner-Waterbus.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	glasmontage in Abri volgens bestekpostnr. 103030					
		. . . . .						
281430	531199		Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
		. . . . .	Betreft verouderde afdichtingsrubbers van de ramen van					
		. . . . .	de Abri.					
		. . . . .	Afmeting en vorm overeenkomstig de bestaande	st			26.00	L
		. . . . .	afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281440	531199		Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de gedeeltelijk verdwenen witte bestikkering.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Verwijderen bestaande bestikkering.					
		. . . . .	- Schoonmaken stikkeroppervlak.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe witte bestikkering.	set			1.00	L
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
2815			Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
281510	531199		Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft drenkelingen ladders aan de koppen (zijkanten)					
		. . . . .	van het ponton.					
		. . . . .	Drenkelingen ladder volgens Richtlijnen Vaarwegen	st			2.00	L
		. . . . .	2017 (van Rijkswaterstaat) uitvoeren tot 1 meter onder					
		. . . . .	de waterlijn met een maximale afstand van 30 cm					
		. . . . .	tussen de treden.					
		. . . . .	Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	Bevestigen middels boutverbindingen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281520	530299		Herstellen luiken in het ponton.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de gecorrodeerde luiken in het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Tapgaten voor de bouten gangbaar maken.					
		. . . . .	- Aanbrengen nieuwe afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Afmetingen en vorm overeenkomstig de bestaande	st			3.00	L
		. . . . .	luiken, inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen RVS A4					
		. . . . .	(aisi 316) en afdichtingsrubbers.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281530	530299		Aanbrengen ballastrek.	m2	6.00	F		
		. . . . .	Betreft ballastrek in middelste en oostelijke					
		. . . . .	compartiment van het ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Leveren en aanbrengen ballastrek.	st			2.00	L
		. . . . .	- Ballast vrij van de bodem in het ballastrek plaatsen.					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
281540	531199		Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
		. . . . .	Betreft slijtstrippen op de valreepvloeren van het ponton.					
		. . . . .	Stalen slijtstrippen, 3 stuks per valreepvloer, rondom	st			6.00	L
		. . . . .	aflassen op het ponton.					
		. . . . .	- Breedte min. 10 cm.					
		. . . . .	Slijtstrippen door laten lopen tot 15 cm over de rand van					
		. . . . .	de ponton.					
		. . . . .	Kwaliteit RVS 316L					
		. . . . .	Uitvoeren voor het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
281550	531101		Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	V/Z-fenders van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.					
		. . . . .	Na demontage dienen de V/Z-fenders te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke V/Z-fenders					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle V/Z-fenders vervangen en					
		. . . . .	50% van alle draadeinden met moeren en ringen					
		. . . . .	vervangen.					
		2.1. . .	V-fender Materiaal: Rubber	st			10.00	L
		. .9. . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch	st			20.00	L
		. . . . .	verzinkt					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
281560	530106		Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de kapotte/beschadigde					
		. . . . .	wrijfschorten van het ponton.					
		. . . . .	Afmeting en vorm als bestaand.	st			3.00	L
		. . . . .	Na demontage dienen de wrijfschorten te worden					
		. . . . .	aangeboden, waarna wordt bepaald welke wrijfschorten					
		. . . . .	dienen te worden vervangen.					
		. . . . .	Uitgangspunt: 25% van alle wrijfschorten vervangen.					
		9.	Materiaal Hakorit					
		.9. . . .	Inclusief nieuwe bevestigingsmiddelen, thermisch					
		. . . . .	verzinkt					
		9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .	Uitvoeren na het conserveren van het ponton.					
		. . . . .						
2816			<u>Groot onderhoud - loopbrug</u>					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 4 - Inspectierapporten					
		. . . . .	Aanlegsteigers Waterbus					
		. . . . .						
281610	439999		Vastmaken ketting tussen leuningen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft loshangende ketting zuidelijke leuning tussen					
		. . . . .	overgang loopbrug en ponton.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Herstel oogbout aan de stijl.					
		. . . . .	- Vastzetten loshangende schalmen ketting aan					
		. . . . .	oogbout.					
		. . . . .	Indien de bestaande schalmen ketting te kort is,					
		. . . . .	schalmen ketting vervangen.					
		. . . . .	Afmeting en vorm van de nieuwe schalmen ketting					
		. . . . .	overeenkomstig de loshangende schalmen ketting, RVS.					
		. . . . .	Lengte afstemmen op de situatie.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281620	439999		Herstellen toegangshek.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft toegangshek op de kade.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende stijl bij het hekwerk,	st			1.00	L
		. . . . .	inclusief alle benodigde bevestigingsmiddelen,					
		. . . . .	RVS A4 (aisi 316)					
		. . . . .						
2817			Groot onderhoud - electra					
		. . . . .	Voor informatie zie bijlage 5 - Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 en bijlage 10 - Tekeningen elektrische					
		. . . . .	installaties.					
		. . . . .						
281710	469999		Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	3.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen aan lichtmasten.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
281720	469999		Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende coderingen in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Aanbrengen ontbrekende gevaarlijke spanning					
		. . . . .	aanduiding op de verdeler.					
		. . . . .	- Aanbrengen unieke identificatiecode op verdeler en					
		. . . . .	componenten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						
281730	469999		Vervangen installatieautomaat.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de ontbrekende aardlekschakelaar van groep 4					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Vervangen installatiegroep 4 met					
		. . . . .	aardlekschakelaar.					
		. . . . .	Vorm en afmeting als bestaand.	st			1.00	L
		. . . . .						
281740	119999		Verwijderen bekabeling.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de kabel bij de onbenoemde laskast in het					
		. . . . .	ponton met blootliggende aders.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Meten aders naar spanningvoerendheid.					
		. . . . .	Indien spanningvoerend, kabel spanningloos					
		. . . . .	maken.					
		. . . . .	- Verwijderen bekabeling.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281750	469999		Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft ontbrekende tekeningenpakket en					
		. . . . .	groepenverklaring in de kast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Opstellen tekeningen en groepenverklaring.					
		. . . . .	Tekeningenpakket en groepverklaring in de kast					
		. . . . .	aanbrengen.					
		. . . . .						
281760	469999		Vastzetten electra in lichtmast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft losse draden in de lichtmast.					
		. . . . .	De werkzaamheden omvatten:					
		. . . . .	- Losse bedrading vastzetten.					
		. . . . .	Het leveren van alle benodigde materialen wordt geacht					
		. . . . .	in deze bestekpost te zijn inbegrepen.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281770	469999		Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het vervangen van de bekabeling (en eventueel					
		. . . . .	de groepen-/besturingskasten) van en naar de ponton.					
		. . . . .	Uitgangspunten bekabeling:					
		. . . . .	- Voedingskabels door de pontons					
		. . . . .	- Voedingskabels door kabelkokers onder de					
		. . . . .	loopbruggen					
		. . . . .	- Voedingskabels aansluiten in de kasten op de					
		. . . . .	kade.					
		. . . . .	Werkzaamheden inclusief:					
		. . . . .	- Grondwerk: graven sleuf, diepte ca. 0,70 cm en					
		. . . . .	aanvullen en afwerken sleuf na vervangen					
		. . . . .	bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 30 meter.					
		. . . . .	- Openbreken verharding en herstellen verharding					
		. . . . .	na vervangen bekabeling.					
		. . . . .	Lengte ca. 30 meter.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281780	469999		Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het inspecteren van de gehele E-installatie					
		. . . . .	volgens NEN1010.					
		. . . . .	Inspecteren voor herstel van de gebreken, zoals					
		. . . . .	genoemd in de bestekpostnrs. 281710 t/m 281770					
		. . . . .	De bevindingen met hersteladvies rapporteren en					
		. . . . .	uiterlijk 2 weken na het testen indienen bij de gemeente					
		. . . . .	en bij de directie UAV.					
		. . . . .	Het herstellen van de extra gebreken ten opzichte van de					
		. . . . .	gebreken genoemd in bijlage 5 Inspectierapporten					
		. . . . .	NEN3140 wordt verrekend op stelpost.					
		. . . . .	Na uitvoering van de herstelwerkzaamheden dient de					
		. . . . .	E-installatie functioneel te zijn en te voldoen aan					
		. . . . .	NEN3140					
		. . . . .	De inspectie dient door een afzonderlijke partij te zijn					
		. . . . .	uitgevoerd.					
		. . . . .						
2818			Upgraden aanlegsteigers					
		. . . . .						
281810	112399		Verwijderen reling op halte.	st	2.00	F		
		. . . . .	Betreft de dek-scheidingsreling op de halte.					
		. . . . .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting.					
		. . . . .						
281820	431199		Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding aan de toegangspoort.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr 103010 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						
281830	431199		Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft het fabriceren en monteren van de haltenaam	st			1.00	L
		. . . . .	aanduiding op de Abri.					
		. . . . .	Uitvoering overeenkomstig het goedgekeurde plan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 103020 en bijlage 6 - Aanpassen					
		. . . . .	toegangsvoorziening.					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281840	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	5.00	F		
		. . . . .	Betreft verlichting in de Abri conform het goedgekeurde					
		. . . . .	verlichtingsplan volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen en bekabeling, 7 stuks TL bakken.					
		. . . . .	Verwijderen voor uitvoering van de					
		. . . . .	conserveringswerkzaamheden.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting inbouw	st			5.00	L
		. . . . .	spots in de onderzijde van de buis, gelijkmatig verdeeld					
		. . . . .	met nieuwe bekabeling.					
		. . . . .	Verlichting dimbaar en geaard uitvoeren.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . . .	Aanbrengen sparingen voor de spots voor uitvoering van					
		. . . . .	de conserveringswerkzaamheden.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
281850	340303		Vervangen verlichtingsarmatuur.	st	7.00	F		
		. . . . .	Betreft de verlichting op de loopbrug (4 stuks) en ponton					
		. . . . .	(3 stuks) conform het goedgekeurde verlichtingsplan					
		. . . . .	volgens bestekpostnr. 102020					
		9.	Verwijderen bestaande verlichtingsarmatuur, inclusief					
		. . . . .	lampen.					
		. . . . .	Bestaande obstakelverlichting voor de scheepvaart					
		. . . . .	verplaatsen en monteren aan de kantelmast op de					
		. . . . .	ponton.					
		.9. . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting aan de	st			4.00	L
		. . . . .	kantelmasten op de loopbrug.					
		. . . . .	Aanbrengen nieuwe armatuur LED-verlichting aan de	st			3.00	L
		. . . . .	kantelmasten op de ponton.					
		. . . . .	Uitvoering en afstelling zodanig dat geen					
		. . . . .	omgevingshinder ontstaat.					
		. . . . .	Benodigde connectoren, bekabeling en omvormers					
		. . . . .	dienen in deze bestekpost te zijn begrepen.					
		. . . .1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:					
		. . . . .	Electrisch aansluiten LED-verlichting en					
		. . . . .	obstakelverlichting.					
		3	Vrijgekomen armatuur vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting					
		. . . . .						
281860	340203		Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
		. . . . .	Betreft vaste mast vervangen door kantelmast conform					
		. . . . .	het goedgekeurde verlichtingsplan volgens					
		. . . . .	bestekpostnr. 102020					
		9.	Te verwijderen lichtmast:					
		. . . . .	Bestaande vaste masten.					
		.9. . . .	Aan te brengen lichtmast:					
		. . . . .	Kantelmast op de ponton.	st			2.00	L
		. . . . .	Kantelmast op de loopbrug.	st			2.00	L
		1	Vrijgekomen lichtmast vervoeren naar: een inrichting					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
281870	531199	. . . . .	Aanbrengen afvalbak.	st	1.00	F		
		. . . . .	Betreft de afvalbakken op het ponton, zie bijlage 7 - Afvalbak.					
		. . . . .	Afvalbakken:	st			1.00	L
		. . . . .	- Staande afvalbak SKW BIMA met 1-zijdige inwerp opening met afsluitklep, stank en dier werende klep.					
		. . . . .	- Materiaal: geborsteld roestvast staal 316L.					
		. . . . .	- Binnen emmer voorzien van handvaten.					
		. . . . .	- Volume inhoud 55 liter.					
		. . . . .	- Kleur: zwart gecoat RAL 9005					
		. . . . .	- Afvalbakken monteren aan het ponton.					
		. . . . .	Specificatie van de toe te passen afvalbakken voorafgaand aan de plaatsing ter goedkeuring indienen bij de directie.					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING	
3			**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
		. . . . .						
3001			Milieubeschermende maatregelen					
		. . . . .						
300110	109999		Plan ter bescherming van het milieu.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft een plan waarin wordt aangegeven hoe					
		. . . . .	wordt voorkomen dat het water en de omgeving wordt					
		. . . . .	vervuild, gelet op de Wet Verontreiniging					
		. . . . .	Oppervlaktewateren (WVO) van de waterwet.					
		. . . . .	De maatregelen die uit het werkplan voortvloeien,dienen					
		. . . . .	te worden uitgevoerd volgens bestekpostnr. 300120					
		. . . . .	De aannemer dient dit plan uiterlijk 6 weken voor					
		. . . . .	de dag waarop met de desbetreffende werk-					
		. . . . .	zaamheden wordt aangevangen in bij de directie.					
		. . . . .						
300120	109999		Maatregelen ter voorkoming van vervuiling.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft maatregelen ter voorkoming van vervuiling van					
		. . . . .	het water en de omgeving.					
		. . . . .	De te treffen maatregelen vloeien voort uit het, volgens					
		. . . . .	bestekpostnr 300110, opgesteld werkplan.					
		. . . . .	Tijdelijke afschermingen dienen na de werkzaamheden					
		. . . . .	te worden verwijderd.					
		. . . . .						
3002			Verkeersmaatregelen					
		. . . . .						
300210	109999		Opstellen verkeersplan.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het opstellen van een verkeersplan ten behoeve					
		. . . . .	van					
		. . . . .	het informeren van de reizigers gedurende alle fasen					
		. . . . .	van de werkzaamheden.					
		. . . . .	Opzet verkeersplan(nen)					
		. . . . .	Het verkeersplan dient maatregelen te bevatten ten					
		. . . . .	einde de					
		. . . . .	bereikbaarheid en bruikbaarheid van de afmeerlocaties					
		. . . . .	voor passagiers en waterbus op een veilige en schone					
		. . . . .	manier te garanderen.					
		. . . . .	De aannemer dient voldoende voorzieningen te treffen					
		. . . . .	middels bijv. afzetlint en waarschuwingsbordjes.					
		. . . . .	Tevens dient één week voorafgaande aan de start					
		. . . . .	uitvoering een geel bord met zwarte letters bij de ingang					
		. . . . .	te worden					
		. . . . .	geplaatst met de tekst "HINDER DOOR					
		. . . . .	ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN VAN xx-xx-xxxx t/m					
		. . . . .	xx-xx-xxx ".					
		. . . . .	Contactpersoon voor afstemming van de					
		. . . . .	werkzaamheden;					
		. . . . .	* Pieter Bijl (Aqualiner-Waterbus) - 06-22498377.					
		. . . . .	* Leen Paans (Gem. Dordrecht) - 06-51553565.					
		. . . . .	Verkeersplan dient minimaal voorzien te zijn van:					
		. . . . .	- toe te passen bebording;					
		. . . . .	- hulpmiddelen ten behoeve van bereikbaarheid;					
		. . . . .	- hulpmiddelen ten.behoeve van bruikbaarheid;					
		. . . . .	- toe te passen afzetting.					
		. . . . .	Verkeersplan minimaal 2 weken voorafgaand aan de					
		. . . . .	uitvoering ter acceptatie indienen bij de					
		. . . . .	directie UAV.					
		. . . . .						
300220	620199		Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen.	st	11.00	F		
		. . . . .	Betreft het toepassen van alle tijdelijke					
		. . . . .	verkeersmaatregelen welke benodigd zijn voor het					
		. . . . .	uitvoeren van de werkzaamheden overeenkomstig het					
		. . . . .	goedgekeurde verkeersplan uit bestekpostnummer					
		. . . . .	300210					
		. . . . .						
3003			Eindopname					
		. . . . .						

