

PROVINCIE OVERIJSSSEL

EENHEID

WEGEN EN KANALEN

=====

Bestek WK-2027-03

Bestek en voorwaarden

Voor het dagelijks onderhoud aan Vaarwegen in Overijssel, een en ander met het uitvoeren van daarbij behorende werken.

Zwolle, 14 oktober 2026
Status: definitief

Provincie Overijssel
Eenheid Wegen en Kanalen
Postbus 10078
8000 GB Zwolle

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	4
06 Onderhoudstermijn	4
07 Kwaliteitsborging	4
08 Procedure te verstrekken deelopdrachten H1 Beeldposten (op te stellen door opdrachtgever)	4
09 Procedure te verstrekken deelopdrachten H2 Klein onderhoud (op te stellen door opdrachtgever)	5
10 Procedure kleine maatregelen op lopende deelopdracht regie	7
11 Deelopdrachten algemene bepalingen	8
12 Mobiliseren materieel	8
13 Toelichting opbouw en hoeveelheden RAW-raamovereenkomst	8
14 Verstrekken deelopdrachten	8
15 QFACT Better Performance	9
2. Beschrijving	10
2.1 Algemene gegevens	10
01 Tekeningen	11
02 Peilen en hoofdafmetingen	11
03 Bereikbaarheid	12
04 Kwaliteitsborging	12
05 Bijlagen	12
06 Grond in eigendom	12
07 Algemene gegevens	13
08 Bermverharding	13
09 Verwijderen van Exoten	14
10 WBM-tabel	14
2.2 Nadere beschrijving	15
0 Beeldposten vaarwegen	17
01 Onderhoud groen	17
011 Onderhoudswerkzaamheden bermen en taluds	17
0111 <u>Beheersen grashoogte</u>	17
013 Aanvullende onderhoudswerkzaamheden	20
0133 <u>Slepen bermen en oevers</u>	20
019 Verkeersmaatregelen	20
02 Onderhoud groenvoorzieningen	21
021 Reinigingswerkzaamheden grassen	21
029 Verkeersmaatregelen	23
03 Onderhoud verharding	24
031 Veegvuil	24
033 Onkruidbeheersing	25

039	Verkeersmaatregelen	26
04	Onderhoud meubilair	27
041	Afvalbakken	27
0410	<u>Beheersen vullingsgraad afvalbak</u>	27
043	Reinigen borden en palen	28
0430	<u>Beheersen natuurlijke aanslag-bord</u>	28
046	Beheersen scheefstand	29
049	Verkeersmaatregelen meubilair	30
06	Diverse werkzaamheden	31
060	Schades	31
069	Verkeersmaatregelen diverse werkzaamheden	31
07	Ter beschikking stellen materieel	32
1	Beeldposten vaarweg V77	34
11	Onderhoud groen	34
111	Onderhoudswerkzaamheden bermen en taluds	34
1111	<u>Beheersen grashoogte</u>	34
113	Aanvullende onderhoudswerkzaamheden	36
1133	<u>Slepen bermen en oevers</u>	36
119	Verkeersmaatregelen	36
12	Onderhoud groenvoorzieningen	37
121	Reinigingswerkzaamheden grassen	37
1218	<u>Reinigingswerkzaamheden beplanting</u>	39
129	Verkeersmaatregelen	39
13	Onderhoud verharding	40
131	Veegvuil	40
133	Onkruidbeheersing	42
139	Verkeersmaatregelen	42
14	Onderhoud meubilair	43
141	Afvalbakken	43
1410	<u>Beheersen vullingsgraad afvalbak</u>	43
143	Reinigen borden en palen	44
1430	<u>Beheersen natuurlijke aanslag-bord</u>	44
146	Beheersen scheefstand	45
149	Verkeersmaatregelen meubilair	46
16	Diverse werkzaamheden	47
160	Schades	47
169	Verkeersmaatregelen diverse werkzaamheden	47
17	Ter beschikking stellen materieel	48
2	Klein onderhoud	50
20	Straatwerkzaamheden	50
201	Open verharding - Voorbereidende werkzaamheden	50
2010	<u>Funderingswerkzaamheden</u>	50
202	Verwijderen verhardingen	50
2020	<u>Verwijderen straatwerk</u>	50
2021	<u>Verwijderen kantopsluiting</u>	51
203	Open verharding - herstraten	51
2030	<u>Herstraten straatbakstenen</u>	51
2031	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>	53
2032	<u>Herstraten tegelverharding</u>	54
2033	<u>Herstraten grasbetontegels</u>	55
204	Open verharding - nieuw aan te brengen	56
2040	<u>Aanbrengen grasbetontegels en tegels</u>	56
205	Opnieuw stellen banden	58
2050	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200mm</u>	58
206	Leverantie bestratingsmaterialen	58
2061	<u>Leveren straatbakstenen</u>	58
2062	<u>Leveren betonstraatstenen</u>	58
2063	<u>Leveren betontegels</u>	59

2064	<u>Leveren grasbetontegels</u>	59
2065	<u>Leveren opsluitbanden</u>	60
21	Uitvoeren grond-/ groenwerken	60
211	Uitvoeren voorbereidende werkzaamheden	60
2110	<u>Frezen grond</u>	60
213	Ontgraven, vervoeren en verwerken grond	60
2130	<u>Grond ontgraven</u>	60
2131	<u>Grond vervoeren</u>	61
2132	<u>Grond verwerken</u>	61
2133	<u>AP04 onderzoek</u>	61
214	Grondbewerkingen	62
215	Aanvullen bermen	62
2150	<u>Aanvullen bermen en achter beschoeiingen</u>	62
216	Leveren, verwerken en verdichten grond	62
2160	<u>Grond leveren</u>	63
2161	<u>Leveren zand</u>	63
2162	<u>Leveren klei</u>	63
2163	<u>Leveren Bentoniet</u>	63
217	Overige grond-/ groenwerkzaamheden	63
2170	<u>Verwijderen riet</u>	63
22	Faunavoorzieningen	63
221	Verwijderen FUP's	63
2211	<u>Verwijderen FUP's</u>	63
24	Groenwerkzaamheden	65
240	Verwijderen groenvoorzieningen	65
2400	<u>Verwijderen bomen</u>	65
2401	<u>Verwijderen stobben</u>	66
2402	<u>Verwijderen begroeiingen</u>	66
2404	<u>Verwijderen begroeiing in watergang</u>	67
241	Dunnen	68
2410	<u>Dunnen beplanting (wegnemen gemarkeerde beplantng)</u>	68
2411	<u>Dunnen beplanting (wegnemen ongemarkeerde bepl.)</u>	68
242	Randsnoei	69
2421	<u>Snoeien rand gedunde beplantingsvakken.</u>	69
2422	<u>Snoeien rand ongedunde beplantingsvakken.</u>	69
243	Terugzetten	70
2431	<u>Terugzetten beplanting.</u>	70
25	Aanleg-, remming- en geleidewerken	70
250	Verwijderen kust- en oeverwerken	70
2500	<u>Verwijderen palen</u>	70
2501	<u>Verwijderen boordvoorzieningselementen</u>	72
2502	<u>Verwijderen betonnen damwand met gording</u>	72
2503	<u>Verwijderen planken</u>	72
2504	<u>Verwijderen gordingen</u>	73
2505	<u>Verwijderen geotextiel</u>	73
2506	<u>Verwijderen verankering</u>	73
251	Verwijderen waterbouwkundige constructies	74
2510	<u>Verwijderen palen</u>	74
2511	<u>Verwijderen wrijfgordingen</u>	74
2512	<u>Verwijderen schoorpaal</u>	74
2513	<u>Verwijderen wrijfstijl</u>	74
2514	<u>Verwijderen klossen en vulstukken</u>	75
2515	<u>Verwijderen looppaden</u>	75
252	Aanbrengen constructies	75
2520	<u>Aanbrengen palen</u>	75
2521	<u>Aanbrengen schoorpaal</u>	76
2522	<u>Aanbrengen wrijfgording</u>	76

2523	<u>Aanbrengen wrijfstijl</u>	76
2524	<u>Aanbrengen klossen en vulstukken</u>	77
2525	<u>Aanbrengen looppad</u>	77
253	Verwijderen/slopen diverse	77
2531	<u>Verwijderen over- en doorgroei boordvoorziening</u>	77
254	Diverse voorzieningen	78
2540	<u>Aanbrengen afmeervoorzieningen</u>	78
2541	<u>Aanbrengen/vervangen paalmutsen</u>	78
2543	<u>Aanbrengen loodslab</u>	78
255	Onderhoudswerkzaamheden	79
2551	<u>Uitvoeren diverse werkzaamheden</u>	79
2552	<u>Schoonmaken waterbouwkundige constructies</u>	81
2554	<u>Schoonmaken lichtopstanden</u>	81
26	Kust- en oeverwerken	81
260	Aanbrengen boordvoorzieningen	81
2600	<u>Beschoeiingsconstructie Type 1a</u>	81
2603	<u>Beschoeiingsconstructie Type 3</u>	82
2604	<u>Beschoeiingsconstructie Type 3a</u>	82
2605	<u>Leverantie Kunstofpalen</u>	82
2608	<u>Overige beschoeiingstypes</u>	82
2609	<u>Vervangen stalen damwand</u>	83
2610	<u>Aanbrengen verankeringen</u>	83
2611	<u>Bodemverdediging</u>	84
2612	<u>Afwerken bestorting</u>	85
2613	<u>Aanbrengen structuurmat</u>	85
27	Overige werkzaamheden	85
271	Aanbrengen diversen	85
2710	<u>Verwijderen PVC-buis</u>	85
2713	<u>Aanbrengen afmeerpalen</u>	85
2714	<u>Peil- en hoogteschalen</u>	86
272	Aanbrengen leidingwerken	86
2720	<u>Aanbrengen PVC-buis</u>	86
273	Onderhoud bolders	87
2731	<u>Herstellen bolders</u>	87
274	Vaarwegmarkering	87
2740	<u>Aanbrengen vaarwegmarkering</u>	87
2742	<u>Belettering voor vaarwegmarkering</u>	89
2743	<u>Reinigen vaarwegmarkering</u>	89
2744	<u>Aanbrengen en verplaatsen boeien</u>	90
275	Bebakening	90
2750	<u>Verwijderen bebording langs vaarwegen</u>	90
2751	<u>Terugplaatsen borden langs vaarweg</u>	91
2752	<u>Aanbrengen borden langs vaarweg</u>	91
2754	<u>Leverantie bebakening palen</u>	92
2755	<u>Leveren verkeersborden</u>	93
2756	<u>Vervangen lamp.</u>	94
2757	<u>Leveren lamp.</u>	94
28	Verkeersmaatregelen	94
281	Toepassen afzettingen	94
2810	<u>Toepassen stat. afzettingen - hoofdrijbaan - berm</u>	94
2811	<u>Toepassen rijd. afzet, - hoofdrijbaan - berm</u>	95
3	Werken algemene aard	97
31	Werken algemene aard	97
311	Inzet werknemers	97
3110	<u>Verkeersregelaars</u>	97
3111	<u>Grondwerker</u>	97
3112	<u>Exoten verwijderaars</u>	97
3113	<u>Inzetten ecooloog</u>	97

313	Inzet materieel	98
314	Inzetten materieel (vervolg)	99
315	Inzetten maaiverzamelboot	101
318	Diverse werken algemene aard	101
3182	<u>Deelopdracht (procedure uit deel 1.08 vd overeenk)</u>	101
3183	<u>Deelopdracht (procedure uit deel 1.09 vd overeenk)</u>	101
32	Opstellen plannen	101
33	Calamiteiten	102
331	Werkzaamheden calamiteiten	102
3310	<u>Verwijderen drijvende obstakels</u>	102
3311	<u>Ruimen van kadavers</u>	103
3312	<u>Bestrijden gevolgen vogel- en/of vissterfte</u>	103
332	Inzetten materieel	104
333	Inzetten werknemers.	105
9	Staartposten	106

3. B e p a l i n g e n 107

01	Algemeen en administratief	108
01 01	Algemene bepalingen	108
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	109
01 03	Betalingsregeling: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	111
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	111
01 07	Zekerheidstelling	112
01 08	Bijdragen	112
01 09	Kabels en leidingen	112
01 10	Vergunningen	113
01 11	Verband met andere werken	113
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	114
01 13	Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, werkplan	115
01 14	Bouwstoffen	117
01 16	Verzekeringen	118
01 17	Vrijgekomen materialen	119
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	120
01 19	Arbeidsomstandigheden	120
01 21	RAW-raamovereenkomst	121
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	123
01 24	Beeldkwaliteit	123
01 25	Werkdagen en werktijden	125
01 26	Inzet van personen in het kader van social return	126
01 27	Tewerkstellen van vreemdelingen	126
01 28	Milieubepalingen	127
01 29	Schades	127
01 30	Geschillen	128
01 31	Toegankelijkheid werklocaties	128
22	Technische bepalingen grondwerk	129
22 0	Grondwerken, algemeen	129
22 03	Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen	129
22 05	Bijbehorende verplichtingen Grondwerken, algemeen	129
22 07	Meet- en verrekenmethoden	129
32	Technische bepalingen wegbebakening	130
32 0	Deelhoofdstuk 32.0	130
32 01	Begrippen wegbebakening - algemeen	130
32 3	Deelhoofdstuk 32.3	130
32 35	Bijbehorende verplichtingen wegbebakening	130
44	Houtconstructies	131
44 1	Houtconstructies, algemeen	131

44 12	Eisen en uitvoering Houtconstructies	131
44 13	Bijbehorende verplichtingen Houtconstructies	131
51	Technische specificaties groenvoorzieningen	132
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	132
51 01	Begrippen groenvoorzieningen	132
51 02	Eisen en uitvoering groenvoorzieningen	132
51 03	Informatie-overdracht Groenvoorzieningen	132
51 06	Bouwstoffen Groenvoorzieningen	133
51 1	Water en watergangen	133
51 12	Eisen en uitvoering	133
51 4	Beplantingen	133
51 41	Begrippen	133
51 42	Eisen en uitvoering	133
51 5	Bomen	134
51 52	Eisen en uitvoering, onderhoud bomen	134
52	Kust- en oeverwerken	136
52 0	Kust- en oeverwerken, algemeen	136
52 02	Eisen en uitvoeringen K en O, algemeen	136
62	Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	137
62 0	Algemeen	137
62 02	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	137
62 03	Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	139
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	139
83	Elementenverhardingen	141
83 1	Straatwerk	141
83 16	Bouwstoffen	141

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

Provincie Overijssel, namens deze het hoofd van de eenheid Wegen en Kanalen.

Huisadres: Luttenbergstraat 2, 8012 EE Zwolle.

Postadres: Provincie Overijssel, eenheid Wegen en Kanalen,
Postbus 10078, 8000 GB Zwolle (NL).

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door de eenheid Wegen en Kanalen, team Wegen en Groen Sturing (WKWG).

In de opdrachtbrief worden één of meer personen aangewezen om als directie UAV op te treden.

03 Locatie

Het werk is gelegen in de provincie Overijssel aan navolgende provinciale vaarwegen inclusief aanliggende meren (voor een overzicht van de vaarwegen zie Bijlage

Vaarwegenkaart Overijssel):

- Vaarweg 01 Beukers - Steenwijk
- Vaarweg 02 Steenwijk - De Linde
- Vaarweg 03 Mr. Linthorst Homansluis - Ossenzijlersloot
- Vaarweg 04 Ossenzijlersloot - Schoterzijl
- Vaarweg 05 Giethoornse Meer - kanaal Steenwijk - Ossenzijl
- Vaarweg 06 kanaal Steenwijk/Ossenzijl - Wetering
- Vaarweg 07 Blauwe hand - Blokzijl
- Vaarweg 08 Zwartsluis - Walengracht
- Vaarweg 09 IJssel - Zwolsche Diep
- Vaarweg 10 Giethoornse Meer
- Vaarweg 11 Beulaker
- Vaarweg 12 Oosterlijke Belterwijde en de Westelijke Belterwijde
- Vaarweg 77 Kanaal Almelo - Coevorden (grens Drenthe)
- Vaarweg 80 Reevediep

04 Algemene beschrijving

1. Voor een overzicht van de werkzaamheden die vallen onder deze RAW-raamovereenkomst zie de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2. De werkzaamheden betreffen globaal:
 - Onderhouden van bermen, taluds en watergangen
 - Onderhouden van groenvoorzieningen
 - Uitvoeren van reinigingswerkzaamheden van verhardingen, bermen en watergangen
 - Ledigen van afvalbakken
 - Straatwerkzaamheden
 - Uitvoeren grond-/groenwerken
 - Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan faunavoorzieningen
 - Uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan beplanting.
 - Aanleg-, remming- en geleidewerken
 - Kust- en oeverwerken
 - Verkeersmaatregelen
 - Calamiteiten
 - verwijderen invasieve exoten op land en water
 - maaien onderwater beplanting
2. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om in deze RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden buiten de raamovereenkomst om uit te laten voeren door andere aannemers indien:
 - de opdrachtgever van mening is dat de betreffende werkzaamheden in verband met

PAR

afstemming met andere werken beter in een ander werk meegenomen kunnen worden.

05 Tijdsbepaling

1. De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 1 april 2027 tot 1 april 2029

2. Deze RAW-raamovereenkomst kan voor een periode van 2 keer 2 jaar onder gelijkblijvende voorwaarden éézijdig door de opdrachtgever worden verlengd.

Op de verlenging is van toepassing:

- de korting, zoals vermeld in artikel 01.21.07 van deel 3 van de RAW-raamovereenkomst.

Verlenging van de overeenkomst geschiedt schriftelijk door de opdrachtgever uiterlijk 1 maand voor afloop van de betreffende einddatum.

3. Per deelopdracht wordt een opleveringsdatum of - termijn en een daarbij geldende korting bij overschrijding vastgesteld.

4. Indien de aannemer de prestatie-eis niet voor of in de genoemde periode nakomt voor de besteksposten zonder eenheid week uit hoofdstuk 1, dan wordt een korting van € 500,- (excl. BTW) per kalenderdag per bestekspost toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

06 Onderhoudstermijn

Met uitzondering van hfst 1 van deel 2.2. bedraagt de onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, 26 weken.

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 RAW Bepalingen 2015.

08 Procedure te verstrekken deelopdrachten H1 Beeldposten (op te stellen door opdrachtgever)

Betreft procedure voor te verstrekken deelopdrachten voor bestekspostnummers onder hoofdstuk 1 'Beeldposten vaarwegen'

Artikel 01.01.08 'Vaststellen te accorderen hoeveelheden' van de Standaard is niet van toepassing.

De opdrachtgever verstrekt de deelopdracht per opdrachtbrief. De aannemer start niet eerder met de fysieke maatregelen dan dat de in te dienen plannen (zoals onderaan deze paragraaf aangegeven) zijn goedgekeurd door de opdrachtgever.

De deelopdracht zal de volgende gegevens bevatten:

- het deelopdrachtnummer en de datum;
- staat van hoeveelheden opgebouwd uit resultaatsbeschrijvingen conform deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst, waarbij de hoeveelheid van de verschillende resultaatsbeschrijvingen voor de beeldposten tussen de 50 en 55 weken betreft;

De opdrachtgever voorziet de staat van hoeveelheden van prijzen en staatkosten conform artikel 01.02.01 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

In aanvulling van het bepaalde in deel 3 artikel 01.21.04 lid 02, wordt de uitvoeringstermijn gesteld op een termijn tussen de 50 en 55 weken.

De aannemer levert, uiterlijk 15 werkdagen voor de startdatum van het contractjaar, de volgende stukken aan de opdrachtgever:

- een algemeen tijdschema conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst;

PAR

- een gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst;
- verkeersplan conform art. 62.03.03 uit deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. Waarin wordt aangegeven op welke wijze t.p.v. de verschillende locaties omgegaan wordt met de verkeersmaatregelen. De exacte tijdstippen van deze verkeersmaatregelen hoeven niet te worden vermeld in het verkeersplan;
- veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) conform artikel 01.19.01 in deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst en geactualiseerd op de verstrekte deelopdracht;
- kwaliteitsplan conform artikel 01.13.02 uit de standaard RAW bepalingen 2015.

09 Procedure te verstrekken deelopdrachten H2 Klein onderhoud (op te stellen door opdrachtgever)

Betreft procedure voor te verstrekken deelopdrachten voor bestekspostnummers onder hoofdstuk 2 'Klein onderhoud' inclusief hoofdstuk 3 'Werken algemene aard'.

Artikel 01.01.08 'Vaststellen te accorderen hoeveelheden' van de Standaard is niet van toepassing.

Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht plannen de opdrachtgever en de aannemer een overleg. Het overleg moet binnen 2 weken plaatsvinden. In dit overleg worden alle te verrichten werkzaamheden doorgesproken. Dit gebeurt aan de hand van een Excel met omschrijving van de werkzaamheden en foto's

Dit bestand wordt gedeeld met de aannemer.

Tijdens dit overleg bespreken we de volgende onderwerpen:

- Hoe is de locatie bereikbaar?
- Is een KLIC melding nodig voor de uit te voeren werkzaamheden?
- Zijn bijzondere veiligheids- of verkeersmaatregelen nodig?
- Zijn er risico's ten aanzien van F&F?
- Zijn de benodigde besteksposten voor de deelopdracht eenvoudige te selecteren? (is er sprake van werk dat frequent wordt opgedragen?)
- Dienen ter afronding van de werkzaamheden bonnen te worden aangeleverd en (zo, ja) welke?
- Moet de locatie nog vooraf door aannemer en opdrachtgever bezocht worden?
- Bepalen bestellingen de termijn waarbinnen het werk kan worden uitgevoerd?
- Wat is de urgentie van de uitvoering?

Tijdens dit overleg stelt de aannemer een verslag op van wat er besproken is wordt door, per opname nummer, de antwoorden op bovengenoemde vragen in een Excel te verwerken. Dit verslag binnen 2 werkdagen leveren aan de opdrachtgever.

Eerste uitkomst van dit overleg moet een scheiding opleveren tussen "met spoed uit te voeren werkzaamheden" en "regulier te plannen werkzaamheden". Dit levert 2 afzonderlijke deelopdrachten op.

Met spoed uit te voeren werkzaamheden dienen binnen 4 weken na dit overleg uitgevoerd te worden. Voor regulier te plannen werkzaamheden wordt per activiteit in overleg een opleverdatum vastgesteld.

De procedure tot het opstellen van een deelopdracht omvat de volgende stappen.