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		HOEVEELHEID TER INLICHTING
300310	109999		Maken eindopname.	st	11.00	F	
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van een eindopname ten behoeve van				
		. . . . .	de bepaling van de eindsituatie.				
		. . . . .	Het betreft het gebied rondom de afmeerlocaties				
		. . . . .	inclusief de plaats waar de (tijdelijke) aanvoerwegen				
		. . . . .	voor materieel en materialen gesitueerd was, een en				
		. . . . .	ander in overleg met de directie, na het uitvoeren van				
		. . . . .	alle werkzaamheden.				
		. . . . .	De eindopname dient minimaal te bestaan uit een				
		. . . . .	rapportage incl. foto's welke gekoppeld is aan de				
		. . . . .	opnamedatum.				
		. . . . .	Digitale rapportage uiterlijk 2 weken na de				
		. . . . .	werkzaamheden in tweevoud aan de directie te				
		. . . . .	overhandigen.				
		. . . . .					
3004			<u>Einddocumentatie</u>				
		. . . . .					
300410	562299		Garantieverklaring conservering.	st	11.00	F	
		. . . . .	Betreft het leveren van garantieverklaring(-en) voor alle				
		. . . . .	op staalconstructie aan te brengen conservering.				
		. . . . .	Garantieverklaring(-en) opstellen overeenkomstig artikel				
		. . . . .	56.24.04 van deel 3.				
		. . . . .	Garantieverklaring(-en) ondertekend door aannemer				
		. . . . .	en/of applicateur indienen.				
		. . . . .	Garantieverklaring(-en) zijn, na acceptatie onderdeel van				
		. . . . .	de te leveren gebruikershandleiding.				
		. . . . .					
3005			<u>Opleverdossier</u>				
		. . . . .					
300510	109999		Revisietekeningen en opleverdossier.	st	11.00	F	
		. . . . .	Betreft het maken van revisietekeningen na afloop van				
		. . . . .	de werkzaamheden, incl. de levering van een				
		. . . . .	opleverdossier.				
		. . . . .	Dit dossier dient minimaal te bestaan uit:				
		. . . . .	- gereviseerde documenten, overzichtslijsten en				
		. . . . .	werktekeningen;				
		. . . . .	- geaccepteerde plannen;				
		. . . . .	- product en procescertificaten;				
		. . . . .	- productspecificaties van alle toegepaste				
		. . . . .	materialen;				
		. . . . .	- garantieverklaringen.				
		. . . . .	Gehele opleverdossier uiterlijk 20 werkdagen na				
		. . . . .	oplevering werkzaamheden ter acceptatie aan de				
		. . . . .	directie overhandigen.				
		. . . . .					
3006			<u>Algemeen</u>				
		. . . . .					
300610	109999		Afstemmingsoverleg	st	12.00	F	
		. . . . .	Betreft periodiek afstemmingsoverleg met gemeente				
		. . . . .	Dordrecht en Aqualiner-Waterbus.				
		. . . . .	Rekening houden met 12 overleggen.				
		. . . . .					
300620	109999		Vergunningen en ontheffingen.	st	11.00	F	
		. . . . .	Betreft het aanvragen van vergunningen en/of				
		. . . . .	ontheffingen voor het uitvoeren van de werkzaamheden				
		. . . . .	genoemd in dit bestek.				
		. . . . .					
300630	102399		Uitvoeren omgevingsmanagement.	st	11.00	F	
		. . . . .	Betreft het uitvoeren van omgevingsmanagement				
		. . . . .	Onder omgevingsmanagement wordt verstaan:				
		. . . . .	- het aanstellen van een vast aanspreekpunt voor				
		. . . . .	betrokkenen (omwonenden en reizigers) voor				
		. . . . .	vragen met betrekking tot de werkzaamheden.				
		. . . . .					

BESTEKS-POST-NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD-CODE	CATALOGUSNUMMER DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		. . . . .	**Staartposten**			

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief

01 01 Algemene bepalingen

01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen

01 Op deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2022, hierna te noemen ‘de Standaard’ uitgegeven door de Stichting CROW.
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.

02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2022 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.

01 02 Betalingsregelingen: aannemingssom

01 02 05 RAW-raamovereenkomst: verschijnen van de betalingstermijn van een deelopdracht

01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 van de Standaard verschijnt de betalingstermijn voor een deelopdracht met een uitvoeringsduur, die korter dan of gelijk aan acht weken is, direct na de oplevering van de deelopdracht.

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

04 Het gestelde in UAV paragraaf 39 lid 2 is niet van toepassing.

01 06 Betalingsregelingen: Declaraties

01 06 01 Declaratie

01 In aanvulling op artikel 01.06.01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) dient de aannemer de declaratie in 2-voud bij de directie in te dienen.

Na goedkeuring van de declaratie dient deze rechtstreeks te worden gedaan aan de desbetreffende gemeente. ON dient declaratie zodanig op te stellen dat dit per gemeente wordt opgesplitst. Declaratie vooraf goedkeuren door directie UAV.

De declaraties richten aan:

Gemeente Dordrecht
Postbus 8, 3300 AA Dordrecht

Gemeente Krimpen aan den IJssel
Postbus 200, 2920 AE Krimpen aan den IJssel

Gemeente Ridderkerk

HFD PAR ART LID

Postbus 271, 2980 AG Ridderkerk

Gemeente Alblasserdam
Postbus 2, 2950 AA Alblasserdam

Gemeente Hendrik Ido Ambacht
Postbus 34, 3340 AA Hendrik Ido Ambacht

Gemeente Papendrecht
Postbus 11, 3350 AA Papendrecht

Gemeente Zwijndrecht
Postbus 15, 3330 AA Zwijndrecht

Gemeente Sliedrecht
Postbus 16, 3360 AA Sliedrecht

01 07 Zekerheidstelling

01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) dient de zekerheidsstelling als bedoeld in artikel 01.07.01 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) bij de aanbesteder te zijn binnengekomen binnen 7 dagen na de datum van het daartoe door of vanwege de aanbesteder gedane verzoek.

01 08 Bijdragen

01 08 01 Bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek met specificatie', als bedoeld in artikel 01.08.01 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT', als bedoeld in artikel 01.08.02 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek

01 Een 'bijdrage RAW-systematiek', als bedoeld in artikel 01.08.03 van de Standaard, wordt verlangd.

01 08 04 RAW-raamovereenkomst: bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving

01 Een 'bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving', als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

01 09 Kabels en leidingen

01 09 02 Informatie-overdracht

01 In aanvulling op het bepaalde in art. 01.09.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is het adres van de KLIC in deze regio: http://www.kadaster.nl/klic

HFD PAR ART LID

01 10 Vergunningen

01 10 01 Vergunningen door derden aan de aannemer verleend

03 De aannemer draagt zorg voor alle benodigde vergunningen, indien van toepassing:
- Vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering;
- Voor het inrichten van een bouwplaats (keet, container, opslag etc.) buiten de aangeven werkgrenzen dient een Omgevingsvergunning Gebruik Openbare Ruimte (art. 2.1.10) aangevraagd te worden.
- Melding in het kader van de waterwet.
- Minder hinder Rijkswaterstaat voor alle werkzaamheden die vanaf het water worden uitgevoerd.

De aanvraag voor de vergunningen dient tijdig voor aanvang te worden ingediend. Alle kosten m.b.t. de vergunningsaanvraag komen voor rekening van de aannemer.

01 11 Verband met andere werken

01 11 01 Werken, die in elkander grijpen

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het vervangen van damwanden bij locatie Alblasserdam;
- werkzaamheden aan de kade bij locatie Zwijndrecht.

Coördinatie van bovengenoemde werkzaamheden vindt plaats door de aannemer van dit bestek.

01 13 Tijdschema, kwaliteitsplan en werkplan

01 13 02 Kwaliteitsplan

01 In afwijking op het gestelde in artikel 01.13.02 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) wordt van de aannemer na verlening van de opdracht een kwaliteitsplan voor het uit te voeren werk verlangd overeenkomstig het bepaalde in artikel 01.13.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

02 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd.

03 Bij het opstellen van zijn tijdschema dient de aannemer rekening te houden met het volgende:
- Pontons plannen in de jaartallen, zoals genoemd in deel 1 Algemeen artikel 8
- Periode van uitvoering.
- Periode dat er geen waterbus vaart i.v.m. uitwisselen pontons.
- Genoemde uitvoeringsjaartallen opnemen in de planning.
- Uitvoering conservering loopbruggen.

04 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omvattende:
a. een weergave van de projectorganisatie;
b. een korte omschrijving van de werkzaamheden in de vorm van een globaal

HFD PAR ART LID

werkplan/planning;
c. een korte omschrijving van het door de inschrijver in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen, met daarbij een vermelding van de te nemen maatregelen;
d. een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voor zover hieraan in het bestek eisen zijn gesteld (zoals bijv. rijplaten, verkeersmaatregelen voorzover de inschrijver daar zelf een keus in heeft);
e. een korte omschrijving van de uitwisseling van de (tijdelijke) pontons met borging van het gestelde tijdspad hiervoor;
f. een weergave van de project risico's en hoe die te beheersen;
g. een opgave van de locatie specifieke aanpassingen.
h. hoe de kwaliteit van het conserveringswerk wordt behaald.
i. hoe wordt voldaan aan vereiste omgevingscondities volgens de verfleverancier.
j. hoe vrijgekomen materialen bij uitvoering op locatie wordt opgevangen.

Van voorgenoemde planning dient elke 4 weken een nieuwe versie met standlijn bij de directie UAV te worden ingediend.

01 13 08 Communicatie en klachtenbehandeling

01 De aannemer stelt, voor de gehele doorlooptijd van het werk, een omgevingsmanager aan. De omgevingsmanager maakt geen onderdeel uit van de dagelijkse bezetting van het werk.
De omgevingsmanager heeft aantoonbare ervaring op het gebied van communicatie bij vergelijkbare werken wat betreft aard en omvang.

02 In overleg met de gemeente (indien wenselijk) zal de aannemer een informatieavond per locatie organiseren.
De omgevingsmanager verzorgt voor aanvang van het werk een informatieavond voor de gehele buurt (omwonenden), waarin, in samenwerking met de opdrachtgever en de betreffende gemeente, uitleg wordt gegeven over:
- kennismaking met de omgevingsmanager;
- de werkzaamheden;
- de fasering;
- de planning;
- de bereikbaarheid;
- parkeren;
- communicatie met de aannemer;
- te verwachten hinder en overlast;
- procedure van klachtenbehandeling;
- overige zaken met betrekking tot de uitvoering van het werk.

De uitnodiging voor de informatieavond wordt door de aannemer verzorgd en huis aan huis verspreid, minimaal 15 werkdagen voor de geplande startdatum.

03 De omgevingsmanager verzorgt de communicatie met HVC - reinigingsdienst, hulpdiensten en alle overige belanghebbenden die regelmatig de wijk bezoeken over de bereikbaarheid en voortgang van het werk. In overleg met de reinigingsdienst aangepaste locaties bepalen voor aanbieden van huisvuil en communicatie hierover verzorgen met bewoners en overige belanghebbenden in de wijk.

05 Klachtenprocedure
De aannemer zorgt voor behandeling van klachten met betrekking tot het project voor zover deze een directe of indirecte relatie hebben met het werk. De aannemer

HFD PAR ART LID

stelt een klachtbehandelingsprocedure op.

Responstijden:
Bevestiging van de ontvangen klacht met uitleg over de behandeling en aanpak: binnen 24 uur.
De aannemer geeft de bevestiging gelijktijdig door aan de directie.
De procedure wordt op de website gezet, met e-mail adres en telefonische bereikbaarheid.
De omgevingsmanager dient tijdens kantooruren bereikbaar te zijn. De aannemer dient voor noodgevallen een telefoonnummer beschikbaar te stellen dat 24 uur, 7 dagen per week bereikbaar is voor de directie.
De omgevingsmanager verstrekt de directie wekelijks een overzicht van ingekomen klachten met de status van de behandeling en de wijze waarop de klacht is afgehandeld.

07 Huis aan huis informatie
In overleg met de gemeente verzorgt de aannemer huis aan huis informatie bij de start van werkzaamheden in een nieuwe straat en in een nieuwe fase, waarin de planning wordt toegelicht en informatie over de bereikbaarheid wordt verstrekt. Informatie dient minimaal 10 werkdagen voor start uitvoering van de betreffende fase te worden verstrekt.

01 14 Bouwstoffen

01 14 01 Door opdrachtgever ter beschikking te stellen bouwstoffen

01 Er worden door de opdrachtgever geen bouwstoffen ter beschikking gesteld.

01 14 02 Keuring van bouwstoffen voorzien van CE-markering

01 Te leveren bouwstoffen dienen voorzien te zijn van een kwaliteitsverklaring, minimaal geldend vanaf de dag van aanbesteding:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;
- CE-markering indien van toepassing voor de betreffende produktgroep met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.

02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwaliteit te Rijswijk;
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn;
- CE-markering.

01 14 03 Gegevens bouwstoffen voorzien van CE-markering

05 In aanvulling op paragraaf 17 lid 5 van de U.A.V. 2012 geldt: De door de aannemer te leveren materialen die afwijken van de voorgeschreven materialen in afmeting, verschijningsvorm, uitvoering en kleur, worden door de directie als niet gelijkwaardig beschouwd.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 01 Verzekeringen

01 Voor verzekeringen, zie aanbestedingsleidraad.

01 17 Vrijgekomen materialen

01 17 04 Vervoeren van vrijgekomen materialen

03 Buiten eventuele stelposten zijn de stortkosten, kosten brekerinstallatie of verbrandingskosten van het (tengevolge) het bestek naar het regionale vuilstort en/of naar een inrichting met een door het bevoegdgezag verleende omgevingsvergunning af te voeren materialen voor rekening van de aannemer.

01 17 07 Plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen

01 Een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen, als bedoeld in artikel 01.17.07 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020), wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
- Verontreinigd straalgrid.
- Vrijgekomen fenders en wrijfschorten.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie

01 18 04 Schadevergoeding

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
vijftig euro (€ 50,00) per struik of vaste plant;
dertig euro (€ 30,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 01.18.05 lid 01 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) wordt het schadebedrag bij schade aan bomen vastgesteld door een beëdigd of geregistreerd taxateur van de Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB). Kosten voor deze taxatie komen voor rekening van de aannemer.

De schadevergoeding in verband met beschadigingen toegebracht aan bomen worden, onverminderd het bepaalde in paragraaf 6 leden 8 en 9 van de U.A.V. 2012, berekend volgens de vigerende Rekenmethode NVTB. De richtlijnen van deze rekenmethodiek zijn te downloaden via
http://www.boomtaxateur.nl/pdf/RichtlijnenNVTB2013v2.pdf

Indien de beschadiging, vervanging en nazorg dan wel verzorging van de desbetreffende boom/bomen tot gevolg heeft, komen de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer.

Het gestelde in paragraaf 01.18.05 lid 02,03 en 04 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) is niet van toepassing.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

03 Het aanstellen van de in artikel 2.29 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

04 De in artikel 2.27 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift.
De in artikel 2.27 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

05 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.31 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 19 03 Nadere eisen arbeidsomstandigheden

01 Handmatig tillen wordt zoveel als redelijkerwijs mogelijk is vermeden of beperkt.

02 Het maximale gewicht dat door één persoon met de handen wordt getild bedraagt 25 kilogram.

03 Als de bewegingsruimte dit toelaat bedraagt het maximale gewicht dat door twee personen samen met de hand wordt getild 50 kilogram.