1. Uit de antwoorden hierboven gestelde vragen volgt een lijst met locaties die voor het opstellen bezoek van de deelopdracht eerst door de opdrachtgever en aannemer bezocht moeten worden. Deze locaties vormen een onderdeel van de deelopdracht "met spoed uit te voeren". De afspraak voor het gezamenlijke bezoek wordt in de vergadering gepland en ligt maximaal 1 week na de vergadering.
2. Voor de deelopdracht "met spoed uit te voeren" geldt dat de concept deelopdracht binnen 5 werkdagen 1 week na het overleg wordt ingediend. De deelopdracht met "regulier te plannen werkzaamheden" dient binnen 10 werkdagen na het locatiebezoek

PAR

te worden ingediend.

3. De opdrachtgever reageert binnen 5 werkdagen inhoudelijk op de concept deelopdrachten en organiseert indien nodig een overleg.
4. Binnen 3 werkdagen na reactie van de opdrachtgever rond de aannemer de concept deelopdracht af tot een definitieve deelopdracht en stuurt deze naar de opdrachtgever.
5. De opdrachtgever zal hierop binnen 3 werkdagen reageren.
Indien de deelopdracht akkoord is bevonden door de opdrachtgever ontvangt de aannemer een goedkeuring per mail van de opdrachtgever.
6. Aannemer stelt in Excel een totaalstaat op met de totalen per bestekspost waarop de opdrachtgever de inschrijfstaat kan opstellen. Hierop wordt de definitieve opdracht gebaseerd. (staat van hoeveelheden). Op basis hiervan wordt een opdrachtbrief naar de aannemer gestuurd met de gegevens benodigd voor declareren van de termijnen. Ook stelt de aannemer na de goedkeuring van de deelopdracht (per mail) de benodigde plannen (zie hieronder) op.
7. Genoemde plannen dienen binnen 5 werkdagen na de schriftelijke goedkeuring (per mail) te worden ingediend.
8. Na goedkeuring van de plannen kan de opdrachtnemer conform planning starten.

De door de aannemer op te stellen concept-deelopdracht dient de volgende gegevens te bevatten:

- per bestekspostnummer of bundeling van bestekspostnummers wordt aangegeven waar (kilometring) en wat dient te worden uitgevoerd voorzien van foto's;
- het deelopdracht nummer en de datum;
- uitgewerkte opname bestand met de verschillende opname nummers;
- staat van hoeveelheden opgebouwd uit resultaatsbeschrijvingen conform deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst;
- het type verrekening zal worden vastgesteld op 'Niet Verrekenbaar' (NV); Voor niet inschatbare hoeveelheden kan Verrekenbaar (V) worden overeengekomen
- e.v.t. op te nemen stelposten;
- een opleveringsdatum of - termijn en een daarbij geldende korting bij overschrijding.

De aannemer voorziet de staat van hoeveelheden van prijzen en staartkosten conform artikel 01.02.01 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.

In te dienen stukken en plannen zijn;

Per deelopdracht:

- een algemeen tijdschema conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze overeenkomst;

De onderstaande plannen dienen bij de start van het werk te worden ingediend en per contract jaar te worden geüpdatet. De plannen dienen alle mogelijk op te dragen werkzaamheden te omvatten die in de raamovereenkomst beschreven zijn. Bij de update moet duidelijk zijn wat de aanpassingen of aanvullingen zijn.

Per deelopdracht dient een kort plan te worden opgesteld met de juiste verwijzingen naar de overkoepelende plannen en de aanvullende informatie die bijvoorbeeld nodig is bij op te dragen werkzaamheden die niet in de raamovereenkomst zijn opgenomen of onder bijzondere omstandigheden moeten worden uitgevoerd.

- een gedetailleerd werkplan conform artikel 01.13.06 in deel 3 van deze overeenkomst;
- verkeersplan conform art. 62.03.03 uit deel 3 van deze raamovereenkomst;
- veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) conform artikel 01.19.01 in deel 3 van deze Overeenkomst;

PAR

- EWP (ecologisch werkprotocol) afgestemd op de werkzaamheden. Zie Procedure flora & fauna
- kwaliteitsplan conform artikel 01.13.02 uit de standaard RAW bepalingen 2020.

10 Procedure kleine maatregelen op lopende deelopdracht regie

Betreft procedure voor het verstrekken van kleine maatregelen en calamiteiten tijdens lopende deelopdrachten voor bestekspostnummers onder hoofdstuk 2 'Klein onderhoud' inclusief hoofdstuk 3 'Werken algemene aard'.

Bij de kleine maatregelen is een onderscheid te maken in:

1. Kleine werkzaamheden: waarvan op een korte termijn uitvoering plaats moet vinden.
2. Spoedopdrachten: waaronder het verwijderen van voorwerpen uit de vaarwegen, die binnen de in het contract genoemde termijn moeten worden opgelost.
3. Calamiteiten: waarvoor de opdrachtnemer 24/7 beschikbaar dient te zijn, en die binnen de in het contract genoemde termijn moeten worden opgelost.

Opdrachtverlening vindt hiervoor op de volgende wijze plaats:

1. Kleine werkzaamheden worden telefonisch gegeven en per mail bevestigd door de toezichthouder of directie van het contract.
2. Spoedopdrachten worden telefonisch gegeven en per mail bevestigd door de toezichthouder of directie van het contract.
3. Calamiteiten worden telefonisch gegeven door de calamiteiten medewerker van provincie Overijssel.

Na afronding van een kleine maatregel of calamiteit dient de aannemer een separate concept deelopdracht aan te leveren bij de opdrachtgever. Hierin worden de gemaakte kosten, een nieuw opname nummer, de uitgevoerde werkzaamheden en daarbij de verwerkte hoeveelheden opgenomen.

Vier keer per jaar zal de deelopdracht worden gesloten en voor het totaal een opdrachtbrief worden opgesteld waarna de opdracht kan worden verrekend.

Procedure flora & fauna:

Beschikbare informatie wordt gedeeld met de aannemer. Dit kan zijn, een risicoanalyse op bestekposten, natuurkalender (met in overzicht voorkeur- en kwetsbare periodes) en een concept ecologisch werkprotocol (EWP) voor alle type werkzaamheden.

Bij het verstrekken van een deelopdracht en bij de aanvang van de werkzaamheden worden de werkzaamheden naast de natuurkalender gelegd waardoor door de opdrachtgever en aannemer rekening wordt gehouden met de voorkeursperiode van uitvoering. De aannemer stelt voor de kritische werkzaamheden een EWP opgesteld. Eventuele afwijkingen en risico's kunnen dan gesignaleerd worden. Inzet van ecooloog is van toepassing bij complexere deelopdrachten, waarbij de algemene maatregelen onvoldoende de risico's wegnemen.

Tijdens de werkzaamheden is op locatie minimaal een medewerker met opleidingsniveau 1 aanwezig, zodat maatregelen uit het EWP juist geïnterpreteerd kunnen worden en afwijkingen worden geregistreerd in het ecologisch logboek.

PAR

11 Deelopdrachten algemene bepalingen

1. Indien bij het opstellen van een deelopdracht blijkt dat voor een uit te voeren werkzaamheid geen resultaatsbeschrijving in de RAW-raamovereenkomst beschikbaar is, dan dient door de aannemer voor deze bijkomende werkzaamheid een resultaatsbeschrijving met bijbehorende hoeveelheid te worden opgesteld en ter goedkeuring te worden ingediend bij de opdrachtgever. Hierbij dient gelijktijdig ook een prijsvoorstel te worden gedaan conform paragraaf 01.21.03 lid 01 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst. Indien de opdrachtgever en aannemer geen overeenstemming over de in dit lid vermelde zaken kunnen bereiken, behoudt de opdrachtgever zich het recht toe om de betreffende werkzaamheid niet uit te voeren of door derden te laten uitvoeren.
2. Kosten te maken door de aannemer voor de in de paragraaf 08 en 09 beschreven werkzaamheden worden meegenomen in de op te stellen deelopdracht op basis van de betreffende resultaatsbeschrijving onder '318' in deel 2.2 van deze RAW-raamovereenkomst.
3. Kosten te maken door de aannemer voor de in de paragraaf 10 beschreven werkzaamheden dient de aannemer op te nemen in de algemene kosten (bestekspostnr. 939990).
4. Bij iedere deelopdracht dient te worden gekeken naar kansen op het gebied van duurzaamheid (b.v. hergebruik van materiaal, het optimaal verwerken van maaisel of inzet elektrisch materieel).

12 Mobiliseren materieel

Klein materieel dient dagelijks door de betreffende medewerkers te worden meegenomen en de kosten voor het gebruik, de aan- en afvoer van dit klein materieel dient in de betreffende eenheidsprijs te zijn verdisconteert.

Voor zover voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verkeersmaatregelen in deel 2.2. geen specifieke resultaatsverplichtingen zijn opgenomen, worden de kosten voor het mobiliseren en verplaatsen van materieel en verplaatsen van de verkeersmaatregelen geacht bij de prijs per eenheid te zijn inbegrepen.

13 Toelichting opbouw en hoeveelheden RAW-raamovereenkomst

De RAW-raamovereenkomst is opgebouwd in één perceel en is opgebouwd uit een aantal verschillende hoofdstukken te weten:

- H1 Beeldposten
- H2 Klein onderhoud
- H3 Werken algemene aard
- H9 Staartposten

De hoeveelheden opgenomen in deze RAW-raamovereenkomst zijn gebaseerd op in het verleden uitgevoerde hoeveelheden per jaar. Hier kan de aannemer geen rechten aan ontlenen.

14 Verstrekken deelopdrachten

De opdrachtgever heeft de intentie om als volgt de deelopdrachten te verstrekken:

- | | |
|----------------------|---|
| H0 en H1 Beeldposten | 1x per jaar voor ca. 52 weken. |
| H2 Klein onderhoud | minimaal 4 deelopdrachten per jaar, verspreid over het jaar voor diverse verschillende werkzaamheden. |

PAR**15 QFACT Better Performance**

De opdrachtgever beoordeelt de opdrachtnemer tijdens de uitvoering van de opdracht op 'present performance' om de samenwerking en kwaliteit te verbeteren. Het beoordelen gaat gedurende de uitvoeringsperiode over en weer tussen opdrachtgever en opdrachtnemer om uiteindelijk tot een goede 'better performance' van de opdrachtnemer te komen. Na oplevering van de opdracht beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door het invullen van het bijgeleverde beoordelingsformulier. Dit formulier komt in een gesloten database en is alleen ter inzage voor opdrachtgevers (overheidsinstanties), welke gebruik maken van 'better performance'. Goede scores kunnen gebruikt worden voor selectie van marktpartijen bij onderhandse aanbestedingen dan wel voor het verstrekken van een opdracht uit de hand. Zie voor meer informatie (o.a. de volledige handreiking en handleiding) <https://www.crow.nl/better-performance>

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij deze raamovereenkomst behoren geen tekeningen, behoudens de standaard detailtekeningen in bijlage 17:

- T82 Standaard details oeverconstructies.
- T83 Standaard detail FUP

De aannemer kan toegang krijgen tot actuele GIS-kaarten waar het gehele areaal bekeken en opgevraagd kan worden. Deze GIS-kaarten worden aangeboden via ArcGIS-Online. Zie leidraad par 2.2

De webmap horend bij het bestek is te benaderen via onderstaande link:

<https://overijssel.maps.arcgis.com/apps/mapviewer/index.html?webmap=a5be4f213a924fee b197d75ee7183d5d>

In bijlage 17 zijn de Shape files van de te onderhouden objecten in het bestek toegevoegd.

Kaartlagen:

Er wordt alleen van de te onderhouden objecten (punt-, lijn- en vlakobjecten) attribuut informatie weergegeven in deze webmap. Obstakels staan in de ondergrondlaag van deze webmap en dienen enkel ter oriëntatie. Hier kunnen geen rechten aan worden ontleend. Er is geen attribuut informatie van de obstakels van aanwezig en van deze obstakels kunnen geen oppervlaktes, lengtes en aantallen worden bepaald m.b.v. de webmap.

Actualisatie kaarten:

Jaarlijks worden de kaarten geactualiseerd. De aannemer krijgt jaarlijks de beschikking over geüpdate GIS-kaarten en eventueel Shapefiles. Deze kaarten worden beschikbaar gesteld bij de ingang van het nieuwe contractjaar (te starten vanaf tweede contractjaar).

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoogteligging en de hoofdafmetingen van het te maken werk zijn op de bestekstekeningen aangegeven.

De hoogten zijn en worden opgegeven in meters t.o.v. N.A.P.. De afmetingen zijn en worden opgegeven in meters en millimeters.

Waterpeilen:	zomer	winter
V1 buiten	- 0,20	- 0,40
V1 binnen	- 0,70	- 0,80
V2	- 0,70	- 0,80
V3	- 0,70	- 0,80
V4 Overijssel	- 0,70	- 0,80
V4 Friesland	- 0,50	- 0,50
V5	- 0,70	- 0,80
V6	- 0,70	- 0,80
V7	- 0,70	- 0,80
V8	- 0,70	- 0,80
V9	- 0,20	- 0,40
V10 Giethoornse Meer	- 0,70	- 0,80
V11 Beulaker	- 0,70	- 0,80
V12 Oosterlijke en de Westelijke Belterwijde	- 0,70	- 0,80
V77	+ 9,10	+ 9,10
V80	- 0,05	- 0,05

Er moet rekening mee worden gehouden met hogere en lagere waterstanden bijvoorbeeld door op- en/of afwaaiing.

Eventuele kosten bij verandering van de hierboven genoemde waterstanden, door welke

invloeden dan ook, zijn voor rekening van de aannemer.

03 Bereikbaarheid

In Noordwest Overijssel zijn de afmeerplekken, t.b.v. de beeldposten, vanaf de weg of fietspad bereikbaar, op het fietspad geldt een beperkte aslast zie art. 01.31.01 lid 02 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst en beperkte afmetingen door de kleine fietsbruggen.

De overige locaties zijn slechts over water bereikbaar.

Voor de werkzaamheden die in de deelopdrachten (overige posten deel 2.2.) worden uitgevoerd, dient de aannemer er in de prijsstelling vanuit te gaan dat deze werkzaamheden vanaf het water dienen te worden uitgevoerd of dat de locaties alleen vanaf het water bereikbaar zijn.

V80 is uitsluitend vanaf het water toegankelijk.

04 Kwaliteitsborging

Bij het opstellen van een kwaliteitsplan, zoals bedoeld in de artikelen 01.13.02 en 01.20.02 van de Standaard 2015, rekening houden met de volgende bijwoonpunten:

- Controle van de maatregel van de beschoeiing met kruisende K&L
- Acceptatie van alle goedgekeurde plannen en vergunningen
- Keuring nieuw geleverde beschoeiingen en waterbouwkundige materialen
- Keuring van herbruikbare materialen, geleverd door de aannemer
- Inpeiling van de waterbodem
- Uitpeiling van de waterbodem
- Keuring na aanbrengen van doek
- Start aanvulling grond achter beschoeiing / damwand

05 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot de overeenkomst:

Bijlage 01	- Veiligheids- en gezondheidsdossier
	- Bijlage - Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G plan ontwerpfase)
	- Bijlage - Risico Inventarisatie
Bijlage 02	- Gedragscode-Provinciale-Infrastructuur v1.1
Bijlage 03	- Past Preformance (definitieve-vragenlijst-Diensten)
Bijlage 04	- WBU vastgesteld 2026
Bijlage 05	- Toelichting Social Return
Bijlage 06	- Lichtopstanden
Bijlage 07	- Te ledigen containers en vuilniszakken
Bijlage 08	- Vaarwegenkaart Overijssel
Bijlage 09	- Flora en Fauna natuurtoets
Bijlage 10	- Overzicht beeldmeetlatnummers
Bijlage 11	- Hindertabel Vaarwegen Overijssel CONCEPT
Bijlage 12	- Format Revisie Oeverbeschermingen
Bijlage 13	- Productblad grasbetontegels
Bijlage 14	- Overzicht codering (bestaande) typen beschoeiing Overijssel
Bijlage 15	- Eindbeelden_takvrije zones
Bijlage 16	- Intensieve meetlocaties
Bijlage 17	- Standaard detailtekeningen en Shapefiles te onderhouden objecten
Bijlage 18	- Materiaaleigenschappen nature-line 2025

06 Grond in eigendom

Alle percelen waarop werkzaamheden moeten worden uitgevoerd zijn in eigendom van de provincie Overijssel of beschikbaar voor het uitvoeren van de werkzaamheden.

07 Algemene gegevens

Provinciaal steunpunt:
Rayon Noordwest Overijssel
Zomerdijk 20b
7946 LZ Wanneperveen

Rayon Salland
Heetenseweg 2
8102 PE Raalte

Rayon Twente
Almeloseweg 67
7651 ND Tubbergen

Waterschappen:

Drents Overijsselse Delta
Dokter van Deenweg 186
8025 BM Zwolle
tel. 088 2331200

Vechtstromen
Kooikersweg 1
7609 PZ Almelo
tel. 088 220 33 33

Nederlandse Arbeidsinspectie
Parnassusplein 5
2511 VX Den Haag
Postbus 90801
2509 LV Den Haag
tel. 0800 5151

Informatie & bedieningstijden sluizen en bruggen Noordwest-Overijssel, zie:
<https://www.overijssel.nl/onderwerpen/verkeer-vervoer/varen-overijssel/info-sluizen-bruggen-noord-west-overijssel/>

08 Bermverharding

Voor de in deel 2.2. opgenomen besteksposten waar nieuwe bermverharding is voorgeschreven, dient deze qua duurzaamheid te voldoen aan de eisen zoals vastgesteld op de website: <https://moederbestek.nl/>
Op deze aanbesteding en gedurende de gehele looptijd van het contract is het volgende document van toepassing: "Productblad grasbetontegels", datum 1 oktober 2021.
Alle nieuw te leveren bermverharding dient te zijn vervaardigd van duurzaam beton conform artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek.

Voor de minimale eisen voor secundair toeslagmateriaal en maximale MKI-waarde is Bijlage "Productblad grasbetontegels" van toepassing.

Uitgangspunt:

De aan te brengen bermverharding dient qua afmetingen, functionele eigenschappen en technische eisen te worden uitgevoerd conform het bestek.

Toelichting:

De Provincie Overijssel heeft de ambitie om binnen projecten zoveel mogelijk duurzamere en innovatieve bermverharding van beton toe te passen.

De minimeisen die op het gebied van bermverharding worden gesteld, zijn zodanig dat de bermverharding die wordt toegepast in het werk op een wijze is geproduceerd dat er bij

de productie:

- een minimale hoeveelheid secundair toeslagmateriaal* wordt toegepast in de producten;
- een reductie van de milieukostenindicator (MKI)** wordt gerealiseerd.

* Het percentage secundair toeslagmateriaal is een maat voor de hoeveelheid hergebruik van betongranulaat in het product. Des te hoger het percentage, des te minder milieubelasting.

** De hoogte van de MilieuKostenIndicator (MKI)-waarde is een maat voor de milieubelasting van een GWW-werk. Des te lager de MKI-waarde, des te minder milieubelasting.

Het doel hiervan is om de CO2-emissies te reduceren en mogelijk bij te dragen aan de ambities op het gebied van Circulaire Economie bij de uitvoering van infrastructurele werken.

De Provincie Overijssel volgt voor bermverharding hierin het beleid zoals bepaalt door Bouwcirculair en is toegelicht op de website van moederbestek.nl.

Voor informatie zie: <https://moederbestek.nl/>.

09 Verwijderen van Exoten

T.b.v. het verwijderen van Exoten voor waterwegen en wegen, wordt door de Provincie nadere informatie verstrekt.

1x per jaar is er een overleg met een werkploeg en opdrachtgever, waarin herkenning en de protocollen die van toepassing zijn bijzonder aandacht krijgen.

10 WBM-tabel

Deze tabel beschrijft per vaarwegvak van de provincie Overijssel de maanden waarin werkzaamheden vanaf de vaarweg uitgevoerd kunnen worden met beperkte verkeershinder voor de scheepvaart. De tabel is niet van toepassing bij werkzaamheden welke vanaf de oever worden uitgevoerd en waarbij geen enkele hinder of vertraging voor de scheepvaart aanwezig is. De tabel geldt voor alle werkzaamheden op, aan of langs de vaarweg waarbij hinder ontstaat voor de scheepvaart. Het is hierbij niet van belang of deze werkzaamheden vanaf het water worden uitgevoerd of vanaf de oever. Indien de scheepvaart de snelheid moet aanpassen, niet haar eigen wal kan houden dan wel over moet steken naar de verkeerde oever of als de scheepvaart moet wachten spreken we van hinder en is de tabel van toepassing.

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 hergebruikt.

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.