04 Pasmaken kantopsluitingen door middel van zagen, dient onder toevoeging van water te gebeuren.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 05 Verstrekken van een deelopdracht

01 De aannemer verplicht zich binnen 24 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.

02 In afwijking van artikel 01.21.05 lid 04 van de Standaard, wordt van de aannemer een zekerheidsstelling verlangd na het verstrekken van een deelopdracht.
Het bepaalde in artikel 01.07.01 van de Standaard is van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 21 10 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde ‘prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)’ (reeks 2022 = 100).
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

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

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

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

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

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 23 Communicatie

01 23 01 VISI-Systematiek

01 Het gebruik van de VISI-systematiek, als bedoeld in artikel 01.23.01 van de Standaard, is in dit bestek voorgeschreven.

02 In afwijking op artikel 01.23.01 lid 02 en 03 van de Standaard, worden in de Standaard UAV raamwerken geen wijzigingen doorgevoerd. Voorgestelde wijzigingen kunnen - bij gebleken noodzaak - alleen als aanvulling op het raamwerk worden verwerkt. Realisatie van gewenste en geaccepteerde uitbreiding van een Standaard UAV raamwerk gebeurt op kosten van de verzoeker.

04 In aanvulling op artikel 01.23.01 lid 04 van de Standaard.
Het uitgangspunt is dat er buiten het gezamenlijke VISI dossier geen formeel contractdossier bestaat. Alle formele communicatie en uitwisseling van documenten moet in VISI plaatsvinden en wordt daarmee vastgelegd. Aannemer en opdrachtgever leggen eventuele aanvullende (werk-)afspraken hierover in VISI vast.

De aannemer wordt verzocht om het gebruik van eigen (te koppelen) VISI software direct bij gunning kenbaar te maken aan de opdrachtgever.

HFD PAR ART LID

01 23 03 Omgevingsmanagement

01 De opdrachtgever is verantwoordelijk voor publiekscommunicatie.
Publiekscommunicatie richt zich onder andere op de volgende doelgroepen:
1. reizigers;
2. omwonenden (bewoners, bedrijven en instellingen van aan- en omliggende wijken, en gemeenten).
3. belangengroepen.

02 De aannemer dient op verzoek van de opdrachtgever ten behoeve van publiekcommunicatie door de opdrachtgever, tijdig alle benodigde informatie te verstrekken.

03 De communicatie over het werk alsmede de afstemming hierover wordt verzorgd door de opdrachtgever. De opdrachtgever zal indien nodig omwonenden, gemeenten, bedrijven en andere geïnteresseerden informeren. Op verzoek van de opdrachtgever assisteert de omgevingsmanager van de aannemer hierbij en levert de benodigde informatie aan.

04 Alle (pers)contacten met de verschillende media lopen via de opdrachtgever. Vragen van de verschillende persorganisaties dienen te worden doorgespeeld naar de opdrachtgever. Deze zorgt voor verdere uitzetting, beantwoording en vastlegging van vragen.

05 De aannemer dient een omgevingsmanager te benoemen. Het is niet toegestaan dat de omgevingsmanager meerdere functies uitoefent binnen het project. Tijdens uitvoering van de werkzaamheden vindt wekelijks afstemming plaats tussen de omgevingsmanager van de aannemer en de omgevingsmanager van de opdrachtgever.

06 Voor aanvang van de uitvoeringswerkzaamheden organiseert de aannemer in overleg met de omgevingsmanager van de Opdrachtgever een informatieavond voor belanghebbenden over de faseringen, tijdsduur en andere relevante informatie.

07 De aannemer dient een klachtenregister op te stellen en deze actueel te houden.

In het klachtenregister dienen van alle klachten de volgende onderdelen te worden opgenomen:
1. datum van ontvangst;
2. naam- en contactgegevens van de melder;
3. beschrijving van de klacht;
4. voorgestelde maatregel om de klacht te verhelpen;
5. datum en generiek inhoud van de terugkoppeling richting de melder.

Klachtenafhandeling
De aannemer dient in geval van klachten van derden betreffende de Werkzaamheden, die direct of via de aannemer worden geuit aan de aannemer, uiterlijk binnen twee werkdagen aan de opdrachtgever te melden welke maatregel hij zal treffen in verband met het verhelpen van de klacht.

Klachten die worden gemeld aan de aannemer dienen door de aannemer terstond te worden gemeld aan de opdrachtgever.

De opdrachtgever zorgt voor terugkoppeling richting de melder, waarbij de aannemer de opdrachtgever voorziet van benodigde informatie, tenzij voor een specifiek klacht iets anders wordt afgesproken.

HFD PAR ART LID

01 25 Door de aannemer te verstrekken gegevens en verplichtingen

01 25 01 Lijsten en rapporten

01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 2 van de U.A.V. 2012 worden de aantekeningen uiterlijk op de achtste werkdag na het verstrijken van de werkweek, waarop zij betrekking hebben, opgenomen in het weekrapport.

02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 verstrekt de aannemer de volgende bescheiden, gedateerd en ondertekend, aan de directie uiterlijk op de derde werkdag na het verstrijken van de werkweek waarop zij betrekking hebben:
- opgaven omtrent het personeel;
- productie-opgave-staten per week waarop voor iedere bestekspost de in die week verwerkte hoeveelheden staan vermeld;
- tekeningen in kleur per bestekspost waaruit de op de productie-opgave-staat vermelde hoeveelheden zijn te herleiden naar de in het werk toegepaste locatie;
- berekeningen per bestekspost waaruit de op de productie-opgave-staat vermelde hoeveelheden zijn te herleiden;
- opgaven van verricht meer- en minderwerk inclusief tekeningen in kleur en berekeningen waaruit de uitgevoerde hoeveelheden zijn te herleiden;
- rapportages van ontstane schades op en nabij het werkterrein;
- rapportages van ongevallen op en nabij het werkterrein;
- rapportages van de inzet van personeel in het kader van Social Return;
- rapportages van overige zaken die de aannemer van belang acht om op te laten nemen in het weekrapport.

03 Indien de aannemer de in lid 02 genoemde verplichting niet nakomt zal de directie de resultaatsverplichtingen die betrekking hebben op de betreffende werkweek niet betaalbaar stellen.

04 Indien de opgaven van de aannemer naar het oordeel van de directie te veel afwijken van de door de directie berekende hoeveelheden, worden de hoeveelheden door een hermeting en herberekening op een door de directie te bepalen tijdstip opnieuw vastgesteld.

05 De kosten van de werkzaamheden als bedoeld in de leden 02 en 04 worden geacht te zijn begrepen in de post "Uitvoeringskosten".

06 Indien de aannemer de in lid 03 genoemde verplichting m.b.t. het aanleveren van gegevens niet nakomt, zal per week een korting worden toegepast van € 500,00 (zegge vijfhonderd euro). Deze korting wordt verbeurd verklaard zonder dat deswege een ingebreke stelling nodig is.

HFD PAR ART LID

01 25 02 Meer en minder werk en TBS werknemers en materieel

01 De aannemer dient meer en minder werk en het ter beschikking stellen van werknemers en materieel tijdig schriftelijk te melden bij de directie.

02 De aannemer mag pas beginnen met de uitvoering van het meer en minder werk of het ter beschikking stellen van werknemers en materieel na het verkrijgen van een schriftelijke goedkeuring door de directie.

03 Zonder voorafgaande goedkeuring van het meer en minder werk of het ter beschikking stellen van werknemers en materieel vindt geen verrekening plaats.

04 Verrekening van het meer werk geschiedt, na uitvoering van het meer werk en akkoordverklaring voor de geleverde prestatie, in vierwekelijkse termijnen gelijk met het vervallen van de termijn van het bestek.

01 26 Social Return Om Investment (SROI)

01 26 01 Social Return Om Investment (SROI)

01 Voor Social Return Om Innestment (SROI), zie aanbestedingsleidraad.

HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard

10 1 Revisie

10 13 Informatie-overdracht

10 13 01 Aanleveren van revisiegegevens en overdracht

01 De aannemer levert voorafgaand aan de ingebruikname en oplevering van het werk of een delen van het werk de revisiegegevens van het uitgevoerde werk aan bij de directie. De revisiegegevens zijn bestemd voor de opdrachtgever en vormen het uitgangspunt om in de beheersystemen de nieuwe feitelijk gerealiseerde situatie te verwerken. Het gaat om het weergeven van de feitelijke ligging, materiaalgebruik, de constructies zowel ondergronds als bovengronds, de elektrotechnische configuratie en de aantoonbare veiligheid.

02 De revisiegegevens bestaan uit:
- de (deel)revisietekening(en) van de gemeentelijke ondergrondse infrastructuur (vanwege de WION-verplichting, zie lid 3 uit artikel 01.09.02) en de bovengrondse infrastructuur;
- handleidingen;
- garantiecertificaten;
- productcertificaten (al aangeleverd voorafgaand aan verwerking);
- elektronisch opleverdossier;
- overige relevante documenten zoals o.a. video's, foto's en/of inspectiegegevens van het uitgevoerde werk.

06 De revisietekeningen dienen de feitelijk gerealiseerde situatie leesbaar en overzichtelijk weer te geven. Alle relevante informatie over wat is aangelegd, verwijderd of verplaatst aan bijvoorbeeld bomen, verkeersborden, straatmeubilair, kabels, leidingen en riolering en dergelijke dient de aannemer op de revisietekening te verwerken.
Met name voor de ondergrondse elementen is dit van groot belang. Als leidingen of riolering buiten werking worden gesteld (weesleidingen) moet dit ook worden vermeld.

07 De revisietekeningen en alle overige revisiegegevens dienen digitaal zowel in hun oorspronkelijke formaat als in PDF-formaat te worden aangeleverd.

08 In artikel 01.13.02 staat opgesomd hoe de revisietekeningen digitaal dienen te worden aangeleverd aan de directie.

HFD PAR ART LID

10 13 02 Algemene eisen revisietekeningen en -gegevens

01 Aanlevering digitale tekeningen
De digitale bestanden aanleveren in AutoCad (.DWG) of Microstation (.DXF of .DGN) of Esri shape (.shp), gepositioneerd in RD-coördinaten (EPSG 28992) en zoveel mogelijk gerelateerd aan de ongewijzigde topografie (bestaande gebouwen) van de BGT van Gouda. Als er geen ongewijzigde topografie beschikbaar is kan met behulp van GPS worden gemeten.
Daarnaast alle tekeningen ook als PDF-bestand aanleveren.

De lijntypes en lijndiktes duidelijk zichtbaar aangeven.
Voor GIS-bestanden de uitleg van de attributen duidelijk beschrijven en eventueel een QGIS-projectbestand meeleveren.

De revisietekeningen leesbaar opbouwen, door een logisch gebruik van kaartlagen die zijn voorzien van een herkenbare laagnaam en door gebruik van verschillende line-weights en kleuren.
Bestaande beheergegevens herkenbaar weergeven en apart houden van het nieuw aangelegde/gewijzigde en alle verschillende materialen, typen en eventueel verschillende diameters in een eigen laag plaatsen.

02 Ondergrond BGT
De BGT (Basisregistratie Grootschalige Topografie) is beschikbaar via de BGT-downloadservice van PDOK en moet als reference-file worden gebruikt. De revisietekening apart van de BGT-onderlegger aanleveren.

03 Stempel (identificatiestrook conform NEN-23021983-nl)
De tekeningen voorzien van een identificatiestrook waarin minimaal de volgende informatie is opgenomen:
- gemeentelijke projectnaam en -nummer
- naam van de tekening
- datum van de tekening, met eventuele latere wijzigingsdata
- formaat van de tekening
- schaal
- naam of initialen van de tekenaar
- uniek tekeningnummer en code, alsmede de code van de gewijzigde versie
- herkomst van de tekening (bedrijfsnaam van aannemer of bureau)

De indentificatiestrook bevindt zich altijd in de rechteronderhoek van de tekening en mag, vanwege het vouwen, niet breder zijn dan 170 mm. In het verlengde van de identificatiestrook kan aanvullende informatie worden opgenomen, zoals:
- de eenheid waarin maten zijn vermeld
- schema/overzicht van het totale werk
- legenda met uitleg van gebruikte afkortingen, symbolen en arceringen
- fase van het project
- wijzigingsstaat

04 Tekeningenlijst
Bij de revisiebestanden een lijst aanleveren waarbij per tekeningen een omschrijving is vermeld.

Voorbeeld opbouw tekeningenlijst

Tekeningnummer	Omschrijving	datum REV
7005004-REV-01	Aernoud Drostkade- revisie wegen en straatmeubilair	20061210

HFD PAR ART LID

7005004-REV-02	Aernoud Drostkade- revisie groen	20061215

HFD PAR ART LID

24 Sleuf- en sleufloze technieken

24 0 Sleuf- en sleufloze technieken, algemeen

24 02 Eisen en uitvoering

24 02 08 Kabelsleuven

01 Alle werkzaamheden volgend uit de gestelde eisen in hoofdstuk 24 worden geacht te zijn inbegrepen in de besteksposten tenzij anders vermeld.

02 Boomwortels mogen niet worden verwijderd of beschadigd.

03 De sleuf dient in laagdikten van 0,30 m te worden gedicht en daarna mechanisch te worden verdicht. Geen puin etc. terugstorten in de sleuf. Zonodig schoonzand aanvoeren, echter altijd in overleg met de directie.

04 Sleuven moeten zijn gedicht en afgewerkt voor het einde van de werktijd van de betreffende dag van ontgraving. Tenzij de plaats voorzien is van een goede afzetting.

05 Voorafgaand aan mechanische graafwerk dient de aannemer alle kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van het tracé te localiseren.

06 Indien de aannemer ondergrondse kabels of leidingen beschadigt, moet hij hiervan onmiddellijk melding maken aan de directie en aan het meldadres / de meldadressen van de betrokken leidingbeheerders.

07 Voor het einde van de werktijd van de betreffende dag van ontgraving dient alle grond, puin en zand te zijn afgevoerd van de bouwplaats.

24 02 09 Kabels en leidingen

01 Het grondwerk voor het lokaliseren van kabels en leidingen waar nodig in handkracht uitvoeren.

02 Ontgravingen ter plaatse van kruisende kabels en leidingen zo klein mogelijk houden.

HFD PAR ART LID

26 Kabelwerk

26 0 Kabelwerk, algemeen

26 02 Eisen en uitvoering

26 02 02 kabelbuizen en kabelkokers

03 Alle werkzaamheden volgend uit de gestelde eisen in hoofdstuk 26 worden geacht te zijn inbegrepen in de besteksposten tenzij anders vermeld.

04 Alle hoofd- en aftakkabels dienen bij wegkruisingen aangebracht te worden in PVC-buis met een doorsnede van 110 mm. Indien kokers/buizen aanwezig zijn wordt bij voldoende ruimte hiervan gebruik gemaakt.

05 Er mag voor het aanleggen van kabelbuizen en kabelkokers niet gebroken worden in bestaande asfaltwegen. Mocht dit toch noodzakelijk zijn dan kan dit alleen na overleg met en goedkeuring van de directie.

06 Kabelbuizen, uit de as van de weg gezien, met een overlengte van 0,5 m uit de kant van de verharding aanbrengen.

26 02 03 Aanbrengen grondkabels

06 Kabels dienen met voldoende speling in de gemaakte sleuf te worden gelegd.

HFD PAR ART LID

34 Verlichting

34 1 Verlichting

34 12 Eisen en uitvoering

34 12 02 Aanbrengen van lichtmasten

01 Alle bedrading en bekabeling in de lichtmast zo aanbrengen dat het op de bedrading aanwezige druipwater nooit op de aansluitklemmen van het aansluitblok kan komen.

34 12 03 Aanbrengen van verlichtingsarmaturen

01 Bij het aanbrengen van armaturen rekening houden met de montagevoorschriften van de fabrikant.

02 De bedrading op c.q. in de aansluitblokken zodanig aanbrengen dat het op de bedrading aanwezige druipwater nooit in de aansluiting kan komen.

03 De overlengte van de bekabeling dient nabij het aansluitblok verwerkt te zijn om te voldoen aan het gestelde in lid 02.

34 12 06 Verplaatsen van lichtmasten

01 Indien bij het verplaatsen van een lichtmast de bestaande aansluitkabel niet over voldoende lengte beschikt dient een verlengmof te worden toegepast.

34 12 09 Behouden toegankelijkheid masten en armaturen

01 De bouten van de mastdeuren invetten met Grafiet of Koperslip

02 De rubbers van de armaturen behandelen met talkpoeder.

34 13 Informatie-overdracht

34 13 01 Lichtmasten

01 Van elk nieuw toegepast type mast dient een CE-verklaring afgegeven te worden aan de directie. Elke nieuwe mast dient van een CE-markering te zijn voorzien.

34 15 Bijbehorende verplichtingen

34 15 02 Vervangen van verlichtingsarmaturen

01 Bij het vervangen van een armatuur dient de aannemer tevens de volgende werkzaamheden uit te voeren:
- controleren van de werking;
- controleren van de stand van het armatuur.

HFD PAR ART LID

56 Technische bepalingen Conserveringswerken

56 2 Conserveringswerken

56 22 Eisen en uitvoering

56 22 11 Eisen aan de nominale verflaagdikte

01 In afwijking van artikel 56.22.11 lid 01 en lid 02 van de Standaard 2020 geldt:
a. De in het bestek voorgeschreven laagdikten zijn droge laagdikten. Er moet per aangebrachte laag gecorrigeerd worden, indien:
* de gemeten laagdikte minder dan 0,8 maal de voorgeschreven droge laagdikte bedraagt;
* de gemeten laagdikte meer dan 2,5 maal de voorgeschreven droge laagdikte bedraagt;
* ondanks vorenstaande zich, ten gevolge van over- of onderschrijdingen, defecten in de conserveringslagen manifesteren (zakkers, pinholes of anderszins).
b. Indien de verfleverancier nauwere toleranties stelt ten aanzien van de laagdikte over- en onderschrijdingen, dan de in het bestek genoemde waarden, zullen de door de verfleverancier genoemde waarden als goed- en afkeurcriteria worden gebruikt.
e. Indien bij het uitvoeren van de laagdiktemetingen incidentele onder- of overschrijdingen worden geconstateerd, die buiten de in het bovenstaande lid a gestelde grenzen vallen, zijn deze toegestaan mits deze als incidentmeting kunnen worden beschouwd en ten hoogste 3% van de metingen behelzen van de betreffende constructie of constructiedeel.
Incidentmetingen wil zeggen; verspreid over het oppervlak, geen clusters, niet steeds op dezelfde plaatsen en zeker niet op twee- en driedimensionale plaatsen.

56 22 13 Metingen en registratie applicatie-omstandigheden

01 De te behandelen oppervlakken dienen droog, schoon en vorstvrij te zijn. Geen werkzaamheden uitvoeren bij mist, in felle zon of bij sterke wind.

02 Voor de uitvoering gelden de navolgende voorwaarden.
Rekening houdend met de verwerkingsrichtlijnen van de fabrikant:
- relatieve vochtigheid : max. 85%
- temperatuur omgeving : max. 40 ºC, min. 8 ºC
- temperatuur ondergrond : max. 40 ºC, min. 8 ºC
- ondergrondtemperatuur : min. 3 ºC boven het dauwpunt

03 De omstandigheden minimaal drie keer per dag bepalen.

04 De te gebruiken meetapparatuur behoeft de goedkeuring van de directie.

56 23 Eisen en uitvoering conserveringen

56 23 05 Uitvoeringsplan

01 Een plan zoals bedoeld in artikel 56.23.05 lid 01 van de Standaard 2020 wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

56 23 06 Vakbekwaamheid personeel

01 De conserveringswerkzaamheden moeten worden uitgevoerd door gecertificeerd personeel, rekening houdende met het vermelde in het volgende lid.

02 Van toepassing zijn de Vakbekwaamheidsnormen (eindtermen), geldigheidsduur en -condities voor de functieprofielen Straler-1, Constructieschilder Spuiter-1, Straler-2 en Spuiter-2. Deze zijn vastgesteld door de Waarborgcommissie metaalconserveren conform EN-45013 en verkrijgbaar bij een daartoe geaccrediteerde Certificatie Instelling (bijvoorbeeld DNV Certification BV).
Eveneens van toepassing zijn de examenreglementen zoals deze door de Waarborgcommissie metaalconservering zijn vastgesteld en waarin de toetsmethode en toetsprocedures zijn vastgelegd. (bijvoorbeeld Examenreglement Certificatie van Vakbekwaamheid en bijbehorend Deelreglement Metaalconservering, verkrijgbaar bij het Nederlands Examen Instituut, Postbus 9053, 8600 GS Arnhem).

56 24 Risicoverdeling en garanties conserveringswerkzaamheden, staal

56 24 01 Algemeen

01 De artikelen 56.24.01, 56.24.02 en 56.24.03 van de Standaard 2020 zijn niet van toepassing.

56 24 04 Garantie

01 De aannemer geeft voor oplevering/voor de start van de werkzaamheden een garaantieverklaring aan de directie af waarin het volgende is bepaald:
a. Het totale conserveringssysteem, mag gedurende 5 jaar (aflopend) na de (deel-)oplevering:
* Slechts corrosie vertonen welke niet meer mag bedragen dan klasse Ri 1 overeenkomstig de norm ISO 4628-3-1982(E);
* Geen onthechting vertonen vanaf de ondergrond alsmede tussen de onderlinge lagen van het conserveringssysteem (ISO 4628-5-1982(E) klasse 0);
* Geen blaasvorming vertonen (dichtheidsklasse 0 volgens ISO 4628-2-1982(E));
* Geen scheurvorming of craquelé vertonen; noch in het totale conserveringssysteem, noch in enig van de individuele lagen welke daarvan deel uit maken (klasse 0 volgens ISO 4628-4-1982(E));
* Geen verkrijting vertonen meer dan klasse 3 overeenkomstig de norm ISO 462816 -1982(E), voor wat betreft de deklaag op de aanzichtkanten.