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
0			Beeldposten vaarwegen				
			- Locatie: de werkzaamheden zoals omschreven in				
			dit hoofdstuk vinden plaats in de provincie				
			Overijssel. Een en ander volgens Bijlage				
			"Vaarwegenkaart Overijssel"				
			- Dit hoofdstuk bestaat uit beeldposten (eenheid:				
			week) en uit overige posten (eenheid: divers).				
			- De verrekening van verkeersmaatregelen t.b.v.				
			de besteksposten in hoofdstuk 01 vindt plaats				
			volgens de bestekspostnrs. onder hoofdstuk 019,				
			029, 039, 049 en 069.				
			- De aannemer dient de stortbewijzen en				
			leverbonnen bij de directie aan te leveren.				
			Termijnen worden niet betaald voordat de				
			stort/leverbonnen zijn aangeleverd.				
			- De aannemer dient bij de inzet van zijn materieel				
			rekening te houden met een maximum aslast van				
			3,6 ton op de fietspaden.				
			- Bij werkzaamheden dient er rekening gehouden				
			te worden met mogelijke aanwezigheid van				
			eikenprocessierupsen, de te treffen				
			(beschermings)maatregelen hiervoor worden				
			geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.				
			- Voor de beeldposten gelden de bijbehorende				
			beeldmeetlatten conform de "Kwaliteitscatalogus				
			openbare ruimte 2023" van het CROW, inclusief de				
			aanvullende en/of afwijkende eisen van de				
			provincie Overijssel.				
			De weergave van deze catalogus en de aanvullende				
			en/of afwijkende eisen van de provincie				
			Overijssel zijn verwerkt in Bijlage "Overzicht				
			beeldmeetlatnummers" van deze overeenkomst.				
01			Onderhoud groen				
011			Onderhoudswerkzaamheden bermen en taluds				
0111			<u>Beheersen grashoogte</u>				
011110	512803		Beheersen grashoogte-ruw gras.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw				
			gras-grashoogte				
			Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig				
			hout) langs vaarwegen inclusief uitzichthoeken.				
			Een en ander zoals aangegeven op tekening				
			Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70a				
		1.	Te onderhouden oppervlakte	are			187,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Het betreft bermen horizontaal of met een talud				
			tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler.				
		.9.	Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen				
		.9.	Vrijgekomen maaisel laten liggen..				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
011120	512802		Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout), langs vaarwegen, afmeerplaatsen en overgroei boordvoorziening. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70c 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Het betreft bermen horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler. .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9. Vrijgekomen maaisel laten liggen	week	52,00	F	
				are			372,00 I
011130	512803		Beheersen grashoogte-ruw gras. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw gras-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout) van faunauittreedplaatsen, inclusief: - terrein t.p.v. genoemde voorziening, zie tekening TY-FUP-002-T-88a - de inloop, tot op de waterlijn en tot 2 meter voor de inloop (tegen de oever). Inclusief wegnemen van houtige gewassen incl. wortels uit beschoeiing en afdekplanken. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70b Te onderhouden: ca 224 stuks, á 25 m2 per stuk 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Horizontaal of met een talud tot 1:2 .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9. Vrijgekomen maaisel laten liggen	week	52,00	F	
				are			56,00 I
011140	512803		Beheersen grashoogte-ruw gras. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw gras-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout), van persoon- en schaatsuittreedplaatsen, inclusief: - terrein rondom genoemde voorziening tot 3 meter aan beide zijden. - de inloop, tot op de waterlijn en tot 2 meter voor de inloop (tegen de oever). Inclusief wegnemen van houtige gewassen incl. wortels uit beschoeiing en afdekplanken. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70b Te onderhouden : ca 298 stuks. a 25 m2 per stuk 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Horizontaal of met een talud tot 1:2 .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9. Vrijgekomen maaisel laten liggen	week	52,00	F	
				are			75,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
011150	501602		Beheersen drijfvuil tegen oever.	week	52,00	F	
			Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig				
			KOR-beeldmeetlat: Water-oever-drijfvuil tegen oever				
			Betreft: beheersen van drijfvuil in water ter plaatse van				
			persoon-, schaats- en faunauittreedplaatsen.				
			Een en ander zoals aangegeven op tekening				
			Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer				
			194a				
		9.	Te onderhouden : ca 240 stuks. a 10 m2 per stuk	are			24,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: divers				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
011180	511507		met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Maaien rietvegetatie.	are	1.926,00	F	
			Situering: zie bijgevoegde tekeningen				
		.1.	Aantal maaibeurten: 1 per jaar, tussen 1 november en				
			15 december				
			Inclusief eenjarig hout en gewas.				
			Minimale hoogte na maaien: 5 cm				
			Maximale hoogte na maaien: 15 cm				
		.9	Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
011190	511507		Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
			Maaien rietvegetatie.	are	655,00	F	
			Situering: vaarweg 4, zie Bijlage "Maaitekeningen"				
		.9.	2-jaarlijks onderhoud rietvegetatie, 1 zijde per jaar per				
			jaar, tussen 1 november en 15 december				
			Inclusief tweejarig hout en gewas.				
			Minimale hoogte na maaien: 5 cm				
			Maximale hoogte na maaien: 15 cm				
		.9	Maaisel direct verzamelen en vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
011200	512899		Beheersen groen-gras-ruw gras-grashoogte, rondom	week	52,00	F	
			bebording				
			Betreft: grasvegetatie en gewas ten behoeve van				
			zichtbaarheid bebording.				
			Inclusief maaien eenjarig hout en wortel uithemen in en				
			aan het water.				
			Te onderhouden oppervlakte	are			236,00 I
			Prestatie-eisen:				
			Maximale lengte grasvegetatie: 150 cm of lager indien				
			zichtbaarheid van bord (nog) wordt belemmerd.				
			Minimale lengte grasvegetatie: 5 cm				
			Zichtbaarheid bord vanaf 10 meter				
			Reactietijd na besteksmelding: 2 werkdagen				
			Vrijgekomen maaisel laten liggen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
011210	511501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen (incl. eenjarig hout en gewas) Situering: zie bijgevoegde tekeningen, vanaf landzijde, rekening houdend met maximale toegestane aslast ter plaatse. 9. De lengte van het gras mag niet langer zijn dan 0,15 m en niet korter dan 0,05 m. .3. Langs watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar Eind week 45 dient aan de prestatie-eis te worden voldaan .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	155,00	F
011220	511501		Maaien bermen en taluds. Betreft: maaien bermen (incl. eenjarig hout en gewas) Situering: zie bijgevoegde tekeningen, locaties alleen bereikbaar vanaf het water 9. De lengte van het gras mag niet langer zijn dan 0,15 m en niet korter dan 0,05 m. .3. Langs watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar Eind week 45 dient aan de prestatie-eis te worden voldaan .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	100,00	F
011230	511501		Maaien bermen en taluds. Betreft: bosklepelen golfbreker Veneweg (N762) vanuit berm fietspad Situering: zie bijgevoegde tekeningen, vanaf landzijde, rekening houdend met maximale toegestane aslast ter plaatse 9. De lengte van het gewas mag niet langer zijn dan 0,15 m en niet korter dan 0,05 m. .3. Langs watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 per jaar (najaar) .1 Maaisel kneuzen en laten liggen	are	50,00	F
013			Aanvullende onderhoudswerkzaamheden			
0133			<u>Slepen bermen en oevers</u>			
013310	511599		Slepen grasveld. Betreft: bermen en/of oevers thv afmeerplaatsen. Situering: zie bijgevoegde tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Gerekend is met 1 sleepbeurt. Periode: jaarlijks voor eerste maaibeurt.	are	372,00	F
019			Verkeersmaatregelen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
019010	620299		Toep. verk. maatregelen, berm Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 01 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met $V_{max} = 80$ km/h en/of $V_{max} = 100$ km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50$ km/h - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30$ km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F
019020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 01 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F
02			Onderhoud groenvoorzieningen De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor alle provinciale vaarwegen			
021			Reinigingswerkzaamheden grassen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
021610	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn Betreft: beheersen fijn zwerfafval ter plaatse van gras en gewas langs vaarwegen (onder andere: oevers, bermen, taluds) Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 51 Grastype: 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			795,00 I
021620	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Betreft: beheersen grof zwerfafval ter plaatse van gras en gewas langs vaarwegen (onder andere: oevers, bermen, taluds) Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 73 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			795,00 I
021630	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn Betreft: verwijderen zwerfafval in/op/in de nabijheid van fauna uittreedplaatsen tot 5 meter van genoemde voorziening Situering: zie bijgevoegde tekeningen Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 51 Grastype: 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			795,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
021640	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Betreft: verwijderen zwerfafval in/op/in een straal van 5 meter rondom fauna-, persoon-, en schaatsuitreedplaatsen Situering: zie bijgevoegde tekeningen Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 73 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
029			Verkeersmaatregelen				
029010	620299		Toep. verk. maatregelen, groenv. Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 02 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met Vmax = 80 km/h en/of Vmax = 100km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom Vwui = 50 km/h - binnen bebouwde kom Vwui = 30 km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F	795,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
029020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 02 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. - Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst - De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. - De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. - Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F	
03			Onderhoud verharding De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor de verhardingen aanliggend aan de diverse vaarwegen.				
031			Veegvuil				
031010	501703		Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding. Betreft het beheersen van veegbaar zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegbaar zwerfafval Betreft: beheersen veegvuil en zwerfafval, op wegoppervlakken. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 187 (geldt zowel voor wegoppervlakken als voor goten).	week	52,00	F	
		9.	Te onderhouden oppervlak: - Te onderhouden elementenverharding - Te onderhouden oppervlakte goten	m2			400,00 I
				m2			300,00 I
				m2			100,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: divers				
		.9	Vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
031020	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft: verwijderen van natuurlijk afval op verhardingen. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 173 Bladvalperiode: 9. Te onderhouden oppervlak - Te onderhouden elementenverharding - Te onderhouden oppervlakte voetpaden: .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .1. Verhardingstype: gesloten verharding .9. Vrijgekomen materialen, direct na het verwijderen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
031030	518701		Beheersen natuurlijk afval-verharding. Betreft het beheersen van natuurlijk afval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-natuurlijk afval op verharding Betreft: verwijderen van natuurlijk afval op verhardingen. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 173 Bladvalperiode: 9. Te onderhouden oppervlak - Te onderhouden elementenverharding - Te onderhouden oppervlakte voetpaden: .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .1. Verhardingstype: gesloten verharding .9. Vrijgekomen materialen, direct na het verwijderen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
031040	501704		Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken Betreft: verwijderen veegvuil uit goten van/in verhardingen. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 187 9. Te onderhouden lengte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers .9. Vrijgekomen materialen, direct na het verwijderen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
033			Onkruidbeheersing				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
033010	518899		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: verwijderen van onkruid op elementenverharding (inclusief goten) Een en ander zoals aangegeven op tekening reiniging Kwaliteitsniveau volgens chaalbalk met nummer 178 Zie voor definitie begrip goten, deel 3, bepaling 01.24.01 Het betreft verharding, horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler. - Te onderhouden oppervlakte elementenverharding - Te onderhouden lengte goot, gerekend met een breedte van ca. 0,5 m en een totale lengte van ca. 1 km (50% van de totale lengte goot) Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Gebiedstype: divers Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
033020	501701		Beheersen belemmering kolk-inlaat. Betreft het beheersen van belemmering overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Rioleringskolk-belemmering inlaat Betreft: verwijderen van vuil en onkruid rondom kolk-inlaten (straat- en trottoirkolken) en in afwatering/doorvoeren op/in kunstwerken, langs vaarwegen. Incl. vrijhouden van overgroei over deksels Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 147 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
033030	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Betreft: verwijderen van onkruid rondom obstakels/objecten Een en ander zoals aangegeven op tekening reiniging Inclusief eventuele scanners onkruidvrij maken t.b.v. monitoring. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 174 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Verhardingstype: divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
039			Verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
039010	620299		Toep. verk. maatregelen, t.p.v. onderhoudswerkzaamheden. Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 03 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met Vmax = 80 km/h en/of Vmax = 100km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom Vwui = 50 km/h - binnen bebouwde kom Vwui = 30 km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F	
04			Onderhoud meubilair De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor alle vaarwegen.				
041			Afvalbakken Containerbakken worden t.b.s. gesteld conform besteksposten 070010, 070020 en				
0410			<u>Beheersen vullingsgraad afvalbak</u>				
041010	506199		Ophalen afvalzakken Betreft: het ophalen van losse afvalzakken met een inhoud kleiner dan of gelijk aan 100 liter bij de brugwachter, rekening houdend met de openingstijden van de brug, zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Wekelijks afvalzakken á 100 liter ophalen in de periode 31 weken tussen 1 april - 1 november. Te onderhouden aantal Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	31,00	F	
				st			7,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
041020	506201		Beheersen vullingsgraad-afvalbak. Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-vullingsgraad Betreft: beheersen vullingsgraad afvalbak langs vaarwegen (afm. 240 liter), voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 89 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Ledigen van de afvalbakken dient plaats te vinden tijdens de bedieningstijden conform de website van provincie Overijssel .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			2,00 I
041030	506201		Beheersen vullingsgraad-afvalbak. Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-vullingsgraad Betreft: beheersen vullingsgraad afvalbak langs vaarwegen (afm. 1000 liter), voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 89 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Ledigen van de afvalbakken dient plaats te vinden tijdens de bedieningstijden conform de website van provincie Overijssel .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			7,00 I
041050	501534		Beheersen afval geplaatst bij container. Betreft het beheersen van afval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Meubilair-container-bijgeplaatst afval rondom container Betreft: Verwijderen bijgeplaatst afval naast afvalbakken (zoals omschreven in bestekspostnrs. 041020 , 041030 Voor locaties zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: Divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			9,00 I
043			Reinigen borden en palen Onder het beheersen van natuurlijke aanslag op borden en het beheersen van de scheefstand van borden vallen tevens de voorwaarschuwingsborden (behorend bij een provinciale kunstwerk) welke in zijwegen zijn geplaatst. De hoeveelheid resultaatsverplichting is inclusief deze borden Na gunning komen shapefiles beschikbaar voor de aannemer				
0430			<u>Beheersen natuurlijke aanslag-bord</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
043010	503303					Beheersen bevuiling-bord.	week	52,00	F	
						Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig				
						KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-bevuiling				
						Betreft aanslag en vuil op borden langs vaarwegen en				
						aan kunstwerken, uit te voeren vanaf vaarweg				
						Een en ander zoals aangegeven op tekening				
						Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94				
						Verkeersbord: afmeting: kleiner dan 1 m2				
		1.				Te onderhouden aantal	st			1.600,00 I
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
043020	503303	.2.				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
						Beheersen bevuiling-bord.	week	52,00	F	
						Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig				
						KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-bevuiling				
						Betreft aanslag en vuil op borden langs vaarwegen en				
						aan kunstwerken, uit te voeren vanaf vaarweg				
						Een en ander zoals aangegeven op tekening				
						Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94				
						Verkeersbord: afmeting: 1 tot 2 m2				
		1.				Te onderhouden aantal	st			805,00 I
043030	503303	.3.				Kwaliteitsniveau B				
		.2.				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
						Beheersen bevuiling-bord.	week	52,00	F	
						Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig				
						KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-bevuiling				
						Betreft aanslag en vuil op borden langs vaarwegen en				
						aan kunstwerken, uit te voeren vanaf vaarweg				
						Een en ander zoals aangegeven op tekening				
						Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94				
						Verkeersbord: afmeting: 2 m2				
043060	503399	1.				Te onderhouden aantal	st			10,00 I
		.3.				Kwaliteitsniveau B				
		.2.				Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
						Beheersen natuurlijke aanslag peil-en hoogteschalen	week	52,00	F	
						t.h.v. de waterlijn.				
						Betreft langs vaarwegen, overeenkomstig				
						KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-geleide				
						element-natuurlijke aanslag				
						Een en ander zoals aangegeven op tekening				
						Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94				
043070	503399					Te onderhouden aantal	st			55,00 L
						Kwaliteitsniveau A				
						Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
						Beheersen natuurlijke aanslag op reddingsboeien.	st	50,00	F	
						Betreft het beheersen van natuurlijke aanslag en vuil op				
						kasten reddingsboeien, binnen en, buitenkant en				
						reddingsboeien, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
						Meubilaire-geleide element-natuurlijke aanslag				
						Betreft: langs vaarwegen				
						Uit te voeren vóór het vaarseizoen (1x per jaar)				
046						Een en ander zoals aangegeven op tekening				
						Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94				
						Te onderhouden aantal	st			65,00 L
						Kwaliteitsniveau B				
						Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
						Beheersen scheefstand				
						Onder het beheersen van scheefstand op borden en het				
						beheersen van de scheefstand van borden vallen tevens				
						de voorwaarschuwborden (behorend bij een				
						provinciale kunstwerk) welke in zijwegen zijn geplaatst.				
						De hoeveelheid resultaatsverplichting is inclusief deze				
						borden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
046010	328699		Beh. scheefstand-verkeersbord en geleide-element. Betreft: beheersen van scheefstand van borden en -palen, kilometerborden en -palen langs en in vaarwegen. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 109a Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			1.600,00 I
046020	328201		Beheersen verdraaiing-bord. Betreft het beheersen van verdraaiing overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-verdraaiing Betreft: beheersen van verdraaiing van borden, langs en in vaarwegen Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 95 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers	week	52,00	F	
				st			1.600,00 I
046030	328399		Beheersen scheefstand-drager. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-drager-scheefstand Betreft: beheersen scheefstand drager van borden, langs en in vaarwegen. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 103 Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Gebiedstype: divers	week	52,00	F	
				st			1.600,00 I
049			Verkeersmaatregelen meubilair				
049010	620299		Toep. verk. maatregelen, meubilair Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 04 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met Vmax = 80 km/h en/of Vmax = 100km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom Vwui = 50 km/h - binnen bebouwde kom Vwui = 30 km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
049020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 04 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. - Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst - De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. - De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. - Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F
06			Diverse werkzaamheden De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor alle vaarwegen			
060			Schades			
060010	610799		Inventariseren schades en gebreken Werkzaamheden ten behoeve van vaststellen, registreren en melden voorafgaand aan de werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 0. Zie voor aanvullende eisen deel 3 artikel 01 26 01 van deze overeenkomst van schades en gebreken aan provinciale eigendommen bij de directie Betreft alle voorkomende schades en gebreken aan het werk. Inclusief fotografische opnames van de schades en gebreken Uiterlijk één uur voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden indienen bij de directie	week	52,00	F
069			Verkeersmaatregelen diverse werkzaamheden			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
069010	620299		Toep. verk. maatregelen, diverse maatregelen. Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 06 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met Vmax = 80 km/h en/of Vmax = 100km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom V_{wiu} = 50 km/h - binnen bebouwde kom V_{wiu} = 30 km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F
069020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 06 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F
07			Ter beschikking stellen materieel			
070010	611299		T.b.s. bovengrondse container (240 liter) Verankerd met de ondergrond, verrijdbaar, met een inhoud van 240 liter, voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Voorzien van een kleine inworp-opening. Gedurende 52 weken Beheersen van de vullingsgraad van deze containers vindt plaats volgens hoofdstuk 0410	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
070020	611299		T.b.s. bovengrondse container (1000 liter) Verankerd met de ondergrond, verrijdbaar, met een inhoud van 1000 liter, voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Voorzien van deksel. Gedurende 52 weken Beheersen van de vullingsgraad van deze containers vindt plaats volgens hoofdstuk 0410	st	7,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1			Beeldposten vaarweg V77 - Locatie: de werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk vinden plaats in de provincie Overijssel. Een en ander volgens Bijlage "Vaarwegenkaart Overijssel" - Dit hoofdstuk bestaat uit beeldposten (eenheid: week) en uit overige posten (eenheid: divers). - De verrekening van verkeersmaatregelen t.b.v. de besteksposten in hoofdstuk 1 vindt plaats volgens de bestekspostnrs. onder hoofdstuk 119, 129, 139, 149 en 169. - De aannemer dient de stortbewijzen en leverbonnen bij de directie aan te leveren. Termijnen worden niet betaald voordat de stort/leverbonnen zijn aangeleverd. - De aannemer dient bij de inzet van zijn materieel rekening te houden met een maximum aslast van 3,6 ton op de fietspaden. - Bij werkzaamheden dient er rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van eikenprocessierupsen, de te treffen (beschermings)maatregelen hiervoor worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen. - Voor de beeldposten gelden de bijbehorende beeldmeetlatten conform de "Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023" van het CROW, inclusief de aanvullende en/of afwijkende eisen van de provincie Overijssel. De weergave van deze catalogus en de aanvullende en/of afwijkende eisen van de provincie Overijssel zijn verwerkt in Bijlage "Overzicht beeldmeetlatnummers" van deze overeenkomst.				
11			Onderhoud groen				
111			Onderhoudswerkzaamheden bermen en taluds				
1111			<u>Beheersen grashoogte</u>				
111110	512803		Beheersen grashoogte-ruw gras. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw gras-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout) langs vaarwegen inclusief uitzichthoeken. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70a 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Het betreft bermen horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler. .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9. Vrijgekomen maaisel laten liggen..	week	52,00	F	
				are			1.830,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
111120	512803						Beheersen grashoogte-ruw gras. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw gras-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout) langs vaarwegen inclusief uitzichthoeken. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70b 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Het betreft bermen horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler. .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9 Vrijgekomen maaisel laten liggen..	week	52,00	F	
								are		428,00	I
111130	512802						Beheersen grashoogte-grasveld. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-grasveld-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout), langs vaarwegen, afmeerplaatsen en overgroei boordvoorziening. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70c 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Het betreft bermen horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler. .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9 Vrijgekomen maaisel laten liggen	week	52,00	F	
								are		154,00	I
111150	512803						Beheersen grashoogte-ruw gras. Betreft het beheersen van grashoogte overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-ruw gras-grashoogte Betreft: beheersen gras- en gewashoogte (incl. eenjarig hout), van persoon uittreedplaatsen, inclusief: - terrein rondom genoemde voorziening tot 3 meter aan beide zijden. - de inloop, tot op de waterlijn en tot 2 meter voor de inloop (tegen de oever). Inclusief wegnemen van houtige gewassen incl. wortels uit beschoeiing en afdekplanken. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 70b Te onderhouden : ca 298 stuks. a 25 m2 per stuk 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Horizontaal of met een talud tot 1:2 .9. Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen .9 Vrijgekomen maaisel laten liggen	week	52,00	F	
								are		9,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111160	501602			Beheersen drijfvuil tegen oever. Betreft het beheersen van drijfvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Water-oever-drijfvuil tegen oever Betreft: beheersen van drijfvuil in water ter plaatse van persoon-, schaatsuittreedplaatsen. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 194a 9. Te onderhouden : ca 240 stuks. a 10 m2 per stuk .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers .9. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
					are			5,00 I
111200	512899			Beheersen groen-gras-ruw gras-grashoogte, rondom bebording Betreft: grasvegetatie en gewas ten behoeve van zichtbaarheid bebording. Inclusief maaien eenjarig hout en wortel uitnemen in en aan het water. Te onderhouden oppervlakte Prestatie-eisen: Maximale lengte grasvegetatie: 150 cm of lager indien zichtbaarheid van bord (nog) wordt belemmerd. Minimale lengte grasvegetatie: 5 cm Zichtbaarheid bord vanaf 10 meter Reactietijd na besteksmelding: 2 werkdagen Vrijgekomen maaisel laten liggen	week	52,00	F	
					are			10,00 I
111210	512501			Maaien bermen en taluds. Betreft: Maaien bermen en taluds. 2x per jaar Standaard beheer .3. Langs watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .2. Aantal maaibeurten: 2 x per jaar .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	55,00	F	
111220	512501			Maaien bermen en taluds. Betreft: Maaien bermen en taluds. 1x per jaar Standaard beheer .3. Langs watergang .1. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 .1. Aantal maaibeurten: 1 .1. Maaisel kneuzen en laten liggen	are	220,00	F	
113				Aanvullende onderhoudswerkzaamheden				
1133				<u>Slepen bermen en oevers</u>				
113310	511599			Slepen grasveld. Betreft: bermen en/of oevers thv afmeerplaatsen. Situering: zie bijgevoegde tekeningen. Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Gerekend is met 1 sleepbeurt. Periode: jaarlijks voor eerste maaibeurt.	are	345,00	F	
119				Verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
119010	620299		Toep. verk. maatregelen, berm Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 11 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met $V_{max} = 80$ km/h en/of $V_{max} = 100$ km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50$ km/h - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30$ km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F
119020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 11 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F
12			Onderhoud groenvoorzieningen De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor alle provinciale vaarwegen			
121			Reinigingswerkzaamheden grassen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
121610	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn Betreft: beheersen fijn zwerfafval ter plaatse van gras en gewas langs vaarwegen (onder andere: oevers, bermen, taluds) Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 51 Grastype: 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			2.400,00 I
121620	501515		Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Betreft: beheersen grof zwerfafval ter plaatse van gras en gewas langs vaarwegen (onder andere: oevers, bermen, taluds) Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 73 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			2.400,00 I
121630	501504		Beheersen fijn zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval fijn Betreft: verwijderen zwerfafval in/op/in de nabijheid van fauna uittreedplaatsen tot 5 meter van genoemde voorziening Situering: zie bijgevoegde tekeningen Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 51 Grastype: 1. Te onderhouden oppervlakte .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			22,95 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
121640	501515						Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-gras en kruidachtigen-zwerfafval grof Betreft: verwijderen zwerfafval in/op/in een straal van 5 meter rondom fauna-, persoon-, en schaatsuittreedplaatsen Situering: zie bijgevoegde tekeningen Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 73	week	52,00	F	
		1.					Te onderhouden oppervlakte	are			22,95 I
		.3.					Kwaliteitsniveau B				
		.2.					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
1218							<u>Reinigingswerkzaamheden beplanting</u>				
121810	501501						Beheersen fijn zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van fijn zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval fijn Betreft: beheersen fijn zwerfafval plantvakken Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 28	week	52,00	F	
		1.					Te onderhouden oppervlakte	are			5,00 I
		.3.					Kwaliteitsniveau B				
		.2.					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.					Gebiedstype: divers				
		.9.					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
121820	501511						Beheersen grof zwerfafval-beplanting. Betreft het beheersen van grof zwerfafval overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Groen-beplanting-zwerfafval grof Betreft: beheersen grof zwerfafval plantvakken Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 29	week	52,00	F	
		1.					Te onderhouden oppervlakte	are			5,00 I
		.3.					Kwaliteitsniveau B				
		.2.					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.					Gebiedstype: divers				
		.9.					Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
129							Verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
129010	620299		Toep. verk. maatregelen, groenv. Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 12 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met $V_{max} = 80$ km/h en/of $V_{max} = 100$ km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50$ km/h - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30$ km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F
129020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 12 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F
13			Onderhoud verharding De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor de verhardingen aanliggend aan de diverse vaarwegen.			
131			Veegvuil			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
131010	501703						Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding.	week	52,00	F	
							Betreft het beheersen van veegbaar zwerfafval				
							overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
							Verharding-veegbaar zwerfafval				
							Betreft: beheersen wegvuil en zwerfafval, op				
							wegoppervlakken.				
							Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 187				
							(geldt zowel voor wegoppervlakken als voor goten).				
		9.					Te onderhouden oppervlak:	m2			1.155,00 I
							- Te onderhouden elementenverharding	m2			900,00 I
							- Te onderhouden oppervlakte goten	m2			255,00 I
		.3.					Kwaliteitsniveau B				
		.2.					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.					Gebiedstype: divers				
		.9					Vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd				
							gezag verleende omgevingsvergunning				
							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
131020	518701						Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	52,00	F	
							Betreft het beheersen van natuurlijk afval				
							overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
							Verharding-natuurlijk afval op verharding				
							Betreft: verwijderen van natuurlijk afval op verhardingen.				
							Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 173				
							Bladvalperiode:				
		9.					Te onderhouden oppervlak	m2			1.155,00 I
							- Te onderhouden elementenverharding	m2			900,00 I
							- Te onderhouden oppervlakte voetpaden:	m2			255,00 I
		.3.					Kwaliteitsniveau B				
		.2.					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.					Verhardingstype: gesloten verharding				
		.9					Vrijgekomen materialen, direct na het verwijderen				
							verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een				
							door het bevoegd gezag verleende				
							omgevingsvergunning				
							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
131030	518701						Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	52,00	F	
							Betreft het beheersen van natuurlijk afval				
							overeenkomstig KOR-beeldmeetlat:				
							Verharding-natuurlijk afval op verharding				
							Betreft: verwijderen van natuurlijk afval op verhardingen.				
							Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 173				
							Bladvalperiode:				
		9.					Te onderhouden oppervlak	m2			595,00 I
							- Te onderhouden elementenverharding	m2			465,00 I
							- Te onderhouden oppervlakte voetpaden:	m2			130,00 I
		.3.					Kwaliteitsniveau B				
		.2.					Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.1.					Verhardingstype: gesloten verharding				
		.9					Vrijgekomen materialen, direct na het verwijderen				
							verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een				
							door het bevoegd gezag verleende				
							omgevingsvergunning				
							Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131040	501704		Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding. Betreft het beheersen van veegvuil overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-veegvuil in goten en randstroken Betreft: verwijderen veegvuil uit goten van/in verhardingen. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 187	week	52,00	F	