02 Het al dan niet optreden van bovengenoemde gebreken zal niet worden geïnterpreteerd op het object als totaal maar op de individuele "onderdelen" waaruit het object is samengesteld. Onder "onderdelen" wordt verstaan alle individuele delen van het object welke door middel van bout, las, klink of andersoortige verbindingen zijn samengevoegd en als zodanig het object vormen. Mechanische beschadigingen veroorzaakt door derden vallen buiten de garantieverplichtingen.

03 De aannemer zal zorgdragen voor herstel van onder de garantie vallende gebreken, mochten er onvoorzien toch gebreken optreden. De kosten voor herstel komen als volgt
voor rekening van de aannemer:
Gedurende 1e jaar na oplevering 100%;

HFD PAR ART LID

Gedurende 2e jaar na oplevering 80%;
Gedurende 3e jaar na oplevering 60%;
Gedurende 4e jaar na oplevering 40%;
Gedurende 5e jaar na oplevering 20%.

56 25 Bijbehorende verplichtingen

56 25 01 Homogeniseren van de verf

01 In aanvulling op artikel 56.25.01 lid 01 van de Standaard 2020 moet het homogeniseren worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de verfleverancier.

56 26 Bouwstoffen conservering staalwerk

56 26 01 Verfproducten

02 In aanvulling op artikel 56.26.01 lid 02 van de Standaard 2020 is het niet toegestaan om bij twee-componenten producten deelhoeveelheden aan te maken uit Standaard 2020 verpakkingen en/of het mengen of toevoegen van nieuw aangemaakte met reeds aangemaakte verf.

56 27 Meet- en verrekenmethoden conservering

56 27 01 Reinheidsgraad van gestraalde oppervlakken

01 In afwijking van artikel 56.27.01 lid 01 van de Standaard 2020 is de aannemer verantwoordelijk voor de controle van de gestraalde oppervlakken en het vastleggen van de bevindingen.
De aannemer is verantwoordelijk voor de vastlegging van de bevindingen en stelt daartoe een meetprotocol op. Het meetprotocol maakt deel uit van de kwaliteitsplannen en behoeft de acceptatie van de directie U.A.V.
In het meetprotocol moeten tenminste de volgende gegevens worden vastgelegd:
* constructies en/of betreffende onderdelen;
* aantal en resultaten van de bevindingen;
* naam van degene die de controle heeft uitgevoerd;
* datum van uitvoering en handtekening van de voor de kwaliteit verantwoordelijke persoon.

56 27 03 Droge verflaagdikte

01 In afwijking van artikel 56.27.03 lid 01 van de Standaard 2020 geldt:
a. De aannemer is verantwoordelijk voor de vastlegging van de resultaten van de laagdiktemetingen en stelt daartoe een meetprotocol op. Het meetprotocol maakt deel uit van de kwaliteitsplannen en behoeft de acceptatie van de directie U.A.V. De verflagen moeten per laag worden gemeten.
b. In het meetprotocol moeten tenminste de volgende gegevens worden vastgelegd:
* constructies en/of betreffende onderdelen;
* het gebruikte verftype en betreffende batchnr(s);
* individuele metingen, zowel op papier als in digitale vorm;
* aantal en resultaten van de metingen;
* gebruikte meetapparatuur;
* naam van degene die de metingen heeft uitgevoerd;
* datum van uitvoering en handtekening van de voor de kwaliteit verantwoordelijke persoon;
* histogram van de gemeten laagdiktes per laag.
c. Het aantal laagdiktemetingen bedraagt tenminste:

HFD PAR ART LID

* 5 metingen per m2 voor gevarieerde constructiedelen,
* 3 metingen per m2 voor ononderbroken vlakken > dan 20 m2,
* 5 metingen per strekkende meter voor smalle constructiedelen en/of profielen, er moet afwisselend boven, onder of binnenin een profiel gemeten worden;
* 3 metingen per plaatselijk voorbehandeld en geconserveerd gebied (indien sprake is van reparatie tijdens het aanbrengen van de verflagen.

02 In afwijking van de Standaard 2020 is artikel 56.27.03 lid 02 niet van toepassing.

03 In afwijking van de Standaard 2020 is artikel 56.27.03 lid 03 niet van toepassing.

04 In afwijking van de Standaard 2020 is artikel 56.27.03 lid 04 niet van toepassing.

56 27 05 Meetapparatuur

01 Alle toe te passen meet- en registratiemiddelen dienen conform de voorschriften van de leverancier te zijn geijkt en gekalibreerd.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 1 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

62 12 Eisen en uitvoering

62 12 01 Algemeen

01 Percelen, woningen, bedrijven en openbare gebouwen dienen te allen tijden voor voetgangers bereikbaar te zijn. Het een en ander in overleg met de directie en afhankelijk van de fasering.

02 Bedrijven dienen te allen tijden bereikbaar te blijven voor laad- en losverkeer. Het een en ander in overleg met de directie en afhankelijk van de fasering.

62 14 Risicoverdeling en garanties

62 14 01 Opdrachten niet nakomen

01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van € 1000,- worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een in gebrekestelling nodig is.

Behoort bij: 210022REG

Groot Onderhoud afmeerlocaties Waterbus

I N S C H R I J V I N G S B I L J E T

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)
gevestigd te:
KVK-nummer:

B)
gevestigd te:
KVK-nummer:

C)
gevestigd te:
KVK-nummer:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 210022REG Groot Onderhoud afmeerlocaties Waterbus
(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

(aanduiding van het perceel, de samengevoegde percelen of het geheel van de percelen waar het inschrijvingsbiljet betrekking op heeft)

te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en overige bedragen, waarin geen bedragen voor omzetbelasting zijn begrepen.

Het gesommeerde bedrag van de gespecificeerde prijzen en bedragen, de inschrijvingssom, bedraagt, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingssom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).
In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.
De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de

bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2012 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op (datum), te (plaats).

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

(naam)
(functie)

B) (handtekening)

(naam)
(functie)

C) (handtekening)

(naam)
(functie)

Behoort bij: 210022REG

Groot Onderhoud afmeerlocaties Waterbus

I N S C H R I J V I N G S S T A A T

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

(Bij een natuurlijk persoon naam en voornamen voluit, bij een rechtspersoon de statutaire naam; bij een natuurlijk persoon de woonplaats, bij een rechtspersoon de vestigingsplaats)

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	**VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN**					
101	**ALGEMEEN**					
101010	Maken nulopname.	st	11.00	F		
101020	Uitvoeren Klic-melding.	st	11.00	F		
101030	Uitvoeren licht-nulmeting.	st	11.00	F		
101040	Uitvoeren risico-analyse.	st	11.00	F		
102	**PLANNEN**					
102010	Vervaardigen project-kwaliteitsplan.	st	11.00	F		
102020	Opstellen verlichtingsplan.	st	11.00	F		
102030	Opstellen omgevingsplan.	st	11.00	F		
102040	Opstellen communicatieplan.	st	11.00	F		
102050	Plan veilge transfer.	st	11.00	F		
103	**ONTWERPEN**					
103010	Ontwerpen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	11.00	F		
103020	Ontwerpen halteaanduiding op Abri.	st	11.00	F		
103030	Vervaardigen ontwerp glasmontage in Abri.	st	8.00	F		
103040	Ontwerpen toegangshek.	st	1.00	F		
104	**TIJDELIJK PONTONS**					
104010	Toepassen tijdelijk pontons.	st	10.00	F		
104020	Toepassen tijdelijke loopbruggen.	st	10.00	F		
2	**ONDERHOUDSWERKZAAMHEDEN**					
21	**GEMEENTE KRIMPEN AAN DEN IJSSEL**					
211	**STORMPOLDER - KRIMPEN AAN DEN IJSSEL**					
2111	Lekkage en transport					
211110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
211120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
211130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
211140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
211150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2112	Groot onderhoud - conserveren ponton					
211210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
211220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	1,320.00	F		
211230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	375.00	F		
211240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	20.10	F		
211250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	360.00	F		
211260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
211270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	348.00	F		
2113	Groot onderhoud - conserveren overige					
211310	Conserveren loopbrug.	m2	560.00	F		
211320	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	40.00	F		
211330	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	40.00	F		
211340	Conserveren houten delen van de bankjes.	m2	5.00	F		
211350	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2114	Groot onderhoud - opstal					
211410	Herstellen vervorming leuning	st	1.00	F		
2115	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
211510	Herstellen bolder.	st	1.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
211520	Aanbrengen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
211530	Herstel ladderaansluiting in ponton.	st	5.00	F		
211540	Verwijderen strippen.	m	95.00	F		
211550	Vervangen mangat afdichtingrubbers.	st	5.00	F		
211560	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
211570	Aanbrengen fender.	st	16.00	F		
211580	Aanbrengen wrijfschort.	st	8.00	F		
2116	Groot onderhoud - loopbrug					
211610	Dichtmaken gaten in leuning loopbrug.	st	4.00	F		
2117	Groot onderhoud - electra					
211710	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
211720	Aanbrengen kabelondersteuningen.	st	1.00	F		
211730	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
211740	Herstel aderisolatie lichtmast.	st	2.00	F		
211750	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
211760	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2118	Upgraden aanlegsteigers					
211810	Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
211820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
211830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
211840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	18.00	F		
211850	Vervangen verlichtingsarmatuur kade en ponton.	st	5.00	F		
211860	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
22	**GEMEENTE RIDDERKERK**					
221	**DE SCHANS - RIDDERKERK**					
2211	Lekkage en transport					
221110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
221120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
221130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
221140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
221150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2212	Groot onderhoud - conserveren ponton					
221210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
221220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	1,600.00	F		
221230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	556.50	F		
221240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	29.65	F		
221250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	263.00	F		
221260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
221270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	520.00	F		
2213	Groot onderhoud - conserveren overige					
221310	Conserveren loopbrug.	m2	246.00	F		
221320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	140.00	F		
221330	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	55.00	F		
221340	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
221350	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2214	Groot onderhoud - opstal					
221410	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
221420	Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
221430	Vervangen stikkers reddingsboeikast.	st	2.00	F		
221440	Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
2215	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
221510	Vervangen en aanbrengen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
221520	Herstellen luiken in ponton.	st	10.00	F		
221530	Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	4.00	F		
221540	Aanbrengen slijtstrippen.	st	12.00	F		
221550	Herstel valreepvloer.	st	4.00	F		
221560	Reparatie wrijfschortframe.	st	1.00	F		
221570	Aanbrengen fender.	st	31.00	F		
221580	Aanbrengen wrijfschort.	st	8.00	F		
221590	Vervangen stootbuffers.	st	6.00	F		
2216	Groot onderhoud - loopbrug					
221610	Recht- en vastzetten bebording.	st	3.00	F		
221620	Vervangen informatiebord.	st	1.00	F		
221630	Aanbrengen ketting tussen leuningen.	st	2.00	F		
221640	Vastmaken hekwerk.	st	3.00	F		
221650	Rechtzetten vlaggenmast en stellen poorten.	st	1.00	F		
2217	Groot onderhoud - electra					
221710	Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	4.00	F		
221720	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
221730	Vervangen electrakastslot.	st	1.00	F		
221740	Herstel electra onder loopbrug.	st	3.00	F		
221750	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
221760	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2218	Upgraden aanlegsteigers					
221810	Verwijderen reling op halte.	st	7.00	F		
221820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
221830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
221840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	6.00	F		
221850	Vervangen verlichtingsarmatuur kade en ponton.	st	9.00	F		
221860	Vervangen lichtmast.	st	7.00	F		
221870	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
23	**GEMEENTE ALBLASSERDAM**					
231	**KADE - ALBLASSERDAM**					
2311	Lekkage en transport					
231110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
231120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
231130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
231140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
231150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2312	Groot onderhoud - conserveren ponton					
231210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
231220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
231230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
231240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
231250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
231260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
231270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
2313	Groot onderhoud - conserveren overige					
231310	Conserveren loopbrug.	m2	390.00	F		
231320	Conserveren bovenzijde loopbrug.	m2	150.00	F		
231330	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	55.00	F		
231340	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
231350	Conserveren bebording.	m2	3.00	F		
231360	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2314	Groot onderhoud - opstal					
231410	Vervangen verkeersbord.	st	1.00	F		
231420	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
231430	Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
231440	Verplaatsen reddingsboeikast.	st	1.00	F		
231450	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
2315	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
231510	Repareren bolders.	st	2.00	F		
231520	Vervangen boldersteun.	st	1.00	F		
231530	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
231540	Herstellen luiken in ponton.	st	3.00	F		
231550	Aanbrengen ballastrek.	m2	2.00	F		
231560	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
231570	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
231580	Aanbrengen wrijfschort.	st	4.00	F		
2316	Groot onderhoud - loopbrug					
231610	Recht- en vastzetten bebording.	st	1.00	F		
231620	Herstellen scheur.	st	1.00	F		
2317	Groot onderhoud - electra					
231710	Aanbrengen vereffening aan kastdeuren.	st	2.00	F		
231720	Vervangen bekabeling.	st	1.00	F		
231730	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
231740	Vervangen bevestigingsmiddelen.	st	4.00	F		
231750	Opzoeken en verhelpen storing.	st	1.00	F		
231760	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
231770	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
231780	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2318	Upgraden aanlegsteigers					
231810	Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
231820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
231830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
231840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	5.00	F		
231850	Vervangen verlichtingsarmatuur kade en ponton.	st	6.00	F		
231860	Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
231870	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
24	**GEMEENTE HENDRIK IDO AMBACHT**					
241	**NOORDEINDE - HENDRIK IDO AMBACHT**					
2411	Lekkage en transport					
241110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
241120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
241130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
241140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
241150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2412	Groot onderhoud - conserveren ponton					
241210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
241220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	650.00	F		
241230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
241240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
241250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
241260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
241270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
2413	Groot onderhoud - conserveren overige					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
241310	Conserveren loopbrug.	m2	760.00	F		
241320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	335.00	F		
241330	Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
241340	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	80.00	F		
241350	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
241360	Conserveren bebording.	m2	2.00	F		
241370	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2414	Groot onderhoud - opstal					
241410	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
241420	Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
2415	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
241510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
241520	Herstellen luiken in ponton.	st	4.00	F		
241530	Aanbrengen ballastrek.	m2	1.00	F		
241540	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
241550	Herstel valreepvloer.	st	2.00	F		
241560	Aanbrengen fender.	st	11.00	F		
241570	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
241580	Herstel fenderframe.	st	1.00	F		
2416	Groot onderhoud - loopbrug					
241610	Vervangen pen ophanging loopbrug.	st	1.00	F		
241620	Aanbrengen bout in scharnierklep.	st	1.00	F		
241630	Aanbrengen toegangshek.	st	1.00	F		
2417	Groot onderhoud - electra					
241710	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
241720	Bekabeling bedraden op klemmen.	st	2.00	F		
241730	Opzoeken en verhelpen storing.	st	1.00	F		
241740	Verwijderen bekabeling.	st	1.00	F		
241750	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
241760	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
241770	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2418	Upgraden aanlegsteigers					
241810	Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
241820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
241830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
241840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	5.00	F		
241850	Vervangen verlichtingsarmatuur loopbrug en ponton.	st	5.00	F		
241860	Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
241870	Aanbrengen afvalbak.	st	1.00	F		
25	**GEMEENTE PAPENDRECHT**					
251	**NOORDHOEK - PAPENDRECHT**					
2511	Lekkage en transport					
251110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
251120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
251130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
251140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
251150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2512	Groot onderhoud - conserveren ponton					
251210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
251220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	1,120.00	F		
251230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	328.75	F		
251240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	17.58	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
251250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	186.00	F		
251260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
251270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	306.00	F		
2513	Groot onderhoud - conserveren overige					
251310	Conserveren loopbrug.	m2	110.00	F		
251320	Conserveren meerpalen.	m2	110.00	F		
251330	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	20.00	F		
251340	Conserveren bebording.	m2	5.00	F		
251350	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2514	Groot onderhoud - opstal					
251410	Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	8.00	F		
251420	Vervangen abri dakplaat.	m2	21.00	F		
251430	Herstellen ruitrubbers.	st	36.00	F		
251440	Verwijderen zoutkist.	st	2.00	F		
251450	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
2515	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
251510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
251520	Vervangen ballast.	m3	4.00	F		
251530	Vervangen mangat afdichtingrubbers.	st	3.00	F		
251540	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
251550	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
251560	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
2516	Groot onderhoud - loopbrug					
251610	Aanbrengen informatiebord.	st	1.00	F		
251620	Herstellen roostervloerdeel.	st	1.00	F		
2517	Groot onderhoud - electra					
251710	Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	2.00	F		
251720	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
251730	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
251740	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2518	Upgraden aanlegsteigers					
251810	Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
251820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
251830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
251840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	7.00	F		
251850	Vervangen verlichtingsarmatuur kade, loopbrug en ponton.	st	3.00	F		
251860	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
252	**VEERDAM - PAPENDRECHT**					
2521	Lekkage					
252110	Aanbrengen afscherming electrische apparatuur.	st	1.00	F		
252120	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
2522	Groot onderhoud - conserveren ponton					
252220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
252230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
252240	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	12.00	F		
252250	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
252260	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	180.00	F		
2523	Groot onderhoud - conserveren overige					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
252310	Conserveren loopbrug.	m2	270.00	F		
252320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	140.00	F		
252330	Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
252340	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	55.00	F		
252350	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	30.00	F		
252360	Conserveren bebording.	m2	1.00	F		
2524	Groot onderhoud - opstal					
252410	Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	8.00	F		
252420	Verwijderen zoutkist.	st	2.00	F		
252430	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
252440	Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
252450	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
2525	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
252510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
252520	Herstellen luiken in het ponton.	st	3.00	F		
252530	Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
252540	Aanbrengen ballastrek.	m2	4.00	F		
252550	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
252560	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
252570	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
2526	Groot onderhoud - electra					
252610	Aanbrengen vereffening.	st	6.00	F		
252620	Aanpassen bekabeling in kast.	st	2.00	F		
252630	Vervangen aardlekschakelaar.	st	1.00	F		
252640	Aanbrengen kabelondersteuningen.	m	2.00	F		
252650	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
252660	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
252670	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2527	Upgraden aanlegsteigers					
252710	Verwijderen reling op halte.	st	2.00	F		
252720	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
252730	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
252740	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	8.00	F		
252750	Vervangen verlichtingsarmatuur kade, loopbrug en ponton.	st	6.00	F		
252760	Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
252770	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
253	**ROSMOLENWEG - PAPENDRECHT**					
2531	Lekkage en transport					
253110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
253120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
253130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
253140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
253150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2532	Groot onderhoud - conserveren ponton					
253210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
253220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	540.00	F		
253230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
253240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
253250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
253260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
253270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	140.00	F		
2533	Groot onderhoud - conserveren overige					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
253310	Conserveren loopbrug.	m2	110.00	F		
253320	Conserveren meerpalen.	m2	30.00	F		
253330	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	20.00	F		
253340	Conserveren bebording.	m2	3.00	F		
253350	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2534	Groot onderhoud - opstal					
253410	Vervangen bebordingsbeugels.	st	2.00	F		
253420	Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	6.00	F		
253430	Aanpassen HWA afvoer abri.	st	2.00	F		
253440	Versterken abri dakplaat.	m2	21.00	F		
253450	Herstellen ruitrubbers.	st	36.00	F		
253460	Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
253470	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
2535	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
253510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
253520	Herstellen luiken in het ponton.	st	2.00	F		
253530	Aanbrengen ladder in ponton.	st	1.00	F		
253540	Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	5.00	F		
253550	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
253560	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
253570	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
2536	Groot onderhoud - loopbrug					
253610	Vastzetten roosterklemmen.	st	20.00	F		
2537	Groot onderhoud - electra					
253710	Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	3.00	F		
253720	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
253730	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
253740	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
253750	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2538	Upgraden aanlegsteigers					
253810	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
253820	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
253830	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	7.00	F		
253840	Vervangen verlichtingsarmatuur loopbrug en ponton.	st	5.00	F		
253850	Vervangen lichtmast.	st	1.00	F		
253860	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
26	**GEMEENTE ZWIJNDRECHT**					
261	**VEERPLEIN - ZWIJNDRECHT**					
2611	Lekkage en transport					
261110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
261120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
261130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
261140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
261150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2612	Groot onderhoud - conserveren ponton					
261210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
261220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	650.00	F		
261230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
261240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
261250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
261260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
261270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2613	Groot onderhoud - conserveren overige					
261310	Conserveren loopbrug.	m2	230.00	F		
261320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	90.00	F		
261330	Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
261340	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	45.00	F		
261350	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
261360	Conserveren bebording.	m2	3.00	F		
261370	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2614	Groot onderhoud - opstal					
261410	Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
261420	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
261430	Herstellen ruitrubbers.	st	26.00	F		
261440	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
2615	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
261510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	1.00	F		
261520	Herstellen luiken in ponton.	st	4.00	F		
261530	Aanbrengen ballastrek.	m2	3.00	F		
261540	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
261550	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
261560	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
2616	Groot onderhoud - loopbrug					
261610	Vervangen klepscharnieren.	st	1.00	F		
2617	Groot onderhoud - electra					
261710	Aanpassen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
261720	Vervangen flexibele mantelbuis.	m	2.00	F		
261730	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
261740	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2618	Upgraden aanlegsteigers					
261810	Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
261820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
261830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
261840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	5.00	F		
261850	Vervangen verlichtingsarmatuur kade en ponton.	st	4.00	F		
261860	Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
261870	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
27	**GEMEENTE DORDRECHT**					
271	**HOOIKADE - DORDRECHT**					
2711	Lekkage en transport					
271110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
271120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
271130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
271140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
271150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2712	Groot onderhoud - conserveren ponton					
271210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
271220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
271230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
271240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
271250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	162.00	F		
271260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
271270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2713	Groot onderhoud - conserveren overige					
271310	Conserveren loopbrug.	m2	270.00	F		
271320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	90.00	F		
271330	Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
271340	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	45.00	F		
271350	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	25.00	F		
271360	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2714	Groot onderhoud - opstal					
271410	Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	13.00	F		
271420	Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
271430	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
271440	Herstellen ruitrubbers.	st	26.00	F		
271450	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	2.00	F		
2715	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
271510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
271520	Vervangen luiken in ponton.	st	3.00	F		
271530	Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
271540	Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	4.00	F		
271550	Aanbrengen ballastrek.	m2	3.00	F		
271560	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
271570	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
271580	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
2716	Groot onderhoud - electra					
271610	Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	4.00	F		
271620	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
271630	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
271640	Vervangen bekabeling.	st	1.00	F		
271650	Vervangen niet afgeschermde draden..	st	1.00	F		
271660	Aanbrengen contactstop aan lichtmasten.	st	4.00	F		
271670	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
271680	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2717	Upgraden aanlegsteigers					
271710	Verwijderen reling op halte.	st	1.00	F		
271720	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
271730	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
271740	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	5.00	F		
271750	Vervangen verlichtingsarmatuur kade en ponton.	st	4.00	F		
271760	Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
271770	Aanbrengen afvalbak.	st	2.00	F		
272	**MERWEKADE - DORDRECHT**					
2721	Lekkage en transport					
272110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
272120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
272130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
272140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
272150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2722	Groot onderhoud - conserveren ponton					
272210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
272220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	3,350.00	F		
272230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	1,160.00	F		
272240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	61.00	F		
272250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	650.00	F		
272260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
272270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	1,100.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2723	Groot onderhoud - conserveren overige					
272310	Conserveren loopbruggen.	m2	530.00	F		
272320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	245.00	F		
272330	Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
272340	Conserveren meerpalen en ondersteuningspalen.	m2	70.00	F		
272350	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	30.00	F		
272360	Conserveren bebording.	m2	4.00	F		
272370	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2724	Groot onderhoud - opstal					
272410	Vervangen bevestigingsmiddelen borden.	st	24.00	F		
272420	Risicoinventarisatie brandveiligheid.	st	1.00	F		
272430	Verwijderen zoutkist.	st	1.00	F		
272440	Vastzetten abriruit afdeklat.	st	1.00	F		
272450	Aanpassen Abri glasmontage.	st	68.00	F		
272460	Vervangen ruitrubbers.	st	68.00	F		
272470	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	3.00	F		
272480	Verwijderen prullenbaksteunen.	st	3.00	F		
2725	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
272510	Aanbrengen horizontale bolderpennen.	st	2.00	F		
272520	Vervangen drenkelingen ladder.	st	5.00	F		
272530	Herstellen en verplaatsen luiken in het ponton.	st	14.00	F		
272540	Aanbrengen ventilatie in het ponton.	st	9.00	F		
272550	Vastzetten roosterklemmen.	st	2.00	F		
272560	Aanbrengen slijtstrippen.	st	18.00	F		
272570	Herstel valreepvloer.	st	2.00	F		
272580	Aanbrengen fender.	st	40.00	F		
272590	Aanbrengen wrijfschort.	st	12.00	F		
2726	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
272610	Verwijderen voetplaat.	st	1.00	F		
272620	Verwijderen pomphuis met bedieningspanelen.	st	1.00	F		
2727	Groot onderhoud - loopbrug					
272710	Vervangen rubbermat bij klep.	st	2.00	F		
272720	Herstellen pen ophanging loopbrug.	st	2.00	F		
272730	Herstellen toegangshek.	st	1.00	F		
2728	Groot onderhoud - electra					
272810	Explosieveilig uitvoeren electra.	st	1.00	F		
272820	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
272830	Vervangen deksel verdeelinrichting.	st	1.00	F		
272840	Vervangen installatieautomaat groep 11 en 4F8.	st	1.00	F		
272850	Aanpassen afscherming kabelverbinding.	st	1.00	F		
272860	Aanpassen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
272870	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
272880	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2729	Upgraden aanlegsteigers					
272910	Verwijderen reling op halte.	st	10.00	F		
272920	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	2.00	F		
272930	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
272940	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	10.00	F		
272950	Vervangen verlichtingsarmatuur loopbrug, kade en ponton.	st	14.00	F		
272960	Vervangen lichtmast.	st	8.00	F		
272970	Aanbrengen afvalbak.	st	4.00	F		
28	**GEMEENTE SLIEDRECHT**					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
281	**MIDDELDIEP - SLIEDRECHT**					
2811	Lekkage en transport					
281110	Opsporen lekkage(s).	st	1.00	F		
281120	Loskoppelen en transporteren ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
281130	Aanvoer en plaatsen tijdelijke ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
281140	Loskoppelen en afvoeren tijdelijk ponton met loopbrug.	st	1.00	F		
281150	Transporteren en plaatsen ponton en loopbrug.	st	1.00	F		
2812	Groot onderhoud - conserveren ponton					
281210	Demonteren onderdelen.	st	1.00	F		
281220	Voorbehandelen en primeren binnenzijde ponton.	m2	600.00	F		
281230	Aanbrengen extra conserveringslagen op vloer in ponton.	m2	208.00	F		
281240	Conserveren onderzijde ponton.	m2	11.20	F		
281250	Conserveren buitenzijde ponton.	m2	192.00	F		
281260	Aanbrengen markering.	m	2.00	F		
281270	Conserveren en anti-slipverflaag op bovenzijde ponton.	m2	192.00	F		
2813	Groot onderhoud - conserveren overige					
281310	Conserveren loopbrug.	m2	380.00	F		
281320	Aanbrengen anti-slipverflaag op de loopbrug.	m2	140.00	F		
281330	Conserveren overgangsplaten loopbrug.	m2	3.00	F		
281340	Conserveren meerpalen.	m2	30.00	F		
281350	Conserveren opstallen van het ponton.	m2	20.00	F		
281360	Monteren onderdelen.	st	1.00	F		
2814	Groot onderhoud - opstal					
281410	Vervangen bebording.	st	1.00	F		
281420	Aanpassen Abri glasmontage.	st	26.00	F		
281430	Vervangen ruitrubbers.	st	26.00	F		
281440	Aanbrengen stikkers reddingsboeikast.	st	1.00	F		
2815	Groot onderhoud - constructieve aanpassingen					
281510	Vervangen drenkelingen ladder.	st	2.00	F		
281520	Herstellen luiken in het ponton.	st	3.00	F		
281530	Aanbrengen ballastrek.	m2	6.00	F		
281540	Aanbrengen slijtstrippen.	st	6.00	F		
281550	Aanbrengen fender.	st	10.00	F		
281560	Aanbrengen wrijfschort.	st	3.00	F		
2816	Groot onderhoud - loopbrug					
281610	Vastmaken ketting tussen leuningen.	st	1.00	F		
281620	Herstellen toegangshek.	st	1.00	F		
2817	Groot onderhoud - electra					
281710	Aanbrengen vereffening aan lichtmasten.	st	3.00	F		
281720	Aanbrengen electrische coderingen.	st	1.00	F		
281730	Vervangen installatieautomaat.	st	1.00	F		
281740	Verwijderen bekabeling.	st	1.00	F		
281750	Aanbrengen tekeningenpakket.	st	1.00	F		
281760	Vastzetten electra in lichtmast.	st	1.00	F		
281770	Vervangen bekabeling en besturingskast.	st	1.00	F		
281780	Inspecteren E-installatie.	st	1.00	F		
2818	Upgraden aanlegsteigers					
281810	Verwijderen reling op halte.	st	2.00	F		
281820	Aanbrengen halteaanduiding aan toegangspoort.	st	1.00	F		
281830	Aanbrengen halteaanduiding op Abri.	st	1.00	F		
281840	Vervangen verlichtingsarmatuur in bestaande Abri.	st	5.00	F		
281850	Vervangen verlichtingsarmatuur loopbrug en ponton.	st	7.00	F		