		9.	Te onderhouden lengte	km			0,51 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Gebiedstype: divers				
		.9	Vrijgekomen materialen, direct na het verwijderen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
133			Onkruidbeheersing				
133010	518899		Beheersen onkruid-elementenverharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-open verharding-elementenverharding-onkruid Betreft: verwijderen van onkruid op elementenverharding (inclusief goten) Een en ander zoals aangegeven op tekening reiniging Kwaliteitsniveau volgens chaalbalk met nummer 178 Zie voor definitie begrip goten, deel 3, bepaling 01.24.01 Het betreft verharding, horizontaal of met een talud tot 1 : 2 en talud 1 : 2 of steiler. - Te onderhouden oppervlakte elementenverharding - Te onderhouden lengte goot, gerekend met een breedte van ca. 0,5 m en een totale lengte van ca. 1km (50% van de totale lengte goot) Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Gebiedstype: divers Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				are			34,00 L
133030	518803		Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding. Betreft het beheersen van onkruid overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Verharding-onkruid rondom obstakels Betreft: verwijderen van onkruid rondom obstakels/objecten Een en ander zoals aangegeven op tekening reiniging Inclusief eventuele scanners onkruidvrij maken t.b.v. monitoring. Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 174 Bij het beheersen van onkruid mag dood onkruid: nvt	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			295,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Verhardingstype: divers				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				
139			Verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
139010	620299		Toep. verk. maatregelen, t.p.v. onderhoudswerkzaamheden. Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 13 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met $V_{max} = 80$ km/h en/of $V_{max} = 100$ km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50$ km/h - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30$ km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F	
14			Onderhoud meubilair De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor alle vaarwegen.				
141			Afvalbakken Containerbakken worden t.b.s. gesteld conform besteksposten 170010, 170020 en				
1410			<u>Beheersen vullingsgraad afvalbak</u>				
141020	506201		Beheersen vullingsgraad-afvalbak. Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-vullingsgraad Betreft: beheersen vullingsgraad afvalbak langs vaarwegen (afm. 240 liter), voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 89	week	52,00	F	
		1.	Te onderhouden aantal	st			2,00 I
		.3.	Kwaliteitsniveau B				
		.2.	Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen				
		.9.	Ledigen van de afvalbakken dient plaats te vinden tijdens de bedieningstijden conform de website van provincie Overijssel				
		.9	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
141030	506201		Beheersen vullingsgraad-afvalbak. Betreft het beheersen van de vullingsgraad overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-afvalbak-vullingsgraad Betreft: beheersen vullingsgraad afvalbak langs vaarwegen (afm. 240 liter), voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 89 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Ledigen van de afvalbakken dient plaats te vinden tijdens de bedieningstijden conform de website van provincie Overijssel .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			1,00 I
141050	501534		Beheersen afval geplaatst bij container. Betreft het beheersen van afval overeenkomstig KOR-schaalbalk: Meubilair-container-bijgeplaatst afval rondom container Betreft: Verwijderen bijgeplaatst afval naast afvalbakken (zoals omschreven in bestekspostnrs. 141020 , 141030 . Voor locaties zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: Divers .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	week	52,00	F	
				st			3,00 I
143			Reinigen borden en palen Onder het beheersen van natuurlijke aanslag op borden en het beheersen van de scheefstand van borden vallen tevens de voorwaarschuwborden (behorend bij een provinciale kunstwerk) welke in zijwegen zijn geplaatst. De hoeveelheid resultaatsverplichting is inclusief deze borden Na gunning komen shapefiles beschikbaar voor de aannemer				
1430			<u>Beheersen natuurlijke aanslag-bord</u>				
143010	503303		Beheersen bevuiling-bord. Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-bevuiling Betreft aanslag en vuil op borden langs vaarwegen en aan kunstwerken, uit te voeren vanaf vaarweg Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94 Verkeersbord: afmeting: kleiner dan 1 m2 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			600,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
143020	503303		Beheersen bevuiling-bord. Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-bevuiling Betreft aanslag en vuil op borden langs vaarwegen en aan kunstwerken, uit te voeren vanaf vaarweg Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94 Verkeersbord: afmeting: 1 tot 2 m2 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			300,00 I
143030	503303		Beheersen bevuiling-bord. Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-bord-bevuiling Betreft aanslag en vuil op borden langs vaarwegen en aan kunstwerken, uit te voeren vanaf vaarweg Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94 Verkeersbord: afmeting: 2 m2 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			50,00 I
143050	503305		Beheersen bevuiling-geleide-element. Betreft het beheersen van bevuiling overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-geleide element-bevuiling Betreft aanslag en vuil op borden, schilden en -palen langs vaarwegen Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 108. 9. Te onderhouden aantal - borden - geleide elementen .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			990,00 I
				st			950,00 I
				st			40,00 I
143060	503399		Beheersen natuurlijke aanslag peil-en hoogteschalen t.h.v. de waterlijn. Betreft langs vaarwegen, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-geleide element-natuurlijke aanslag Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94 Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau A Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			15,00 L
143070	503399		Beheersen natuurlijke aanslag op reddingsboeien. Betreft het beheersen van natuurlijke aanslag en vuil op kasten reddingsboeien, binnen en, buitenkant en reddingsboeien, overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilaire-geleide element-natuurlijke aanslag Betreft: langs vaarwegen Uit te voeren vóór het vaarseizoen (1x per jaar) Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 94 Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	st	15,00	F	
				st			15,00 L
146			Beheersen scheefstand Onder het beheersen van scheefstand op borden en het beheersen van de scheefstand van borden vallen tevens de voorwaarschuwborden (behorend bij een provinciale kunstwerk) welke in zijwegen zijn geplaatst. De hoeveelheid resultaatsverplichting is inclusief deze borden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
146010	328699		Beh. scheefstand-verkeersbord en geleide-element. Betreft: beheersen van scheefstand van borden en -palen, kilometerborden en -palen langs en in vaarwegen. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 109a Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen	week	52,00	F	
				st			950,00 I
146020	328201		Beheersen verdraaiing-bord. Betreft het beheersen van verdraaiing overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-bord-verdraaiing Betreft: beheersen van verdraaiing van borden, langs en in vaarwegen Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 95 1. Te onderhouden aantal .3. Kwaliteitsniveau B .2. Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen .9. Gebiedstype: divers	week	52,00	F	
				st			950,00 I
146030	328399		Beheersen scheefstand-drager. Betreft het beheersen van scheefstand overeenkomstig KOR-beeldmeetlat: Meubilair-drager-scheefstand Betreft: beheersen scheefstand drager van borden, langs en in vaarwegen. Een en ander zoals aangegeven op tekening Kwaliteitsniveau volgens beeldmeetlat met nummer 103 Te onderhouden aantal Kwaliteitsniveau B Reactietijd na besteksmelding 2 werkdagen Gebiedstype: divers	week	52,00	F	
				st			950,00 I
149			Verkeersmaatregelen meubilair				
149010	620299		Toep. verk. maatregelen, meubilair Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 14 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met Vmax = 80 km/h en/of Vmax = 100km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom Vwui = 50 km/h - binnen bebouwde kom Vwui = 30 km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
149020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 14 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. - Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst - De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. - De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. - Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F	
16			Diverse werkzaamheden De werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk gelden voor alle vaarwegen				
160			Schades				
160010	610799		Inventariseren schades en gebreken Werkzaamheden ten behoeve van vaststellen, registreren en melden voorafgaand aan de werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 1. Zie voor aanvullende eisen deel 3 artikel 01 26 01 van deze overeenkomst van schades en gebreken aan provinciale eigendommen bij de directie Betreft alle voorkomende schades en gebreken aan het werk. Inclusief fotografische opnames van de schades en gebreken Uiterlijk één uur voor aanvang van de onderhoudswerkzaamheden indienen bij de directie	week	52,00	F	
169			Verkeersmaatregelen diverse werkzaamheden				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
169010	620299		Toep. verk. maatregelen, diverse maatregelen. Situering: alle tijdelijke verkeersmaatregelen die benodigd zijn om alle werkzaamheden zoals omschreven in hoofdstuk 16 uit te voeren, ter plaatse van provinciale wegen, fietspaden, parallelwegen en langs vaarwegen. Toepassen verkeersmaatregelen conform CROW-publicatie 96a en/of 96b, figuren ter keuze aannemer met specifieke inachtneming van het volgende: - op wegen met $V_{max} = 80$ km/h en/of $V_{max} = 100$ km/h dient de actiewagen in het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber - toegestane snelheid bij werk in uitvoering: - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50$ km/h - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30$ km/h - toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan Het toepassen van deze tijdelijke verkeers- maatregelen betreft onder andere (niet uitputtend benoemd): - uitvoerende werkzaamheden: - aanbrengen tijdelijke verkeersmaatregel - instandhouden tijdelijke verkeersmaatregel - verplaatsen zo vaak als nodig tijdelijke verkeersmaatregel - verwijderen tijdelijke verkeersmaatregel - enzovoort..... Tijdelijke verkeersmaatregelen toepassen met materiaal/materieel van de aannemer.	week	52,00	F
169020	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: - uitvoeren van alle werkzaamheden genoemd in hoofdstuk 16 van deel 2.2 van dit bestek, langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen. Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel.	week	52,00	F
17			Ter beschikking stellen materieel			
170010	611299		T.b.s. bovengrondse container (240 liter) Verankerd met de ondergrond, verrijdbaar, met een inhoud van 240 liter, voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Voorzien van een kleine inworp-opening. Gedurende 52 weken Beheersen van de vullingsgraad van deze containers vindt plaats volgens hoofdstuk 1410	st	2,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
170020	611299		T.b.s. bovengrondse container (1000 liter) Verankerd met de ondergrond, verrijdbaar, met een inhoud van 1000 liter, voor locatie zie Bijlage "Te ledigen containers en vuilniszakken" Voorzien van deksel. Gedurende 52 weken Beheersen van de vullingsgraad van deze containers vindt plaats volgens hoofdstuk 1410	st	1,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2			Klein onderhoud				
			- Locatie: de werkzaamheden zoals omschreven in dit hoofdstuk vinden plaats in de provincie Overijssel. Een en ander volgens Bijlage "Vaarwegenkaart Overijssel"				
			- De aannemer dient bij de inzet van zijn materieel rekening te houden met een maximum aslast van 3,6 ton op de fietspaden en beperkte afmetingen door de kleine fietsbruggen				
			- De aannemer dient de stortbewijzen en leverbonnen bij de directie aan te leveren. Termijnen worden niet betaald voordat de stort/leverbonnen zijn aangeleverd				
			- Bij werkzaamheden dient er rekening gehouden te worden met mogelijke aanwezigheid van eikenprocessierupsen, de te treffen (beschermings)maatregelen hiervoor worden geacht te zijn inbegrepen in de eenheidsprijzen.				
			- De verrekening van verkeersmaatregelen t.b.v. de posten in hoofdstuk 2 vindt plaats onder hoofdstuk 28.				
20			Straatwerkzaamheden				
201			Open verharding - Voorbereidende werkzaamheden				
2010			<u>Funderingswerkzaamheden</u>				
201010	830101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag.	m2	100,00	F	
			Betreft: afwerken zandbed ten behoeve van het aan te brengen straatwerk conform de Standaard.				
			Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken.				
		1.	Afwerken tot 0.25 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag				
		.2.	Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.40 m				
		.9.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef				
201020	800201		Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel.	m2	100,00	F	
			Betreft: t.b.v. aan te brengen (gras)betontegels, betonstraatstenen of straatbakstenen				
		1.	Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0.15 m				
		.7.	Menggranulaat	ton			27,00 L
		.2.	Sortering 0/31,5				
		.9.	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef				
		.1.	Op het zandbed				
		.1	Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer				
202			Verwijderen verhardingen				
2020			<u>Verwijderen straatwerk</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
202010	831701		Opbreken straatbaksteen. 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .9. Straatbakstenen, diverse formaten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	100,00	F	
202020	831702		Opbreken betonstraatstenen. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betonstraatstenen, diverse formaten Kleur grijs 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	100,00	F	
202030	831703		Opbreken betontegels. 2. Totale breedte van 1,5 tot 3,0 m .9. Betontegels, diverse formaten 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m2	100,00	F	
2021			<u>Verwijderen kantopsluiting</u>				
202120	831711		Opbreken betonbanden. . . 3. . . . Trottoirbanden 130/150 x 250 mm . . . 5. . . Opsluitbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer	m	50,00	F	
203			Open verharding - herstraten				
2030			<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
203010	831401		Herstraten straatbakstenen. Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <30m2 9. Totale breedte variabel tussen de 0,1m en 3,0m .9. In diverse verbanden . . 4. . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2061 . . . 1. . . . Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 9. Straatbakstenen: diverse formaten 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	75,00	F	
				m3			0,75 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
203020	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203010 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde stenen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <30m2 Straatbakstenen, diverse formaten .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203010 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning Acceptatiekosten voor rekening van de aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	75,00	F	
203030	831401						Herstraten straatbakstenen. Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >30m2 9. Totale breedte variabel tussen de 0,5m en 3,0m .9. In diverse verbanden 4. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen, niet te herstraten materialen Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2061 1. Langs de kantopsluiting 1 streklaag herstraten 9. Straatbakstenen: diverse formaten 5 Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m2	125,00	F	
203040	831503						Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203030 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde stenen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >30m2 9. Straatbakstenen, diverse formaten .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203030 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	125,00	F	
203050	831404						Herstraten molgoot. Incl. pasmaken 9. Bestaand uit 5 tot 7 streklagen 4. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2061 9. Straatbakstenen, diverse formaten 9 Aanbrengen in straatzand Afstrooien en invegen met brekerzand	m	50,00	F	
								m3			1,25 L
								m3			2,50 L
								m3			0,50 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203060	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal van molgoot vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203050 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde stenen 9. Straatbakstenen, diverse formaten .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203050 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	50,00	F	
2031			<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
203110	831402		Herstraten betonstraatstenen. Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <30m2 9. Totale breedte variabel tussen de 0,5m en 3,0m .9. In diverse verbanden .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2062 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .9. Betonstraatstenen: diverse formaten .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F	
203120	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203110 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde stenen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <30m2 9. Betonstraatstenen, diverse formaten .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203110 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	100,00	F	
203130	831402		Herstraten betonstraatstenen. Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >30m2 9. Totale breedte variabel tussen de 0,5m en 3,0m .9. In diverse verbanden .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betonstraatstenen Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2062 .1. Langs de kantopsluiting 1 strek laag herstraten .9. Betonstraatstenen: diverse formaten .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	100,00	F	
				m3			1,00 L
				m3			1,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4 : 5 : 6					
203140	831503					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203130 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde stenen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >30m2 Betonstraatstenen, diverse formaten 9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203130 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	100,00	F	
203150	831404					Herstraten molgoot. Incl. pasmaken 9. Bestaand uit 5 tot 7 streklagen .4. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen , niet te herstraten materialen Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2062 .9. Betonstraatstenen, diverse formaten 9. Aanbrengen in straatzand, hoeveelheid: ca. 0,05 m3/m2 Afstrooien en invegen met straatzand	m	50,00	F	
							m3			2,50 L
							m3			0,50 L
203160	831503					Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal molgoot vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203150 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde stenen 9. Betonstraatstenen, diverse formaten .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203150 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	50,00	F	
2032						<u>Herstraten tegelverharding</u>				
203210	831403					Herstraten betontegels. Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <20m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2063 .9. Betontegels 300x300mm, dikte variabel tussen de 45 en 60mm. .5. Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	40,00	F	
							m3			0,40 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
203220	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203210 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde tegels Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <20m2 9. Betontegels, diverse formaten .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203210 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	40,00	F	
203230	831403		Herstraten betontegels. Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >20m2 2. Totale breedte van 1,50 tot 3,00 m .1. In halfsteensverband .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2063 .9. Betontegels 300x300mm, dikte variabel tussen de 45 en 60mm. .5 Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	m2	60,00	F	
203240	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203230 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde tegels Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >20m2 9. Betontegels 300x300mm, dikte variabel tussen de 45 en 60mm. .9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203230 .1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	60,00	F	
2033			<u>Herstraten grasbetontegels</u>				
203310	831499		Herstraten grasbetontegels <15m2 Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <15m2 Op locatie wordt door de opdrachtgever het percentage breuk/hergebruik bepaald. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2064 Afmetingen 400x400x120 mm en 400x600x120 mm Op zandbed Inclusief aansluitende bermen afwerken met zwarte grond (vrijgekomen in het werk), helling 1:20	m2	50,00	F	0,60 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
203320	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203310 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde tegels Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <15m2 Grasbetontegels 9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203310 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	50,00	F
203330	831499		Herstraten grasbetontegels >15m2 Incl. pasmaken Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >15m2 Op locatie wordt door de opdrachtgever het percentage breuk/hergebruik bepaald. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare betontegels. Tekortkomende materialen bijleveren volgens hoofdstuk 2064 Afmetingen 400x400x120 mm en 400x600x120 mm Op zandbed Inclusief aansluitende bermen afwerken met zwarte grond (vrijgekomen in het werk), helling 1:20	m2	50,00	F
203340	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Bestratingsmateriaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 203330 Betreft: uitsluitend hele en onbeschadigde tegels Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >15m2 Grasbetontegels 9. Wijze van ontgronding ter keuze van de aannemer. 1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 203330 1 Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Betreft een mengsel van grond en steenscherven en zijn niet herbruikbaar.	m2	50,00	F
204			Open verharding - nieuw aan te brengen			
2040			<u>Aanbrengen grasbetontegels en tegels</u>			
204000	831199		Aanbrengen grasbetontegels 400x600mm <15m2 Incl. pasmaken door middel van zagen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <15m2 Op zandbed Leverantie conform bestekspostnr. 206410 Grasbetontegels, afmetingen 400x600x120mm Inclusief aansluitende bermen afwerken met zwarte grond (vrijgekomen in het werk), helling 1:20	m2	50,00	F
204010	831199		Aanbrengen grasbetontegels 400x600mm >15m2 Incl. pasmaken door middel van zagen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >15m2 Op zandbed Leverantie conform bestekspostnr. 206410 Grasbetontegels, afmetingen 400x600x120mm Inclusief aansluitende bermen afwerken met zwarte grond (vrijgekomen in het werk), helling 1:20	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
204020	831199		Aanbrengen grasbetontegels 400x400mm <15m2 Incl. pasmaken door middel van zagen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van <15m2 Op zandbed Leverantie conform bestekspostnr. 206420 Grasbetontegels, afmetingen 400x400x120mm Inclusief aansluitende bermen afwerken met zwarte grond (vrijgekomen in het werk), helling 1:20	m2	50,00	F
204030	831199		Aanbrengen grasbetontegels 400x400mm >15m2 Incl. pasmaken door middel van zagen Betreft een aaneengesloten oppervlakte van >15m2 Op zandbed Leverantie conform bestekspostnr. 206420 Grasbetontegels, afmetingen 400x400x120mm Inclusief aansluitende bermen afwerken met zwarte grond (vrijgekomen in het werk), helling 1:20	m2	50,00	F
204040	831113		Aanbrengen betontegels. Incl. pasmaken door middel van zagen Breedte: variabel Verband: diverse verbanden Leverantie conform bestekspostnr. 206310 Betontegels 300x300mm, dikte 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
204050	831113		Aanbrengen betontegels. Incl. pasmaken door middel van zagen Breedte: variabel Verband: diverse verbanden Leverantie conform bestekspostnr. 206320 Betontegels 300x300mm, dikte 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 50 Kleur: grijs Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
204060	831113		Aanbrengen betontegels. Incl. pasmaken door middel van zagen Breedte: variabel Verband: diverse verbanden Leverantie conform bestekspostnr. 206330 Betontegels 300x300mm, dikte 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 Kleur: grijs Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
204070	831113		Aanbrengen betontegels. Incl. pasmaken door middel van zagen Breedte: variabel Verband: diverse verbanden Leverantie conform bestekspostnr. 206310 Betontegels 300x300mm, dikte 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 45 Kleur: grijs Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F
204080	831113		Aanbrengen betontegels. Incl. pasmaken door middel van zagen Breedte: variabel Verband: diverse verbanden Leverantie conform bestekspostnr. 206320 Betontegels 300x300mm, dikte 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 50 Kleur: grijs Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
204090	831113		Aanbrengen betontegels. Incl. pasmaken door middel van zagen 9. Breedte: variabel .9. Verband: diverse verbanden Leverantie conform bestekspostnr. 206330 Betontegels 300x300mm, dikte 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) 60 Kleur: grijs .4 Afstrooien en invegen met straatzand	m2	50,00	F	
205			Opnieuw stellen banden				
2050			<u>Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200mm</u>				
205010	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Incl. pasmaken door middel van zagen Betreft een aaneengesloten lengte van <15m 5. Profiel 100 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 206510	m	25,00	F	
205020	831406		Opnieuw stellen van opsluitbanden van beton. Incl. pasmaken door middel van zagen Betreft een aaneengesloten lengte van >15m 5. Profiel 100 x 200 mm .2. De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen banden Tekortkomende materialen bijleveren volgens bestekspostnr. 206510	m	25,00	F	
206			Leverantie bestratingsmaterialen Leveranties dienen te geschieden op de plaats van verwerking. Indien de aannemer in opdracht van de directie of op eigen initiatief bepaalde materialen in depot laat afleveren, dan zijn de vervoerskosten, inclusief het laden en lossen, van depot naar de plaats van verwerking voor rekening van de aannemer.				
2061			<u>Leveren straatbakstenen</u>				
206110	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft: (bij)leveren van straatbakstenen t.b.v. bestekspostnrs. 203010 , 203030 en 203050 Dikte straatbakstenen divers .3. Straatbakstenen: standaard waalformaat, voorzien van afstandhouders , zichtvlak voorzien van vellingkant Kleur: rood Kleur: .1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
206120	831602		Leveren straatbakstenen. Betreft: (bij)leveren van straatbakstenen t.b.v. bestekspostnrs. 203010 , 203030 en 203050 Dikte straatbakstenen divers .2. Straatbakstenen: standaard waalformaat, zonder vellingkant, voorzien van afstandhouders Kleur: rood Kleur: .1 Leveren op plaats van verwerking	st	500,00	F	
2062			<u>Leveren betonstraatstenen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
206210	831603		Leveren betonstraatstenen. Betreft: (bij)leveren van betonstraatstenen t.b.v. bestekspostnrs. 203110 , 203130 en 203150 .	st	500,00	F	
		.3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat	st			500,00 L
			Kleur: grijs				
			Kleur:				
		.9.	Dikte betonstraatstenen divers				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
2063			<u>Leveren betontegels</u>				
206310	831604		Leveren betontegels. Betreft: (bij)leveren van betontegels t.b.v. bestekspostnrs. 203210 , 203230 , 204040 en 204070	st	500,00	F	
		.1.	Betontegels 300 x 300 x 45 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 45	st			500,00 L
			Kleur:				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
206320	831604		Leveren betontegels. Betreft: (bij)leveren van betontegels t.b.v. bestekspostnrs. 203210 , 203230 , 204050 en 204080	st	500,00	F	
		.2.	Betontegels 300 x 300 x 50 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 50	st			500,00 L
			Kleur:				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
206330	831604		Leveren betontegels. Betreft: (bij)leveren van betontegels t.b.v. bestekspostnrs. 203210 , 203230 , 204060 en 204090	st	500,00	F	
		.3.	Betontegels 300 x 300 x 60 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339:2003/C1:2006) 60	st			500,00 L
			Kleur:				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
2064			<u>Leveren grasbetontegels</u>				
206410	831604		Leveren betontegels. Betreft: (bij)leveren van grasbetontegels t.b.v. bestekspostnrs. 203310 , 203330 , 204000 en 204010	st	250,00	F	
		.9.	Grasbetontegels	st			250,00 L
		-	Grasbetontegels dienen te voldoen aan, en geleverd te worden met, productcertificaat BRL K11001 (Kiwa), met de volgende kenmerken:				
		-	Vormkenmerk: Klasse B is toegestaan met een minimale uitsparingsdiepte van 15 mm				
			en een gras-beton verhouding van minimaal 30%-70%.				
		-	Breukkrachtklasse: 25 kN				
		-	Dikte elementen: 120 mm				
		-	Afmetingen elementen: maximaal 400x600mm				
		-	Kleur: grijs				
		-	Grasbetontegels aan de bandzijde dienen voorzien te zijn van een rechte kant.				
		-	Grasbetontegels onderling te verankeren middels nokkenverbindingen				
			Duurzaamheidseisen:				
		-	Grasbetontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton, conform Bijlage "Productblad grasbetontegels"				
			Zie voor aanvullende info 'Bermverharding' deel 2.1 paragraaf 08 van dit bestek en artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
206420	831604		Leveren betontegels. Betreft: (bij)leveren van grasbetontegels t.b.v. bestekspostnrs. 203310 , 203330 , 204020 en 204030	st	250,00	F	
		.9.	Grasbetontegels	st			250,00 L
			- Grasbetontegels dienen te voldoen aan, en geleverd te worden met, productcertificaat BRL K11001 (Kiwa), met de volgende kenmerken:				
			- Vormkenmerk: Klasse B is toegestaan met een minimale uitsparingsdiepte van 15 mm				
			en een gras-beton verhouding van minimaal 30%-70%.				
			- Breukkrachtklasse: 25 kN				
			- Dikte elementen: 120 mm				
			- Afmetingen elementen: maximaal 400x400mm				
			- Kleur: grijs				
			- Grasbetontegels aan de bandzijde dienen voorzien te zijn van een rechte kant.				
			- Grasbetontegels onderling te verankeren middels nokkenverbindingen				
			Duurzaamheidseisen:				
			- Grasbetontegels dienen te zijn vervaardigd van duurzaam beton, conform Bijlage "Productblad grasbetontegels"				
			Zie voor aanvullende info 'Bermverharding' deel 2.1 paragraaf 08 van dit bestek en artikel 01.14.08 van deel 3 van dit bestek.				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
2065			<u>Leveren opsluitbanden</u>				
206510	831608		Leveren rechte opsluitband van beton. Betreft: (bij)leveren van opsluitbanden t.b.v. bestekspostnrs. 205010 en 205020	st	50,00	F	
		.5.	Profiel 100 x 200 mm , kleur grijs	st			50,00 L
		.1.	Werkende lengte 1 m				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
21			Uitvoeren grond-/ groenwerken				
211			Uitvoeren voorbereidende werkzaamheden				
2110			<u>Frezen grond</u>				
211010	222107		Frezen.	are	10,00	F	
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m				
		.1	Frezen met de rijrichting mee				
213			Ontgraven, vervoeren en verwerken grond				
2130			<u>Grond ontgraven</u>				
213010	220101		Grond ontgraven uit watergang Betreft: grond voor aanvulling oevers Grondsoort: zand, veen en klei	m3	300,00	F	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven divers				
		.9.	De ontgraving uit de vaarweg niet binnen een straal van 5,0 m uit de aanwezige oeverbescherming				
		.9.	Waterstand conform deel 2.1 van dit bestek.				
		.1.	Taluds 1 : 1				
		.3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213020	220101		Grond ontgraven uit bekleding achter beschoeiing Betreft: grondwerk deels onder water. Grondsoort: zand, veen of klei 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven divers .9. Ontgravingshoogte tot 2,0 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 0,5 m .9. Grond opzij zetten langs beschoeiing en binnen de aangegeven werkstrook Waterstanden conform deel 2.1. .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m	m3	750,00	F	
2131			<u>Grond vervoeren</u>				
213110	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond laden, vervoeren en lossen Grondsoort: zand, veen en klei 2. Zand vrijgekomen bij een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand <5km.	m3	50,00	F	
213120	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond laden, vervoeren en lossen Grondsoort: zand, veen en klei 2. Zand vrijgekomen bij een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand 5-15km.	m3	50,00	F	
213130	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond laden, vervoeren en lossen Grondsoort: zand, veen en klei 2. Zand vrijgekomen bij een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand 15-25km.	m3	50,00	F	
213140	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond laden, vervoeren en lossen Grondsoort: zand, veen en klei 2. Zand vrijgekomen bij een door de directie op te dragen locatie, vervoersafstand 25-35km.	m3	50,00	F	
2132			<u>Grond verwerken</u>				
213210	220301		Grond verwerken in bekleding achter beschoeiing Grond verwerken na ontgraving volgens bestekspostnrs. 213010 en 213020 Grondsoort: zand, klei of veen 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte tot 2,0 m .2. Breedte bovenzijde gemiddeld m .2. Ongelijke taluds: 2,5 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .2. Hoeveelheidsbepaling door meting in het werk in profiel van verwerking	m3 m3	500,00	F	500,00 I
2133			<u>AP04 onderzoek</u>				
213310	172199		Uitvoeren partijkeuring AP-04. Betreft: onderzoek overtollige grond en zand aanwezig in gronddepot Maximum (deel)partij: 2.000 ton Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000 werkprotocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen Grond en Baggerspecie" Samenstellingsonderzoek analyseren op basispakket AP-04 grond (NEN 5740) Inclusief parameter asbest uitgevoerd conform bijlage 7 uit het protocol 1001, versie 9.0, februari 2018 en PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019 Rapportage ter beschikking stellen van de directie	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213320	172199		Uitvoeren partijkeuring AP-04. Betreft: onderzoek overtollige grond en zand aanwezig in gronddepot Maximum (deel)partij: 10.000 ton Grondonderzoek uitvoeren conform BRL SIKB 1000 werkprotocol 1001 "Monsterneming voor Partijkeuringen Grond en Baggerspecie" Samenstellingsonderzoek analyseren op basispakket AP-04 grond (NEN 5740) Inclusief PFAS 28 standaardpakket handelingskader 2019 Rapportage ter beschikking stellen van de directie	st	10,00	F	
214			Grondbewerkingen				
214010	222111		Eggen. Betreft: eggen bermen langs vaarwegen 9. Grootte per perceel variabel .4. Geaccidenteerd oppervlak .2. Bewerkingsdiepte: 0,10 m	are	10,00	F	
214020	511101		Zaaien. Betreft: zaaien bermen langs vaarwegen 9. Grootte per perceel variabel .4. Geaccidenteerd oppervlak .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrummen van de bovenste 20 tot 30 mm .9. Zaadmengsel B3 Hoeveelheid: 0,7 kg/100m2 .2. Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aandrukken	are	10,00	F	
				kg			7,00 L
214030	221131		Egaliseren. Betreft: afwerken/egaliseren bermen langs vaarwegen 9. Grootte per perceel variabel .1. Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha .9. Egaliseren volgens aanwezige talud .1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m .1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	10,00	F	
214040	220413		Verdichten grond. Betreft: t.p.v. de aangevulde bermen en oevers achter de oeverbeschermingen/beschoeiing Grondsoort: bermgrond/bovengrond 1. Oppervlakken: met een talud van flauwer dan 1:3 .3. Verdichten in 1 gang - druk 0,05 tot 0,06 MPa	m2	1.000,00	F	
215			Aanvullen bermen				
2150			<u>Aanvullen bermen en achter beschoeiingen</u>				
215010	510401		Aanvullen bermen. Betreft: aanvullen bermen en/of achter beschoeiingen Grondsoort aan vulgrond: bermgrond/ bovengrond Profiel van afwerking: conform huidig talud In de bermen aanwezige obstakels: incidenteel voorkomende bolders c.q. afmeerpalen, hagen, bomen, bebording en struikgewas. .9. Breedte van aanvulling: tot 3,0 m .9. Gemiddelde dikte van de aanvulling: variabel .1 De aanvulling niet verdichten	m2	1.000,00	F	
				m3			1.000,00 L
216			Leveren, verwerken en verdichten grond Betreft te verwerken grond achter beschoeiingen en t.b.v. gaten na verwijdering stobben.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2160			<u>Grond leveren</u>				
216010	220321		Leveren grond.	m3	250,00 F		
			bermgrond, dit dient vrij te zijn van delen van de	m3		250,00 L	
			Aziatische duizendknoop				
			Betreft: grond langs oevers en/of bermen en t.b.v.				
			aanvulling gaten van verwijderde stobben.				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: categorie Wonen				
		.1.	Grondsoort: zand				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
							
2161			<u>Leveren zand</u>				
216110	220321		Leveren grond.	m3	50,00 F		
			zand voor zandbed overeenkomstig artikel 22.06.03 van	m3		50,00 L	
			de Standaard RAW Bepalingen, dit dient vrij te zijn van				
			delen van de Aziatische duizendknoop				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: categorie Wonen				
		.2.	Grondsoort: straatzand				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
							
2162			<u>Leveren klei</u>				
216210	220321		Leveren grond.	m3	75,00 F		
			klei overeenkomstig artikel 22.01.13 van de Standaard	m3		75,00 L	
			RAW Bepalingen, dit dient vrij te zijn van delen van de				
			Aziatische duizendknoop				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse				
			volgens het Besluit bodemkwaliteit: categorie Wonen				
		.5.	Grondsoort: klei	m3		75,00 L	
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
							
2163			<u>Leveren Bentoniet</u>				
216310	220399		Leveren Bentoniet	st	10,00 F		
			bentoniet korrels in bigbag (1000kg)				
			Betreft: Bentoniet tbv afdichting damwand.				
			Leveren op de plaats van verwerking				
							
217			Overige grond-/ groenwerkzaamheden				
2170			<u>Verwijderen riet</u>				
217010	220101		Grond ontgraven uit watergang	m3	35,00 F		
			Grondsoort: divers, waterbodem met rietwortels				
		9.	Minimale waterdiepte betreft max. 0,7 m				
			Te ontgraven oppervlakte	m3		35,00 I	
		. . .9. . .	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3.				
		9	Vrijgekomen grond direct vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en				
			acceptatiekosten voor rekening van aannemer				
			Vrijgekomen materialen mogen niet verspreid in de				
			watergang terecht komen.				
							