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
281860	Vervangen lichtmast.	st	4.00	F		
281870	Aanbrengen afvalbak.	st	1.00	F		
3	**BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN**					
3001	Milieubeschermende maatregelen					
300110	Plan ter bescherming van het milieu.	st	11.00	F		
300120	Maatregelen ter voorkoming van vervuiling.	st	11.00	F		
3002	Verkeersmaatregelen					
300210	Opstellen verkeersplan.	st	11.00	F		
300220	Toepassen tijdelijke verkeersmaatregelen.	st	11.00	F		
3003	Eindopname					
300310	Maken eindopname.	st	11.00	F		
3004	Einddocumentatie					
300410	Garantieverklaring conservering.	st	11.00	F		
3005	Opleverdossier					
300510	Revisietekeningen en opleverdossier.	st	11.00	F		
3006	Algemeen					
300610	Afstemmingsoverleg	st	12.00	F		
300620	Vergunningen en ontheffingen.	st	11.00	F		
300630	Uitvoeren omgevingsmanagement.	st	11.00	F		
	SUBTOTAAL					

BESTEKS-POST-NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN-HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS-VERPLICHTING		PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL					
9	**Staartposten**					
91	**Korting**					
919990	Korting	%				
92	**Uitvoeringskosten**					
929990	Uitvoeringskosten	%				
93	**Algemene kosten**					
939990	Algemene kosten	%				
94	**Winst en risico**					
949990	Winst en risico	%				
96	**Bijdragen**					
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%	0.15			
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0.15			
	Aannemingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen	EUR				
	Gedaan te					
	De 20..					
	De inschrijver(s),					