22			Faunavoorzieningen				
221			Verwijderen FUP's				
2211			<u>Verwijderen FUP's</u>				
221110	527199		Verwijderen FUP	st	5,00 F		
			Betreft: verwijderen van FUP incl. beschoeiing				
			(voorzijde), ankerstangen, gordingen, doek, zand, puin				
			en breuksteen				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5 : 6					
221111	527199	.	.	.	.	.	Verwijderen ankerstangen Betreft: ankerstangen tussen de beschoeiingen aan de voor- en achterzijde Draadstang Ø20, lang 1400 mm, inclusief bevestigingsmaterialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st		10,00	I
221112	527123	.	.	.	.	.	Verwijderen planken. Betreft: dekplank aan voorzijde FUP. 1. Planken van hout , afmeting ca. 30x250 mm Houtsoort: onbekend. Staat: slecht. .9. Bevestiging d.m.v. schroeven .1. Geheel boven water .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	m		45,00	I
221113	527124	.	.	.	.	.	Verwijderen gording. Betreft: gording 1. Gording van hout , afmeting ca. 65x130 mm Houtsoort: onbekend. Staat: slecht. .1. Bevestiging d.m.v. bouten .1. Boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,73 ZP en -0,83 WP m .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	m		45,00	I
221114	527121	.	.	.	.	.	Verwijderen palen. 1. Palenrij, aaneengesloten gerekend met een gemiddelde diameter van 0,12 m. paallengte 3,5 - 5,0 m Houtsoort: gecreosoteerd. Staat: slecht. .1. Voor ca. 90 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. -0,73 ZP en -0,83 WP m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st		375,00	I
221115	527199	.	.	.	.	.	Verwijderen kunststof doek Betreft: doek achter beschoeiing hoogte 3,0 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	m2		135,00	I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
221116	521199		Verwijderen bestorting. Betreft: verwijderen bestortingsmateriaal in FUP Bestortingsmateriaal: breuksteen 10 / 20 kg en puin Laagdikte variërend van 0 - 1,50 m, gemiddeld 0,8 m Voor 95% onder water. Gerekend met een waterpeil van N.A.P. -0,73 m Talud ca. 1:1 Verlagen waterstand niet toegestaan Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	m3		50,00	I
221117	220101		Grond ontgraven uit FUP Betreft: zandfundering onder FUP Grondsoort: zand 2. Grondsoorten gescheiden ontgraven -0,73 .2. Ontgravingshoogte van 2,0 tot m .1. Taluds 1 : 1 .9 Vrijgekomen zand vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	m3		15,00	I
24			Groenwerkzaamheden Situering: per deelopdracht wordt de tekening: 'Overzicht te onderhouden beplantingsvakken' verstrekt.				
240			Verwijderen groenvoorzieningen				
2400			<u>Verwijderen bomen</u> Het verwijderen van de boom (stam en takken) dient in één werkgang plaats te vinden.				
240010	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): diverse soorten. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F	
240020	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): diverse soorten. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,20 tot ca. 0,30 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	20,00	F	
240030	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): diverse soorten. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,30 tot ca. 0,50 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F	
240040	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): diverse soorten. 9. Diameter borsthoogte: tot 0,50 tot ca. 1,00 m .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
240050	515101		Verwijderen bomen. Boomsoort(en): diverse soorten. 9. Diameter borsthoogte: ca. 1,00 m of meer .6. Hoogte van de stobben boven maaiveld ten hoogste 0,20 m .9. De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen.	st	10,00	F	
2401			<u>Verwijderen stobben</u> Het verwijderen van stobben en het aanvullen van de gaten dienen in één werkgang plaats te vinden.				
240110	514106		Verwijderen stobben. Boomsoort(en): diverse soorten 1. Diameter stobben: tot ca. 0,2 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,4 m en ontstane gaten vullen met teelgrond (ca. 0,1m3) .3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F	
240120	514106		Verwijderen stobben. Boomsoort(en): diverse soorten 2. Diameter stobben: van ca. 0,2 tot ca. 0,3 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,5 m en ontstane gaten vullen met teelgrond (ca. 0,3m3) .3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F	
240130	514106		Verwijderen stobben. Boomsoort(en): diverse soorten 3. Diameter stobben: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,6 m en ontstane gaten vullen met teelgrond (ca. 0,5m3) .3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F	
240140	514106		Verwijderen stobben. Boomsoort(en): diverse soorten 4. Diameter stobben: van ca. 0,5 tot ca. 1 m .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,7 m en ontstane gaten vullen met teelgrond (ca. 1,0m3) .3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F	
240150	514106		Verwijderen stobben. Boomsoort(en): diverse soorten 5. Diameter stobben: ca. 1 m of meer .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,7 m en ontstane gaten vullen met teelgrond (ca. 2,0m3) .3 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F	
2402			<u>Verwijderen begroeiingen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
240210	514101		Verwijderen begroeiing. Hoeveelheidbepaling: te rekenen met het gehele bodemoppervlak ter plaatse van de begroeiing Karakter van de begroeiing: divers hak- en struweelhout 9. Grootte per perceel: tot ca. 250 m2 .4. Geaccidenteerd oppervlak .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing variabel .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	are	10,00	F	
240220	514101		Verwijderen begroeiing. Hoeveelheidbepaling: te rekenen met het gehele bodemoppervlak ter plaatse van de begroeiing Karakter van de begroeiing: losse struiken 9. Grootte per perceel: 250 m2 en meer. .4. Geaccidenteerd oppervlak .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .9. Hoogte begroeiing variabel .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0,50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .9 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	are	10,00	F	
2404			<u>Verwijderen begroeiing in watergang</u> Let op invasieve exoten! deze mogen niet gemaaid worden, zie document Gezamenlijke aanpak invasieve exoten Natura 2000				
240410	510103		Maaien gewas. Betreft: het verwijderen van begroeiing in het water. Maaien tot 30cm onder de waterspiegel 9. Grootte per perceel: >500 m2. Uitvoering over een langere periode. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en deponeren op de kant op aanwijzing directie.	are	200,00	F	
240420	510103		Maaien gewas. Betreft: het verwijderen van begroeiing in het water. Maaien tot maximaal 1,50m onder de waterspiegel 9. Grootte per perceel: 500 m2 en meer. Uitvoering over een langere periode. .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .9 Vrijgekomen materiaal direct verzamelen en deponeren op de kant op aanwijzing directie.	are	200,00	F	
240430	510103		Maaien gewas. Betreft: het verwijderen van begroeiing bij/op steenbestorting 9. Grootte per perceel: 250 m2 en meer .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	are	25,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
240440	510199		Opnemen en afvoeren maaisel Betreft materiaal vrijgekomen volgens bestekspostnr. 240410 en 240420 Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	ton	50,00	F
241			Dunnen Hoeveelheidbepaling: te rekenen met het gehele bodemoppervlak ter plaatse van de begroeiing			
2410			<u>Dunnen beplanting (wegnemen gemarkeerde beplantng)</u> Betreft: betreft wegnemen beplanting, waar de weg te nemen beplanting gemarkeerd is.			
241010	514430	9.	Dunnen beplanting. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" .9. Hoogteklasse beplanting: tot ca. 9m. . . .9. . . Dunnen door de met oranje gemarkeerde beplanting (dikte op 1,3m hoogte > 10cm) weg te nemen. Dunnen conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.35 in deel 3 van dit bestek. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	250,00	F
241020	514430	9.	Dunnen beplanting. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" .9. hoogteklasse beplanting: ca. 9 tot 18m. . . .9. . . Dunnen door de met oranje gemarkeerde beplanting (dikte op 1,3m hoogte > 10cm) weg te nemen. Dunnen conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.35 in deel 3 van dit bestek. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	250,00	F
241030	514430	9.	Dunnen beplanting. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" .9. Hoogteklasse beplanting: ca. 18m en hoger. . . .9. . . Dunnen door de met oranje gemarkeerde beplanting (dikte op 1,3m hoogte > 10cm) weg te nemen. Dunnen conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.35 in deel 3 van dit bestek. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	250,00	F
2411			<u>Dunnen beplanting (wegnemen ongemarkeerde bepl.)</u> Betreft: betreft wegnemen beplanting, waar de weg te nemen beplanting niet gemarkeerd is.			
241110	514430	9.	Dunnen beplanting. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" waar zowel de te behouden als de weg te nemen beplanting niet gemarkeerd is. .9. Hoogteklasse beplanting: tot ca. 9m. . . .9. . . Dunnen conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.35 in deel 3 van dit bestek. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
241120	514430		Dunnen beplanting.	m2	250,00	F
		9.	Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage			
			"Overzicht beheertypen Beplantingen" waar zowel de te			
			behouden als de weg te nemen beplanting niet			
			gemarkeerd is.			
			Hoogteklasse beplanting: ca. 9 tot 18m			
			Dunnen conform verplichtingen opgenomen in artikel			
			51.42.35 in deel 3 van dit bestek.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal.			
241130	514430		Dunnen beplanting.	m2	250,00	F
		9.	Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage			
			"Overzicht beheertypen Beplantingen" waar zowel de te			
			behouden als de weg te nemen beplanting niet			
			gemarkeerd is.			
			Hoogteklasse beplanting: ca. 18m en hoger.			
			Dunnen conform verplichtingen opgenomen in artikel			
			51.42.35 in deel 3 van dit bestek.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal.			
242			Randsnoei			
2421			<u>Snoeien rand gedunde beplantingsvakken.</u>			
242110	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	250,00	F
		.9.	Betreft: diverse typen beplantingen waar dunning			
			volgens bestekspostnrs. 241010 of 241110 heeft			
			plaatsgevonden.			
			Conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.36			
			in deel 3 van dit bestek.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal.			
242120	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	200,00	F
		.9.	Betreft: diverse typen beplantingen waar dunning			
			volgens bestekspostnrs. 241020 of 241120 heeft			
			plaatsgevonden.			
			Conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.36			
			in deel 3 van dit bestek.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal.			
242130	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	100,00	F
		.9.	Betreft: diverse typen beplantingen waar dunning			
			volgens bestekspostnrs. 241030 of 241130 heeft			
			plaatsgevonden.			
			Conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.36			
			in deel 3 van dit bestek.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal.			
2422			<u>Snoeien rand ongedunde beplantingsvakken.</u>			
242210	514425		Snoeien rand beplantingsvak.	m	250,00	F
		.9.	Betreft diverse typen beplantingen waar geen dunning			
			volgens dit bestek heeft plaatsgevonden, zie hiervoor			
			Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen".			
			Conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.36			
			in deel 3 van dit bestek.			
			De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen			
			materiaal.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
242220	514425		Snoeien rand beplantingsvak. .9. Betreft diverse typen beplantingen waar geen dunning volgens dit bestek heeft plaatsgevonden, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" 9. . . . Conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.36 in deel 3 van dit bestek. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	200,00	F
242230	514425		Snoeien rand beplantingsvak. .9. Betreft diverse typen beplantingen waar geen dunning volgens dit bestek heeft plaatsgevonden, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" 9. . . . Conform verplichtingen opgenomen in artikel 51.42.36 in deel 3 van dit bestek. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m	100,00	F
243			Terugzetten			
2431			<u>Terugzetten beplanting.</u>			
243110	514432		Terugzetten beplanting. .9. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" 9. . . . Gemiddelde hoogteklaas beplanting: tot ca. 9m. 5. . . . Terugzetten door 100 % van de beplanting weg te nemen tot op de stobbe. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	3.000,00	F
243120	514432		Terugzetten beplanting. .9. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" 9. . . . Gemiddelde hoogteklaas beplanting: ca. 9 tot 18m. 5. . . . Terugzetten door 100 % van de beplanting weg te nemen tot op de stobbe. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	200,00	F
243130	514432		Terugzetten beplanting. .9. Betreft diverse typen beplantingen, zie hiervoor Bijlage "Overzicht beheertypen Beplantingen" 9. . . . Gemiddelde hoogteklaas beplanting: ca. 18m en hoger. 5. . . . Terugzetten door 100 % van de beplanting weg te nemen tot op de stobbe. 9 De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen materiaal.	m2	150,00	F
25			Aanleg-, remming- en geleidewerken Bouten en moeren dienen dusdanig te worden vastgezet door de aannemer zodat handmatig losdraaien niet mogelijk is. (ook niet t.g.v. uitdroging hout bij droogte/warmte)			
250			Verwijderen kust- en oeverwerken			
2500			<u>Verwijderen palen</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
250010	527121					Verwijderen palen. Betreft: boordvoorziening 1. Palenrij, aaneengesloten , hout diameter van 120 tot 200 mm, gemiddelde lengte tussen 3,0 en 5,0 m 9. . . Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	250,00	F	
250020	527121					Verwijderen palen. Betreft boordvoorziening 3. Palen van hout diameter van 120 tot 200 mm h.o.h. ca. 0,5 m, lengte paal van 3,0 tot 5,0 m 9. . . Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	200,00	F	
250030	527121					Verwijderen palen. Betreft: verlagen bovenkant palen 1. Palenrij, aaneengesloten gerekend met een gemiddelde diameter van 120 tot 200 mm Afzagen op 0,2 m onder de waterlijn Houtsoort: onbekend 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer.	st	200,00	F	
250040	527121					Verwijderen palen. Betreft verlagen bovenkant palen t.b.v. vervanging houten beschoeiing door kunststof beschoeiing 3. Palen van hout diameter van 120 tot 140 mm h.o.h. ca. 0,5 m, lengte paal van 3,0 tot 5,0 m Afzagen op 0,2 m onder de waterlijn 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	100,00	F	
250050	527121					Verwijderen palen. Betreft: afgekeurde afmeerpalen van hout inclusief grondwerk en verwijderen anker. 9. Afmetingen: diameter kop 120 mm lengte 2,0 m 9. . . Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	50,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
250060	527121		Verwijderen palen. Betreft: afgekeurde afmeerpalen van kunststof inclusief grondwerk en verwijderen anker. 9. Afmetingen: diameter kop 120 mm lengte 2,0 m .9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	50,00	F
2501			<u>Verwijderen boordvoorzieningselementen</u>			
250110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: schotten van beschoeiingsconstructie 9. Materiaal: houten schotten voorzien van doek afmeting: ca. 2000 x 2500 mm Bevestiging d.m.v. draadnagels aan palen. De planken van de schotten zijn minimaal 0,15 m breed en gespijkerd of geschroefd bevestigd. .9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	100,00	F
2502			<u>Verwijderen betonnen damwand met gording</u>			
250210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft: damwand 2. Damwand met gording .2. Materiaal Damwand beton, dik tot 150 mm. Gording hout afm. ca. 200 x 200 mm. lengte circa 4,0 m .2. Damplanklengte: ca. 5,5 m .9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer aannemer.	m	25,00	F
250220	527122		Verwijderen damwand. 1. Damplanken van hout afmetingen ca. 4000 x 500/492 x 100 mm .9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	25,00	F
2503			<u>Verwijderen planken</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
250310	527123		Verwijderen planken. Betreft: dekplank 1. Planken van hout afm. ca 40 x 250 mm, lengte ca. 4,0 m .9. Bevestiging d.m.v. draadnagels en/of schroeven .1. Geheel boven water .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	100,00	F	
250320	527123		Verwijderen planken. Betreft: dekplank van stalen damwand 3. Planken van staal , breedte variabel .4. Bevestiging d.m.v. lassen .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	25,00	F	
2504			<u>Verwijderen gordingen</u>				
250410	527124		Verwijderen gording. Betreft: gording aan de beschoeiing. 1. Gording van hout afm. ca. 100 x 150 mm. Lengte circa 4,4 m .9. Bevestiging d.m.v. draadnagels en/of houtdraadschroeven .9. Gordingen onder en boven de waterspiegel. Voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	100,00	F	
2505			<u>Verwijderen geotextiel</u>				
250510	527113		Verwijderen mat van kunststof. Betreft: verticaal aangebracht geotextiel 1. Weefsel, oorspronkelijke massa 180 g/m2 .9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 .9. Talud steiler dan 1:4 achter de oeverbescherming .1 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m2	200,00	F	
2506			<u>Verwijderen verankering</u>				
250610	527199		Verwijderen verankering. Betreft: schroef/plaatanker aan bestaande oeverbescherming afzagen achter oeverbescherming Ankerstang: diameter ca. 30 mm Schroefblad: afmeting ca. 300 mm of plaatanker: afm. ca 1,0 x 1,0 m Lengte anker tot 10 m Incl. grondwerk tot max. 2,50 m3 per anker. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	15,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
250620	527199		Verwijderen verankering. Betreft: schroef/plaatanker aan bestaande oeverbescherming, geheel verwijderen Inclusief grondwerk Ankerstang: diameter ca. 30 mm Schroefblad: afmeting ca. 300 mm of plaatanker: afm. ca 1,0 x 1,0 m Lengte anker tot 10 m Incl. grondwerk tot max. 2,50 m3 per anker. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	15,00	F
251			Verwijderen waterbouwkundige constructies			
2510			<u>Verwijderen palen</u>			
251010	527121		Verwijderen palen. Betreft: palen langs steigers, remming- en geleidewerken, dukdalven/meerstoeien e.d. 3. Palen van hout afm. variabel van 350 x 350 mm tot 400 x 400 mm, lengte tot 1,5 m 9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 2. De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr(s). 254110 , betreft voor hergebruik geschikte paalmutsen Overige vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F
2511			<u>Verwijderen wrijfgordingen</u>			
251110	527124		Verwijderen gording. Betreft: wrijfgording aan steigers, remming- en geleidewerken, e.d. 1. Gording van hout afm. tot 200 x 300 mm, diverse lengtes tot circa 4,5 m 9. Voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	50,00	F
2512			<u>Verwijderen schoorpaal</u>			
251210	527121		Verwijderen palen. Betreft: schoorpaal inclusief aanwezig loodslab achter steigers, geleide- en remmingwerken 3. Palen van hout schoorpaal afm. tot 350 x 350 mm Lengte paal tot 13,0 m Bevestiging d.m.v. draadeinden en/of klembanden 9. Voor 66% van de lengte van de paal in de grond, voor de waterstanden wordt verwezen naar deel 2.1 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	5,00	F
2513			<u>Verwijderen wrijfstijl</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
251310	527199		Verwijderen wrijfstijl Betreft: steigers, remming- en geleidewerken Houten wrijfstijl, afm. ca. 200 x 300 mm Bevestiging d.m.v. bouten en incidenteel inclusief stalen beugel Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	10,00	F
2514			<u>Verwijderen klossen en vulstukken</u>			
251410	527199		Verwijderen klossen en vulstukken, boven water Betreft: t.p.v. dukdalven/ meerstoelen. Klossen en vulstukken van hout Alle klossen en vulstukken geheel boven water Bevestiging d.m.v. bouten en draadeinden of met stalen band Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer voor rekening van de aannemer.	st	10,00	F
251420	527199		Verwijderen klossen en vulstukken, onder water Betreft: t.p.v. dukdalven/ meerstoelen. Klossen en vulstukken van hout Klossen en vulstukken geheel onder water Bevestiging d.m.v. bouten en draadeinden of met stalen band Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F
2515			<u>Verwijderen looppaden</u>			
251510	527199		Verwijderen looppaden. Betreft: houten plankier met planken in dwars-richting op de steigers. Looppadbreedte tot circa 1,5 m Bevestigd op hout d.m.v. bouten en incidenteel met stalen band en schroeven of slotbouten. Vrijgekomen materialen verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	10,00	F
252			Aanbrengen constructies			
2520			<u>Aanbrengen palen</u>			
252010	410122		Aanbrengen paal van hardhout. Betreft: palen voor (aanleg)steigers, meerstoelen/ dukdalven, geleidewerken e.d. Paal van hardhout: 3. Paal: lengteklasse van 10 tot 15 m .6. Schachtdoorsnede: klasse van 250 x 250 mm tot 350 x 350 mm 1. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemerm.u.v. de laatste 2,0 m deze moet getrild en/of geheid worden	st st	10,00	F L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252020	527199		Omdraaien palen Betreft: palen langs steigers, remming- en geleidewerken, dukdalven/meerstoelen e.d. Palen van hout afm. variabel tot 400 x 400 mm Lengte tot 15,0 m Verlagen waterstand niet toegestaan. Palen draaien t.b.v. hergebruik. draaien, zodat bovenzijde van de paal in de bodem wordt geplaatst. Paal uitnemen, eventueel reinigen en in cunet aanbrengen.	st	10,00	F	
2521			<u>Aanbrengen schoorpaal</u>				
252110	410122		Aanbrengen paal van hardhout. Paal van hardhout: Betreft: schoorpaal achter de aangebrachte of reeds geplaatste of aanwezige paal Paal: lengteklasse van 10 tot 15 m Schachtdoorsnede: klasse van 250 x 250 mm tot 350 x 350 mm Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemerm.u.v. de laatste 2,0 m deze moet getrild of geheid worden	st st	5,00	F	5,00 L
2522			<u>Aanbrengen wrijfgording</u>				
252210	530104		Aanbrengen wrijfgording. Wrijfgording van kunststof, afm. 200 x 350 mm Afgeschuinde gording met vellingkanten van 15 mm Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas. Koppelen d.m.v. slotbouten, M12x240 mm, inclusief moeren en volgplaten. Slotbouten aan bovenzijde verzinken in gording en overtollige lengte verwijderen. Bevestigingsmiddelen, thermisch verzinkt Alle bevestigingsmiddelen dienen aan een zijde verzonken te worden om inwateren en beschadiging van de scheepvaart te voorkomen (overtollige lengte verwijderen)	m m3	10,00	F	0,70 L
252220	530104		Aanbrengen wrijfgording. Wrijfgording van hardhout Azobé , afm. 200 x 350 mm Afgeschuinde gording met vellingkanten van 15 mm Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. schuine liplas. Koppelen d.m.v. slotbouten, M12x240 mm, inclusief moeren en volgplaten. Slotbouten aan bovenzijde verzinken in gording en overtollige lengte verwijderen. Bevestigingsmiddelen, thermisch verzinkt Alle bevestigingsmiddelen dienen aan een zijde verzonken te worden om inwateren en beschadiging van de scheepvaart te voorkomen (overtollige lengte verwijderen)	m m3	10,00	F	0,70 L
2523			<u>Aanbrengen wrijfstijl</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252310	530105	1.	Aanbrengen wrijfstijl. Houten wrijfstijl afm. 250 x 350 mm, met vellingkanten van 15 mm Houtsoort: Azobé Duurzaamheidsklasse 1 .9. Koppelen d.m.v. draadeinden, M24 x (dikte-paal+wrijfstijl+100 mm) mm Inclusief moeren en volgplaten. Draadeinden in wrijfstijl en overtollige lengte verwijderen, beschadigde uiteinden van de draadeinden opnieuw conserveren met daarvoor bestemd materiaal. Alle bevestigingsmiddelen dienen verzonken te aangebracht, overtollige lengte verwijderen en conserveren met daarvoor bestemd materiaal. Gedeelte wrijfstijl tussen wateroppervlak en eerst volgende gording voorzien van een "snuit"	m m3	10,00	F	0,70 L
2524			<u>Aanbrengen klossen en vulstukken</u>				
252410	530199		Aanbrengen klossen en vulstukken boven water. Betreft: klossen en vulstukken waterbouwkundige constructies Houtsoort: Azobé Duurzaamheidsklasse 1 Klossen en vulstukken geheel boven water aanbrengen Bevestigingsmiddelen verzonken aanbrengen. Bevestigingsmiddelen inclusief moeren en volgplaten. Draadeinden met overtollige lengte passend inkorten, ... "beschadigde" oppervlakten opnieuw conserveren met daarvoor bestemd materiaal. Bevestigingsmiddelen, thermisch verzinkt	st	10,00	F	
252420	530199		Aanbrengen klossen en vulstukken op/onder water. Betreft: klossen en vulstukken waterbouwkundige constructies Houtsoort: Azobé Duurzaamheidsklasse 1 Klossen en vulstukken op/onder de waterlijn aanbrengen Bevestigingsmiddelen verzonken aanbrengen. Bevestigingsmiddelen inclusief moeren en volgplaten. Draadeinden met overtollige lengte passend inkorten, ... "beschadigde" oppervlakten opnieuw conserveren met daarvoor bestemd materiaal. Bevestigingsmiddelen, thermisch verzinkt	st	10,00	F	
2525			<u>Aanbrengen looppad</u>				
252510	530108	1.	Aanbrengen looppad. Houten plankier met planken in dwarsrichting bevestigen op gordingen Hout: Azobé Duurzaamheidsklasse 1 Afmeting plank 40 x 100 mm met aan bovenzijde antislip-profiel Plank aan te brengen op bestaande liggers .1. Looppadbreedte van 0,5 tot 1,5 m 2 Bevestigingsmiddelen, niet-gestandaardiseerd (compleet), thermisch verzinkt behoren in de prijs per eenheid begrepen te zijn Alle bevestigingsmiddelen dienen aan een zijde verzonken te worden om inwateren en beschadiging van de scheepvaart te voorkomen (overtollige lengte verwijderen)	m m3	10,00	F	0,60 L
253			Verwijderen/slopen diverse				
2531			<u>Verwijderen over- en doorgroei boordvoorziening</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
253110	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: Boordvoorziening Soort weg: vaarwegen 9. Overgroeide kanten van boordvoorzieningen bestaande uit hout, beton of staal .9. De boordvoorzieningen zijn met een gewas overgroeid met een lengte van meer dan 0,25 m .9. Afsteken tot boordvoorziening aan oeverzijde en de doorgroeiingen van takken en andere obstakels ook verwijderen door af steken of zagen. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	200,00	F	
253120	510402		Afsteken overgroeide kanten. Betreft: gording Soort weg: vaarwegen .9. De gording is gemiddeld meer dan 0,25 m overgroeid .9. Deze gording bevindt zich aan de boordvoorziening en is met natuurlijk vuil besmeurd en/of met gewas/mos overgroeid. .1 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	200,00	F	
254			Diverse voorzieningen				
2540			<u>Aanbrengen afmeervoorzieningen</u>				
254010	531106		Aanbrengen kikker. Betreft: afmeervoorziening t.b.v. recreatievaart 1. Kikker van staal thermisch verzinkt .4. Aanbrengen op hout .9 Kikkers monteren d.m.v. houtdraadbouten DIN571 M12. Aantal 4 stuks RVS 316 per kikker	st	10,00	F	
				st			10,00 L
				st			40,00 L
254020	531106		Aanbrengen kikker. Betreft: afmeervoorziening t.b.v. recreatievaart 1. Kikker van staal thermisch verzinkt .4. Aanbrengen op hout .9 Afmeeringen monteren d.m.v. houtdraad DIN 571, M8. Aantal 4 stuks RVS 316 per afmeerring	st	10,00	F	
				st			10,00 L
				st			40,00 L
2541			<u>Aanbrengen/vervangen paalmutsen</u>				
254110	531112		Aanbrengen paalmuts. Betreft: vervanging afdekking van kops hout van steigers, meerstoelen, dukdalven e.d. 1. Paalmuts van metaal (thermisch verzinkt) afm. ca. 250 x 250 x 40 mm Conservering: kleur wit Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 251010 of te leveren volgens bestekspostnr. 254120 .1. Op paal van tropisch hout of europees naaldhout .2. Bevestigingsmiddelen, niet-gestandaardiseerd (compleet), thermisch verzinkt behoren in de prijs per eenheid te zijn begrepen	st	50,00	F	
254120	531199		Leveren paalmuts. Paalmuts van metaal (thermisch verzinkt) afm. ca. 250 x 250 x 40 mm Conservering: kleur wit Leveren op plaats van verwerking	st	40,00	F	
				st			40,00 L
2543			<u>Aanbrengen loodslab</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
254310	530199		Aanbrengen loodslab. Betreft loodslabben op de paalkoppen van de schoorpalen Loodslab: 380 x 500 mm dik 2,20 mm (25 ponds). Loodslab aanbrengen tussen de paalkop en de loodpaal, de randen omzetten en vastzetten met nagels ø 4 mm (6 st. per paal).	st	10,00	F	
				st			10,00 L
255			Onderhoudswerkzaamheden				
2551			<u>Uitvoeren diverse werkzaamheden</u>				
255110	300199		Schoonmaken gording aan de oeverbescherming Betreft: Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen , mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	500,00	F	
255120	300199		Schoonmaken Lage paal-paal beschoeiing met gording Betreft:Lage paal-paal beschoeiing met gording Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	4.563,00	F	
255130	300199		Schoonmaken Lage paal-paal beschoeiing met gording onder water Betreft: Lage paal-paal beschoeiing met gording onder water Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	20.436,00	F	
255140	300199		Schoonmaken Hoge paal-paal beschoeiing met gording en dekplank Betreft: Hoge paal-paal beschoeiing met gording en dekplank Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	11.672,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
255150	300199		Schoonmaken Paal-schot beschoeiing met gording en dekplank (hout) Betreft: Paal-schot beschoeiing met gording en dekplank (hout) Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	2.709,00	F
255160	300199		Schoonmaken Paal-schot beschoeiing met gording en dekplank (kunststof) Betreft: Paal-schot beschoeiing met gording en dekplank (kunststof) Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	10.132,00	F
255170	300199		Schoonmaken Betonnen damwand inclusief anker Gording (verankerd) Betreft: Betonnen damwand inclusief anker Gording (verankerd) Ondergrond: Beton Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemerr	m	9.572,00	F
255180	300199		Schoonmaken Betonnen damwand inclusief wrijfgording (onverankerd) Betreft: Betonnen damwand inclusief wrijfgording (onverankerd) Ondergrond: Beton Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	1.446,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
255190	300199		Schoonmaken Houten damwand met gording Betreft: Houten damwand met gording Ondergrond: hout Losliggend vuil afvegen; (verspreid) voorkomend vastgehecht vuil, begroeiingen incl. wortels, mossen/aanslag e.d. verwijderen. Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m	2.924,00	F	
2552			<u>Schoonmaken waterbouwkundige constructies</u>				
255210	300199		Schoonmaken oppervlak van (hard)hout. Betreft: geleidewerk/remmingswerk, gording aan remmingswerk, dukdalfen/meerstoel, loopsteigers, kopsteigers, enz. Ondergrond: hardhout en/of hout Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,5 m Handmatig schoonspuiten zonder schoonmaakmiddelen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	m2	1.000,00	F	
2554			<u>Schoonmaken lichtopstanden</u>				
255410	342002	9.	Reinigen verlichtingsobject. Te reinigen lichtopstand Nominale masthoogte: 9 m Te reinigen onderdelen: lichtopstand incl. mast, beglazing en zonnepanelen Wijze van uitvoering ter keuze van de aannemer. Uitgezonderd hogedrukspuit. Schoonmaakmiddelen moeten wettelijk toegestane middelen zijn, geen milieubelasting opleveren en in de prijs per eenheid begrepen.	st	11,00	F	
26			Kust- en oeverwerken				
260			Aanbrengen boordvoorzieningen Bevestigingsmiddelen aanbrengen per type conform bijbehorende tekeningen. Geleverde hardhout dient ongesplinterd te zijn.				
2600			<u>Beschoeiingsconstructie Type 1a</u>				
260020	522105		Aanbrengen geotextiel of folie achter damwand/beschoeiing.	m2	250,00	F	
		1.	Aanbrengen achter: beschoeiing				
		.2.	Weefsel van kunststof Geolon PP-80 o.g. aanbrengen over 2,0 m hoogte van de beschoeiing. Doek tussen paal en dekplank aanbrengen. Doek aanbrengen m.b.v. spuiten. Aanbrengen conform tekening T-81 Benodigd grondwerk t.b.v. geotextiel volgens bestekspostnr. 213020	m2			250,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
260050	522199		Maken waterdichte aansluiting Betreft: aansluitingen met andere bestaande beschoeiingen Grondslag: zand, veen, klei Afsluiting dient waterdicht te zijn. Sputen is niet toegestaan. Wijze van afsluiten ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	5,00	F	
260060	522199		Maken waterdichte aansluiting op hoekstukken Betreft: het maken van waterdichte aansluitingen op hoekstukken Grondslag: zand, veen, klei Afsluiting dient waterdicht te zijn. Sputen is niet toegestaan. Wijze van afsluiten ter keuze van de aannemer. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	5,00	F	
2603			<u>Beschoeiingsconstructie Type 3</u>				
260320	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Schotten combischotten: afm. 2100 x 2000 x 25 mm Van kunststof: bovenste 0,80 m kunststof schot type KLP® RapidRetain paneel o.g. Afstand palen 0,50 m h.o.h. Aansluiting schotten achter een paal Aanbrengen conform tekening T-84	m m	100,00	F	100,00 L
2604			<u>Beschoeiingsconstructie Type 3a</u>				
260420	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Schotten afm. 2100 x 800 mm Van kunststof: type KLP® RapidRetain paneel o.g. Afstand palen 0,50 m h.o.h. Aansluiting schotten achter een paal Aanbrengen conform tekening T-85	m m	100,00	F	100,00 L
260450	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: dekplanken op beschoeiing Planken afm. 45 x 330 mm, lengte ten minste 4,0 m Van hout: hardhout geschaafd Duurzaamheidsklasse 1 Planken aaneengesloten aanbrengen met kopse zijde tegen elkaar. Bevestiging dekplank volgens tekening T-85.	m m	100,00	F	100,00 L
2605			<u>Leverantie Kunststofpalen</u>				
260510	522199		Leveren Kunststofpalen Betreft ronde kunststofpaal met punt afm. 2000mm Ø 120mm kleur: grijs Pure-line 100% gerecyclede kunststofmix (PE-PP compound) voor materiaal eigenschappen zie bijlage 18. Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st st	100,00	F	100,00 L
2608			<u>Overige beschoeiingstypes</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
260810	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: kunststof wrijfgording conform tekening T-87	m	25,00	F	
		5.	Gording van kunststof: wrijfgording type KLP 100 x 150 x 5000 mm o.g.	m			25,00 L
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand van beton				
		. .9. . . .	Bevestigingsmiddelen staal, thermisch verzinkt, volgens tekening T-87				
260820	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: conform tekening T-87	m	25,00	F	
		5.	Gording van kunststof: Ankergording van 100% gerecycled kunststof, staalversterkt S-16, kleur zwart	m			25,00 L
			Afmeting: 150 x 160 x 5000 mm				
			Type KLP®-S ankergording				
			Lankhorst Recycling o.g.				
			Bevestiging en verankering volgens voorschriften leverancier				
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand				
		. .9. . . .	Onderlinge langsverbinding van de gordingen d.m.v. deuvelfverbinding, glasvezel versterkt				
			afmeting deugel Ø 49 x 295 mm				
			Boven water, gerekend met een waterpeil van N.A.P. -0,73 m				
2609			<u>Vervangen stalen damwand</u>				
260910	527122		Verwijderen damwand. Betreft: van te vervangen stalen damwanden	m	25,00	F	
			Lengte maximaal 10 meter.				
		3.	Damplanken van staal				
		. . .1. . .	Voor ca. 66 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. divers m				
		1. .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		9	Waterstanden conform deel 2.1. van dit bestek.				
			Inclusief ontgraving achter beschoeiing.				
260920	522102		Aanbrengen damplanken. Lengte maximaal 10 meter.	m	25,00	F	
			Grondslag: divers				
		9.	Damplanken van staal:	m			25,00 L
			Warm gewalst Z-profiel				
			Staalkwaliteit: S235JR.				
			Staaldikte ca. 10 mm				
		.1. . . .	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .9. . .	Voor ca. 66 % onder water, gerekend met een waterstand conform deel 2.1. van dit bestek.				
			Stalen damwanden dienen gecoat te worden.				
260930	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: het aanbrengen van gordingen op stalen damwanden	m	25,00	F	
			Minimale lengte 4,0 m				
		2.	Afgeschuinde houten gording van hardhout met vellingkanten van 15 mm	m			25,00 L
			Afmeting: 200/175 x 150 mm met lange zijde aan damwand				
			Duurzaamheidsklasse 1				
		.2. . . .	Gording aanbrengen aan damwand van staal				
		. .9. . . .	Bevestigingsmiddelen thermisch verzinkt, verzonken aanbrengen aan zijde vaarwater				
		. . .9. . .	Onderlinge langsverbinding van gording d.m.v. schuine liplas				
2610			<u>Aanbrengen verankeringen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
261010	413099		Aanbrengen ankerstang aan nieuwe beschoeiing Betreft: verankering betonnen damwand/beschoeiing in de daarvoor bestemde sparing Verankering aanbrengen h.o.h. 1,0 tot 2,0 m Verankering bestaat uit de volgende thermisch verzinkte stalen onderdelen - U-profiel 114 x 75 x 6 mm, lang 300 mm, met gat d = 25 mm - ankerstang D = 20 mm, lang 8 m, aan de ene zijde een bolkop en aan de andere zijde 300 mm draadeind - spanwartels met inwendige schroefdraad M 20 mm - schroefbladen 300 x 5 mm, aandrijfviervkant 30 x 30 mm, spoed 80 mm met inwendige draad M 20 mm. Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer. Voor het aanbrengen van de ankerstang dient er een gat geboord te worden in de damwand constructie.	st	10,00	F	
				m			3,00 L
				st			10,00 L
				st			10,00 L
				st			10,00 L
261020	413099		Aanbrengen ankerplaat aan nieuwe beschoeiing Betreft: verankering betonnen damwand/beschoeiing in de daarvoor bestemde sparing. Verankering aangebracht conform bestekspost 260910 Ankerplaat: afmetingen 700 x 700 x 100 mm Ankergewicht: 117 kg Anker gat: rond 30 mm Inclusief bijbehorend grondwerk.	st	10,00	F	
				st			10,00 L
2611			<u>Bodemverdediging</u> Aanbrengen bestortingen				
261110	521101		Aanbrengen bestorting. Betreft: plaatselijk herstellen bestaande bestorting Gerekend is met de waterstand N.A.P. divers m Waterstanden met de bijbehorende vaarwegen zijn te vinden in deel 2.1 van dit bestek Waterbouwsteen: breuksteen 15 - 60 kg Bestorting als taludverdediging; talud 1 : 3 Gemiddeld 800 kg/m2 Aanbrengen in 1 laag Bestorting aanbrengen bij een stroomsnelheid kleiner dan 0,5 m/s	ton	50,00	F	
				ton			50,00 L
261120	521101		Aanbrengen bestorting. Betreft: plaatselijk herstellen bestaande bestorting Gerekend is met de waterstand N.A.P. divers m Waterstanden conform deel 2.1. van dit bestek. Waterbouwsteen: breuksteen 5 - 40 kg Bestorting als bodemverdediging, inclusief het opvullen van gaten Gemiddeld 350 kg/m2 met een toegestane afwijking van 5 % Aanbrengen in 1 laag Bestorting aanbrengen bij een stroomsnelheid kleiner dan 0,5 m/s	ton	50,00	F	
				ton			50,00 L
261130	521101		Aanbrengen bestorting. Betreft: plaatselijk herstellen bestaande bestorting Gerekend is met de waterstand N.A.P. divers m Waterstanden conform deel 2.1 van dit bestek Waterbouwsteen: breuksteen 5 - 25 kg Bestorting als bodemverdediging, inclusief het opvullen van gaten Gemiddeld 250 kg/m2 met een toegestane afwijking van 5 % Aanbrengen in 1 laag Bestorting aanbrengen bij een stroomsnelheid kleiner dan 0,5 m/s	ton	50,00	F	
				ton			50,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
2612			<u>Afwerken bestorting</u>				
261210	521601		Afwerken bestorting.	m2	100,00	F	
			Betreft afwerken breuksteen, aangebracht volgens				
			bestekspostnrs. 261110 261120 en 261130				
		.9.	Stukgewicht: tot 800kg/m2				
		. .1.	Af te werken oppervlak: betreft een talud 1:3 en				
			bodemverdediging				
2613			<u>Aanbrengen structuurmat</u>				
261310	523331		Aanbrengen structuurmat.	m2	25,00	F	
			Betreft: aanbrengen van een geprefabriceerde mat op				
			het talud inclusief het vervoer naar de plaats van				
			verwerking				
		9.	Structuurmat Enkamat A 20 met een breedte van 1,95 m	m2			25,00
			of gelijkwaardig				
			Aanbrengen volgens voorschriften leverancier				
			Inclusief bijbehorend grondwerk.				
		. .1.	Breedte te bedekken ondergrond 1,95 m				
		. . .2.	Bovenrand van de structuurmat ingraven en vastzetten				
			met pennen ø8 mm en gebogen 500-100-100 mm.				
			Waterstanden conform deel 2.1. van dit bestek.				
		4.	Talud 1 : 4				
		3	Ca. 15 % van de hoeveelheid onder water, gerekend met				
			een waterstand van N.A.P. divers m				
27			<u>Overige werkzaamheden</u>				
271			<u>Aanbrengen diversen</u>				
2710			<u>Verwijderen PVC-buis</u>				
271010	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	25,00	F	
			Betreft: duiker(s) voor toevoer water naar rietlanden en				
			hemelwater afvoer e.d.				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 200 t/m 250 mm				
		. . .1.	Verbinding door middel van mof				
		1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en				
			acceptatiekosten voor rekening van aannemer				
271020	251103		Verwijderen kunststofbuis.	m	25,00	F	
			Betreft: duiker(s) voor toevoer water naar rietlanden en				
			hemelwater afvoer e.d.				
		1.	Materiaal: PVC				
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 mm.				
		. . .1.	Verbinding door middel van mof				
		1.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib				
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting				
			met een door het bevoegd gezag verleende				
			omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en				
			acceptatiekosten voor rekening van aannemer				
2713			<u>Aanbrengen afmeerpalen</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
271310	522101		Aanbrengen palen. Betreft: aanbrengen van de afmeerpaaltjes Grondslag: humeus zand 5. Palen van kunststof: diameter 120 mm lengte 2,0 m, waarvan 1,5 m in de grond. leverantie volgens post 260510 De palen worden aangebracht om te worden gebruikt als afmeerpaal voor de recreatievaart. Bovenkant ankerplaat dient 0,1 m onder maaiveld aangebracht te worden. Kruis plaatsen t.b.v. verankering met afm. 400 x 200 mm. 2 verankeringsplaten per paal. Plaatmateriaal gegalvaniseerd dikte 1,5 mm. Inclusief maximaal 1,5 m3 grondwerk t.b.v. verankering. .2. Richting paal: 10 : 1 .1. Spuiten is niet toegestaan .1. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,5 m	st	100,00	F	
271320	522101		Aanbrengen palen. Betreft: het aanbrengen van een stalen buispaal voorzien van een haalpen incl. staalstrip t.b.v. verankering meerpaal conform tek. T-82i Grondslag: 4. Palen van staal: lengte 2m, afm. Ø114x5mm thermisch verzonken afmeerpaal boven maaiveld ca. 0,5m hoog incl. conservering RAL 9016 incl. haalpen Ø20x227mm afwerking thermisch verzonken en conservering RAL 9016 incl. deksel aanbovenzijde afmeerpaal Ø114x5mm afwerking thermisch verzonken en conservering RAL9016 incl. staalstrip t.b.v verankering 300x200x5mm afwerking thermisch verzonken inclusief benodigde grondwerk en afwerking maaiveld. In de grond aan te brengen gedeelte:ca: 1,5m Langs de vaarweg	st	100,00	F	
2714			<u>Peil- en hoogteschalen</u>				
271410	471301		Aanbrengen peilschaal. Betreft het aanbrengen van peil- en hoogteschalen. Inclusief leveranties en het verwijderen van de oude schaal. 2. Geëmailleerde peilschaal op plank Lengte peilschaal:3000 mm Afmetingen plank: in situ bepalen met vellingkant, Houtsoort: Azobé .1. Monteren op hout .1. Peilschaal inmeten en inregelen	st	10,00	F	
272			Aanbrengen leidingwerken				
2720			<u>Aanbrengen PVC-buis</u>				
272010	252299		Aanbrengen PVC-buis ø125mm incl. grondwerk Betreft HWA-afvoer	m	25,00	F	
272011	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m .1. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,5 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			25,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
272012	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: t.b.v. hwa-afvoer Bij doorvoer in boordvoorziening moet de ruimte tussen boordvoorziening en leiding grond dicht zijn	m		25,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		25,00	L
		. 2.1. . .	Nominale middellijn 125 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Inclusief het doorvoeren in de oeverbescherming (hout)				
272013	240121		Aanvullen sleuf.	m		25,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
		1.	De aanvulling verdichten tot 95% van aanliggend maaiveld				
		9	Overtollige grond spreiden op omliggend terrein				
272020	252299		Aanbrengen PVC-buis ø200mm incl. grondwerk Betreft HWA-afvoer	m	25,00	F	
272021	240101		Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		25,00	I
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		. 2.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,5 m				
		1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren				
272022	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: t.b.v. hwa-afvoer Bij doorvoer in boordvoorziening moet de ruimte tussen boordvoorziening en leiding grond dicht zijn	m		25,00	I
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		25,00	L
		. 2.5. . .	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet Inclusief het doorvoeren in de oeverbescherming (hout)				
272023	240121		Aanvullen sleuf.	m		25,00	I
		2.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,0 m				
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven				
		1.	De aanvulling verdichten tot 95% van aanliggend maaiveld				
		9	Overtollige grond spreiden op omliggend terrein				
273			Onderhoud bolders				
2731			<u>Herstellen bolders</u>				
273110	531102		Aanbrengen bolder.	st	10,00	F	
		3.	Bolder van gietstaal met voetplaat	st		10,00	L
			Rekening houdend met beton/natuurstenen ondergrond.				
			Sterkteklasse 8.8, kleiner dan M16.				
			Bolders t.b.v. beroepsvaart				
274			Vaarwegmarkering				
2740			<u>Aanbrengen vaarwegmarkering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274010	525101	3.	Aanbrengen boeien.	st	20,00	F	
		.2.	Boei met radarreflektor	st			20,00 L
			Boei van kunststof geel gecompoundeerd PE type Ton D				
			500x1200. Fabrikant Protonna o.g.				
			Radarreflektor inwendig.				
			Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte ankerbout				
			M20/140 met 2 ringen en dubbele moer.				
		. . .9. . .	Anker met ankerketting				
			Kettingen moeten voldoen aan NEN-EN-818-2:				
			1996+a1:2008 en.				
			Diameter ketting 8 mm.				
			Aansluiting middels een harpsluiting diameter 10 mm.				
			Harpsluiting dient te voldoen aan NEN-EN				
			13889:2003+A1:2008 en.				
			Harpsluiting dient te zijn voorzien van een				
			EKH-certificaat.				
			Lengte ketting is bijbehorende waterdiepte + 0,5 m				
			Inclusief vogelprikkers.				
			Waterstanden conform deel 2.1. van dit bestek.				
		1. .	Gewicht anker: tot 300 kg				
							
274020	525101	3.	Aanbrengen boeien.	st	20,00	F	
		.2.	Boei met radarreflektor	st			20,00 L
			Boei van kunststof Rood/groen gecompoundeerd PE				
			type Ton D 500x1700. Fabrikant Protonna o.g.				
			Radarreflektor inwendig.				
			Bevestiging d.m.v. thermisch verzinkte ankerbout				
			M20/140 met 2 ringen en dubbele moer.				
		. . .9. . .	Anker met ankerketting				
			Kettingen moeten voldoen aan NEN-EN-818-2:				
			1996+a1:2008 en.				
			Diameter ketting 8 mm.				
			Aansluiting middels een harpsluiting diameter 10 mm.				
			Harpsluiting dient te voldoen aan NEN-EN				
			13889:2003+A1:2008 en.				
			Harpsluiting dient te zijn voorzien van een				
			EKH-certificaat.				
			Lengte ketting is bijbehorende waterdiepte + 0,5 m				
			Inclusief vogelprikkers.				
			Waterstanden conform deel 2.1. van dit bestek.				
		1. .	Gewicht anker: tot 300 kg				
							
274030	525199		Aanbrengen vogelprikkers	st	10,00	F	
			Vogelprikker: RVS, type i.o.m. directie	st			10,00 L
			Te bevestigen met kit aan kunststofbetonning of met				
			pompnagels op ijzerenbetonning				
							
274040	525199		Herstellen betonblok met ketting.	st	10,00	F	
			Betonblok met ketting, lengte ketting max. 5,0 m				
			Gewicht betonblok: tot 300 kg				
			Diameter ketting 8 mm.	st			10,00 L
			Aansluiting middels een harpsluiting diameter 10 mm				
			Het herstellen bestaat hoofdzakelijk uit het repareren				
			van de aansluiting op het beton blok alsmede het				
			vervangen van de ketting.				
			Kettingen vastlassen aan betonblok.				
			Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar				
			een inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en				
			acceptatiekosten voor rekening van aannemer				
							
274050	525199		Leveren betonblok	st	10,00	F	
			Betonblok	st			10,00 L
			Gewicht betonblok: ca. 150 kg				
			Leveren op plaats van verwerking				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
274060	525199		Leveren betonblok	st	10,00	F	
			Betonblok	st			10,00 L
			Gewicht betonblok: ca. 300 kg				
			Leveren op plaats van verwerking				
274070	525199		Leveren betonblok	st	10,00	F	
			Betonblok	st			10,00 L
			Gewicht betonblok: ca. 400 kg				
			Leveren op plaats van verwerking				
274080	525199		Leveren ketting	st	10,00	F	
			Ketting, lengte ca. 5,0 m	st			10,00 L
			Kettingen moeten voldoen aan NEN-EN-818-2: 1996+A1:2008 en.				
			Diameter ketting 8 mm.				
			Leveren op plaats van verwerking				
274090	525199		Leveren ketting	st	10,00	F	
			Ketting, lengte ca. 10,0 m	st			10,00 L
			Kettingen moeten voldoen aan NEN-EN-818-2: 1996+A1:2008 en.				
			Diameter ketting 8 mm.				
			Leveren op plaats van verwerking				
274100	525199		Leveren harpsluiting	st	10,00	F	
			Harpsluiting bl.pin 5/8" 3 1/4t	st			10,00 L
			Harpsluiting dient te voldoen aan NEN-EN 13889:2003+A1:2008 en.				
			Harpsluiting dient te zijn voorzien van een EKH-certificaat.				
			Leveren op plaats van verwerking				
274110	525199		Leveren harpsluiting	st	10,00	F	
			Harpsluiting bl.pin 3/4" 4 3/4t	st			10,00 L
			Harpsluiting dient te voldoen aan NEN-EN 13889:2003+A1:2008 en.				
			Harpsluiting dient te zijn voorzien van een EKH-certificaat.				
			Leveren op plaats van verwerking				
2742			<u>Belettering voor vaarwegmarkering</u>				
274210	320199		Aanbrengen van belettering op betonning.	st	20,00	F	
			Betonning voor het markeren van de vaargeul. We onderscheiden drie soorten betonning: 1.				
			Hoofdbetonning, 2. Aanvullende betonning en 3.				
			Kopbakens. De betonning ligt het gehele jaar in het water. De betonning moet op door de directie aangegeven tijd worden schoongemaakt.				
			Hierdoor moet de belettering ook worden vervangen.				
			De cijfers en letters op boeien en tonnen zijn bij voorkeur als hoofdletters uitgevoerd.				
			Bij de combinatie van letters en cijfers is de hoogte van beide gelijk.				
			Soort belettering: ter keuze aannemer, houdbaarheidsduur minimaal 5 jaar.	set			20,00 L
			Tussen twee van deze combinaties, zoals die voorkomen op scheidingstonnen, hoort een koppel- teken. De letter- en/of cijferhoogte van de kapitalen dient niet kleiner te zijn dan 20 cm De opschriften worden in witte kleur op rode en groene tonnen aangebracht. Op gele tonnen worden de opschriften in zwarte kleur uitgevoerd.				
2743			<u>Reinigen vaarwegmarkering</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
274310	525199		Reinigen vaarwegmarkering-boeien Betreft: verwijderen natuurlijke afzetting van betonning van kunststof Reinigingsmethode vanaf schip met hogedruk spuit. Inclusief gegevens betreffende slijtage verzamelen en verwerken in beheersysteem Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	30,00	F
274320	525199		Schoonspuiten/ controleren betonning Beulaker Betreft: 1x per jaar met kraan uit water tillen + schoonspuiten en controleren op schade Hijsen boei aan ankerketting ter voorkoming van schade. Reinigingsmethode vanaf schip met hogedruk spuit. Inclusief gegevens betreffende slijtage verzamelen en verwerken in beheersysteem Eventueel herstel volgens bestekspostnr. 274040 Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	39,00	F
274330	525199		Incidentele controle+reiniging betonning. Betreft: met kraan uit water tillen, controleren op gebreken en schoonspuiten voor betonning, e.e.a. op aanwijzing directie Hijsen boei aan ankerketting ter voorkoming van schade. Reinigingsmethode vanaf schip met hogedruk spuit. Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	st	10,00	F
2744			<u>Aanbrengen en verplaatsen boeien</u>			
274410	525199		Aanbrengen boeien Hijsen boei aan ankerketting ter voorkoming van schade. Leverantie op steunpunt Rayon noordwest Gewicht 1000 kg/stuk	st	10,00	F
274420	525199		Terugplaatsen boeien Betreft: terugplaatsen van betonning naar originele locatie. Hijsen boei aan ankerketting ter voorkoming van schade. Binnen een straal van 20m binnen nader op te geven coördinaten. Gewicht 1000kg /stuk	st	10,00	F
275			Bebakening			
2750			<u>Verwijderen bebording langs vaarwegen</u>			
275010	527131		Verwijderen bebakening. Betreft: het in 1 keer verwijderen van 9 stakens .9. Inclusief topteken 1. Na gereedkomen de grondslag in de oude toestand herstellen 9 De vrijgekomen stakens verwerken volgens bestekspostnr. 275110 Opgenomen stakens vervoeren naar steunpunt Rayon noordwest	st	1,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
275020	321311		Verwijderen verkeersborden. Betreft: verschillende typen vaarwegbebording afmetingen divers .9. Opgenomen bord vervoeren naar steunpunt Rayon noordwest .9 Langs de vaarweg	st	20,00	F	
275030	321312		Verwijderen verkeersbordpalen. Uit het maaiveld .9. 2 stalen palen met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Inclusief benodigd grondwerk .9. Opgenomen verkeersbordpaal vervoeren naar steunpunt Rayon noordwest .9 Langs de vaarweg	st	20,00	F	
2751			<u>Terugplaatsen borden langs vaarweg</u>				
275110	527199		Terugplaatsen bebakening. Betreft: het in 1 keer aanbrengen van 9 stakens, vrijgekomen volgens bestekspostnr. 275010 vanuit de opslag van steunpunt Rayon noordwest Lengte bakens 6 m Inclusief topteken Palen aanbrengen in de grond inclusief bijbehorende of aanwezig zijnde grondankers Palen gedeeltelijk onder water aanbrengen, gere- kend met een waterstand van N.A.P variabel m Sputen is niet toegestaan Plaatsen op basis van nader te ontvangen coördinaten	st	1,00	F	
2752			Aanbrengen borden langs vaarweg Het betreft vaarweg- of tekstborden in of langs de vaarweg. Teksten worden aangeleverd door de directie.				
275200	525102		Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart. Betreft: het aanbrengen van verkeersborden inclusief benodigde bevestigingsmiddelen	st	25,00	F	
		1.	Borden, niet verlicht afmetingen 0,3 x 0,15 m, 0,4 x 0,6 m, 0,5 x 0,5 m, 0,6 x 0,6 m en 1,0 x 1,0 m.	st			25,00 I
		.9.	Lengte flespaal: 3,3 m				
			Aantal palen: 1 st / bord				
		.1.	Palen aanbrengen in de grond				
		.1	Sputen is niet toegestaan				
275210	525102		Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart. Betreft: het aanbrengen van verkeersborden inclusief benodigde bevestigingsmiddelen	st	25,00	F	
		1.	Borden, niet verlicht afmetingen 0,5 x 0,5 m, 1,0 x 1,0m	st			25,00 I
		.9.	Lengte paal: 6 m				
			Aantal palen: 1 st / bord				
		.1.	Palen aanbrengen in de grond				
		.1	Sputen is niet toegestaan				
275220	525102		Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart. Betreft: het aanbrengen van verkeersborden inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	25,00	F	
		1.	Borden, niet verlicht afmetingen 0,5 x 0,5 tot 1,2 x 0,6 m	st			25,00 I
		.9.	Lengte flespaal: 3,3 m				
			Aantal palen: 2 st / bord				
		.1.	Palen aanbrengen in de grond				
		.1	Sputen is niet toegestaan				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
275230	525102		Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart. Betreft: het aanbrengen van verkeersborden inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	25,00	F	
		1.	Borden, niet verlicht afmetingen 0,5 x 0,5 tot 1,2 x 0,6 m	st			25,00 I
		.9.	Lengte paal: 6 meter				
			Aantal palen: 2 st / bord				
		.1.	Palen aanbrengen in de grond				
		.1	Sputen is niet toegestaan				
275240	525102		Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart. Betreft: het aanbrengen van verkeersborden inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	25,00	F	
		1.	Borden, niet verlicht afmetingen 1,2 x 0,6 m en groter	st			25,00 I
		.9.	Lengte flespaal: 3,3 meter				
			Aantal palen: 2 st / bord				
		.1.	Palen aanbrengen in de grond				
		.1	Sputen is niet toegestaan				
275250	525102		Aanbrengen borden t.b.v. de scheepvaart. Betreft: het aanbrengen van verkeersborden inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	25,00	F	
		1.	Borden, niet verlicht afmetingen 1,2 x 0,6 m en groter	st			25,00 I
		.9.	Lengte paal: 6 m				
			Aantal palen: 2 st / bord				
		.1.	Palen aanbrengen in de grond				
		.1	Sputen is niet toegestaan				
275260	321301		Aanbrengen palen ter bevestiging van verkeersborden. Betreft: aanbrengen verkeersbordpalen	st	25,00	F	
		1.	In het maaiveld				
		.1.	Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis	st			25,00 I
			Leverantie van de verkeersbordpalen volgens bestekspostnrs. 275410 en 275420				
			Verkeersbordpalen t.b.v. bebording aan te brengen volgens bestekspostnrs. 275200 t/m 275250				
		.9	Langs een vaarweg				
275280	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	20,00	F	
			Betreft: aanbrengen verkeersborden op gordingen en/of remmingswerken.				
			Bevestigingsmiddelen ter keuze van de aannemer.				
			De borden bevestigen aan: Gording van beschoeiing d.m.v. bijbehorende bordenklemmen				
		.9.	Afmeting 0,5 x 0,5 m	st			20,00 L
		.9	Langs een vaarweg				
275290	321302		Aanbrengen verkeersborden, inclusief benodigde bevestigingsmiddelen.	st	20,00	F	
			Betreft: aanbrengen verkeersborden op paal.				
			De borden bevestigen aan: bestaande of volgens bestekspostnr. 275260 aangebrachte verkeersbordpalen.				
			Leverantie van nieuwe verkeersborden volgens hoofdstuk 2754				
			Bevestigingsmiddelen ter keuze van de aannemer.				
			De borden bevestigen aan: paal				
		.9.	Diverse afmetingen				
		.9	Langs een vaarweg				
2754			<u>Leverantie bebakening palen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
275410	321399		Leveren verkeersbordpalen, lengte 3.3m Betreft: t.b.v. bestekspostnr. 275260 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als flespaal, met vast kruis. Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	50,00	F	
				st			50,00 L
275420	321399		Leveren verkeersbordpalen, lengte 6.0m Betreft: t.b.v. bestekspostnr. 275260 Verkeersbordpaal, uitgevoerd als steigerpaal Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	25,00	F	
				st			25,00 L
2755			<u>Leveren verkeersborden</u>				
275510	321399		Leveren verkeersborden 0,3 x 0,15 m Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752 Verkeersbord: Afmetingen: 0,3 x 0,15 m Retroreflecterend, klasse 3 Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	20,00	F	
				st			20,00 L
275520	321399		Leveren verkeersborden 0,4 x 0,6 m Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752 Verkeersbord: Afmetingen: 0,4 x 0,6 m Retroreflecterend, klasse 3 Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	40,00	F	
				st			40,00 L
275530	321399		Leveren verkeersborden 0,5 x 0,5 m Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752 Verkeersbord: Afmetingen: 0,5 x 0,5 m Retroreflecterend, klasse 3 Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	40,00	F	
				st			40,00 L
275540	321399		Leveren verkeersborden 0,6 x 0,6 m Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752 Verkeersbord: Afmetingen: 0,6 x 0,6 m Retroreflecterend, klasse 3 Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	40,00	F	
				st			40,00 L
275550	321399		Leveren verkeersborden 1,0 x 1,0 m Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752 Verkeersbord: Afmetingen: 1,0 x 1,0 m Retroreflecterend, klasse 3 Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen Leveren op plaats van verwerking, of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg met de directie).	st	10,00	F	
				st			10,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
275560	321399		Leveren verkeersborden 1,2 x 0,6 m	st	40,00	F	
			Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752				
			Verkeersbord:	st			40,00 L
			Afmetingen: 1,2 x 0,6 m				
			Retroreflecterend, klasse 3				
			Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
			Leveren op plaats van verwerking, of op het				
			provinciaal steunpunt (een en ander in overleg				
			met de directie).				
275570	321399		Leveren verkeersborden 1,8 x 0,6 m	st	10,00	F	
			Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752				
			Verkeersbord:	st			10,00 L
			Afmetingen: 1,8 x 0,6 m				
			Retroreflecterend, klasse 3				
			Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
			Leveren op plaats van verwerking, of op het				
			provinciaal steunpunt (een en ander in overleg				
			met de directie).				
275580	321399		Leveren verkeersborden 2,4 x 0,55 m	st	8,00	F	
			Betreft: t.b.v. hoofdstuk 2752				
			Verkeersbord:	st			8,00 L
			Afmetingen: 2,4 x 0,55 m				
			Retroreflecterend, klasse 3				
			Leveren inclusief bijbehorende bevestigingsmiddelen				
			Leveren op plaats van verwerking, of op het				
			provinciaal steunpunt (een en ander in overleg				
			met de directie).				
2756			<u>Vervangen lamp.</u>				
275610	340403		Vervangen lamp.	st	10,00	F	
		1.	Verlichtingsarmatuur: in/aan buis				
			Aantal lampen per verlichtingsarmatuur: 1				
		.1.	Te verwijderen lamp: SPB5-XL-10 led solar power				
			beacon o.g.				
		.1.	Lichtpunthoogte: 4,0 m				
			minimaal boven de waterlijn				
		.2.	Aanbrengen lamp geleverd volgens bestekspostnr.				
			275710				
		.1.	Met inbegrip van de volgende werkzaamheden:				
			schoonmaken				
		.1	Vrijgekomen lampen vervoeren naar een inrichting.				
2757			<u>Leveren lamp.</u>				
275710	340451		Leveren lamp.	st	10,00	F	
			Betreft: t.b.v. bestekspostnr. 275610				
		1.	Lamp	st			10,00 L
			SPB5-XL-10 led solar power beacon				
		.1	Leveren op plaats van verwerking				
			of op het provinciaal steunpunt (een en ander in overleg				
			met de directie).				
28			Verkeersmaatregelen				
			Verkeersmaatregelen t.b.v. werkzaamheden hoofdstuk 2				
			en 3.				
			Verrekening van deze posten vindt alleen plaats				
			wanneer in overleg met opdracht wordt besloten vanaf				
			de weg te werken in uren				
281			Toepassen afzettingen				
2810			<u>Toepassen stat. afzettingen - hoofdrijbaan - berm</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
281010	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206A Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan, versmalling naar één rijstrook Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Betreft toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Rijdende afzetting volgens CROW -publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1206A Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
281020	620299		Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1306A Ten behoeve van: Werken naast de rijbaan, versmalling naar één rijstrook Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Betreft toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Rijdende afzetting volgens CROW -publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1306A Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
2811			<u>Toepassen rijd. afzet, - hoofdrijbaan - berm</u>			
281110	620299		Toepassen rijdende afzetting 1222A Ten behoeve van: Dynamische werken op en naast de rijbaan, versmalling naar één rijstrook Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Betreft toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Rijdende afzetting volgens CROW -publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1222A Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F
281120	620299		Toepassen rijdende afzetting 1322A Ten behoeve van: Dynamische werken op en naast de rijbaan, versmalling naar één rijstrook Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse provinciale wegen in Overijssel. Betreft toepassen inclusief instandhouden en verplaatsen zo vaak als nodig. Rijdende afzetting volgens CROW -publicatiereeks WiU 96a/96b figuurnummer 1322A Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 50 km/h Met materiaal van de aannemer	dag	10,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
281130	620199		Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen Ten behoeve van: uitvoeren van alle werkzaamheden langs of op de in het bestek genoemde provinciale vaarwegen, e.e.a. op aanwijs directie Betreft de verkeersmaatregelen die genomen moeten worden zoals het voorbereiden, plaatsen van bebording en beseining in het kader van de werkzaamheden. - Maatregelen en bebording dienen te zijn conform het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) - Voorkomen van hinderlijke waterbeweging, aangegeven met het teken A.9 uit het BPR. Bij het gebruik van deze borden dienen borden E.11 te worden geplaatst De verkeerstekens moeten voldoende reflecterend vermogen bezitten. Deze verlichting moet dan zodanig zijn dat een gelijkmatige lichtspreiding aanwezig is en geen verblinding voor het scheepvaart- en wegverkeer optreedt. De aannemer dient te rekenen op het treffen van uitgebreide verkeersmaatregelen conform het BPR. Alle advertentiekosten t.b.v. aankondiging van stremmingen en/of hinder voor de scheepvaart in de lokale (provinciale) dag- en/of weekbladen en de Schuttevaer worden verzorgd door en komen voor rekening van de Provincie Overijssel. 	dag	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
3			Werken algemene aard			
31			Werken algemene aard			
			De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek.			
311			Inzet werknemers			
			- Verrekend worden de uren van de inzet, zonder reisen van en naar het werk.			
			Reisen tussen de werkzaamheden gedurende de dag worden wel verrekend.			
			- Binnen 2 werkdagen na het door de opdrachtgever gedane verzoek dienen de ter beschikking te stellen werknemers aan te vangen met de werkzaamheden. En de werknemers dienen deze werkzaamheden aaneensluitend uit te voeren gedurende de gevraagde termijn binnen normale werktijden.			
3110			<u>Verkeersregelaars</u>			
311020	100599		Inzetten verkeersregelaar (1 persoon)	uur	50,00	F
			Situering: diverse (niet aaneengesloten) locaties, op diverse wegen in Overijssel			
			Inzet verkeersregelaar ter bevordering van de doorstroming, het waarborgen van de veiligheid en het beperken van de overlast.			
			De verkeersregelaar dient te voldoen aan eisen conform de Regeling van de Minister van Verkeer en Waterstaat met betrekking tot de regels, opleiding, de aanstelling, de examinering en de uitrusting van verkeersregelaars (Regeling verkeersregelaars 2009).			
3111			<u>Grondwerker</u>			
311110	100501		Inzetten van werknemer.	uur	1.000,00	F
			Ten behoeve van kleine werkzaamheden			
			Inclusief aansturing door de aannemer.			
			De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Bouwbedrijf groep C			
			Vakman GWW / Grondwerker, incl. klein handgereedschap			
3112			<u>Exoten verwijderaars</u>			
311210	100501		Inzetten van werknemer.	uur	100,00	F
			Ten behoeve van het handmatig verwijderen van Exoten			
			Inclusief aansturing door de aannemer.			
			De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek.			
			Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden			
		1.	Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): ploeg, incl. klein handgereedschap			
3113			<u>Inzetten ecooloog</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
311310	625099		Inzetten ecooloog Eisen waaraan de ecooloog minimaal dient te voldoen is omschreven in bijlage 2 - Gedragscode Provinciale infrastructuur	uur	25,00	F
313			Inzet materieel - Verrekend worden de uren van de inzet, zonder reisen van en naar het werk. Reisen tussen de werkzaamheden gedurende de dag worden wel verrekend. - Binnen 2 werkdagen na het door de opdrachtgever gedane verzoek dienen de ter beschikking te stellen bemensing en materieel aan te vangen met de werkzaamheden. En deze bemensing en materieel dient deze aaneensluitend uit te voeren gedurende de gevraagde termijn binnen normale werktijden. - De eenheidsprijs dient inclusief brandstof te zijn.			
313000	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. WielgraafmachineMet verlengde giek	uur	40,00	F
313010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud ten minste 1,2 m3 .1. WielgraafmachineMet verlengde giek	uur	40,00	F
313020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 7. Bakinhoud: ten minste 2 m3 .1. WielgraafmachineMet verlengde giek	uur	40,00	F
313030	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan (6x6) Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Euro V Hulpvoorziening: knijperbak ten minste 0.5 m3	uur	20,00	F
313040	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	10,00	F
313050	100514		Inzetten van een drijvende kraan. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hefvermogen tot 4 ton .1. Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan tot 6 m .1. Met spudpalen .1. Met polypgrijper .1. Inhoud grijper tot 500 l	uur	250,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
313060	100799		Inzetten van een werkponon zelfvarend Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Bedrijfsklaar met aan boord: - motorlier - kraan - trilblok (electrisch minimaal 120 Kw) - motorpomp - rubber slangen incl. koppelingen - aggregaat - straalpijp - snij- en lasapparatuur	uur	50,00	F
313070	100799		Inzetten van een motorboot. Betreft t.b.v. gebruik door aannemer In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van brandstof en onderhoud Motorboot; maximum snelheid in stilstaand water: ten minste 12 km/uur	dag	25,00	F
313080	101203		Gebruik vaartuig. Soort vaartuig: motorboot. In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van normale bedrijfsvoering, alsmede haven- en liggelden Periode(n) van gebruik week 9. maximum snelheid in stilstaand water: ten minste 12 km/uur	week	10,00	F
313090	102199		Inzetten van een ponton. Inclusief bedrijfsvoering, en haven- en liggelden. Betreft: zelfvarend ponton met hydraulische kraan. 2 spudpalen en voorzien van een stuurhut	dag	10,00	F
313100	100599		Inzetten van een boot rietmaaaien Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen. Hoogte van vaartuig maximaal 2.6m Vaartuig dient in staat te zijn om o.a. riet tot 1m onder water te maaaien en maaisel direct op te nemen en af te voeren zodat maaisel zich niet verspreid in watergang.	uur	10,00	F
313110	100518		Inzetten van een tractor. Inclusief bediening, brandstof en actieraam Ten behoeve van maaaien van bermen en watergangen. Inclusief aansturing door de aannemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hulpvoorzieningen: lange arm met maai-zuigcombinatie min. reikwijdte 8,0 m	uur	10,00	F
314			Inzetten materieel (vervolg)			
314010	100799		Inzetten van een actiewagen t.b.v. (weg)werkzaamheden Inclusief bediening Betreft: 2 wagens	uur	10,00	F
314020	100799		Inzetten van een elektrische kettingzaag Met voldoende capaciteit voor 1 werkdag Inclusief bediening Beschikbaar stellen tijdens de uitvoeringsperiode van het werk. Inclusief aansturing door de aannemer. De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek.	uur	50,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
314030	100599	.	Inzetten van een elektrische bosmaaier Met voldoende capaciteit voor 1 werkdag Inclusief bediening Inclusief aansturing door de aannemer. De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek. Hulpmiddelen: touwkop, snijmes en zaagblad	uur	20,00	F	
314040	100799	.	Inzetten van een onder water boormachine	uur	10,00	F	
314050	100799	.	Inzetten van een beunschip zelfvarend Inclusief bediening en brandstof Beuninhoud ten minste 125 m3 Grijpkraan met bakinhoud van ten minste 800 liter	uur	10,00	F	
314060	100799	.	Inzetten van een lasser inclusief snijbrander en lasapparatuur.	uur	10,00	F	
314070	100799	.	Inzetten van een mobilight Inclusief plaatsen en verwijderen Minimale hoogte van 8,0m Mast moet 360 graden kunnen roteren In uitgeschoven toestand bestand zijn tegen een windbelasting van 100 km/u Vermogen 4 x 100 Watt Voorzien van eigen stroomvoorziening	uur	10,00	F	
314080	100799	.	Inzetten van een sleepboot. Inclusief bediening en brandstof Sleepboot leveren inclusief ploeg.	dag	10,00	F	
314090	100799	.	Inzetten van een hoogwerker Inclusief bediening Stellen op locatie Minimale werkhoogte van 9,0 m	uur	10,00	F	
314100	100599	.	Inzetten auto met aanhanger Inclusief aansturing door de aannemer Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden (afval verwijderen, etc.) storkosten verrekenen op een stelpost. Auto met aanhanger Voertuig dient voorzien te zijn van: - oranje zwaailicht - trekhaak - actieraam In de prijs per eenheid zijn mede begrepen de kosten van brandstof en onderhoud. De te verwachten te rijden afstand 100 km per dag Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen).	uur	10,00	F	
314110	100532	.	Inzetten van een motorkettingzaag. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	10,00	F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
314120	100799		inzetten hogedrukspuit Betreft: geleidewerk/remmingswerk, gording aan remmingswerk, dukdalfen/meerstoel, loopsteigers, kopsteigers, enz. Ondergrond: hardhout en/of hout Totale breedte kleiner dan of gelijk aan 1,5 m Handmatig schoonspuiten zonder schoonmaakmiddelen Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer	uur	10,00	F
315			Inzetten maaiverzamelboot			
315010	100599		aan en afvoer Maaiverzamelboot	keer	5,00	F
315020	100599		Inzetten Maaiverzamelboot Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen. Hoogte van vaartuig maximaal 2.6m laadcapaciteit ca. 8m3 Vaartuig dient in staat te zijn om o.a. riet tot 1m onder water te maaien en maaisel direct op te nemen en af te voeren zodat maaisel zich niet verspreid in watergang.	uur	25,00	F
315030	100599		Inzetten Harkboot Inclusief aan en afvoer, bediening, brandstof en hulpmiddelen. Hoogte van vaartuig maximaal 2.6m laadcapaciteit ca. 2m3 tbv het verwijderen van wortelende (invasieve) plantensoorten. De planten en wortels direct opnemen en afvoeren om verspreiding in watergang tegen te gaan. inclusief aan en afvoer.	uur	25,00	F
318			Diverse werken algemene aard			
3182			<u>Deelopdracht (procedure uit deel 1.08 vd overeenk)</u>			
318210	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft de werkzaamheden ten behoeve van het opstellen van een deelopdracht inclusief alle bijbehorende plannen conform procedure zoals vermeld onder paragraaf 08 van deel 1 van deze overeenkomst.	keer	5,00	F
3183			<u>Deelopdracht (procedure uit deel 1.09 vd overeenk)</u>			
318310	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft de werkzaamheden ten behoeve van het opstellen van een deelopdracht conform procedure zoals vermeld onder paragraaf 09 van deel 1 van deze overeenkomst. De totale som van de deelopdracht > €50.000,-	keer	5,00	F
318320	100101		Opstellen van een deelopdracht. Betreft de werkzaamheden ten behoeve van het opstellen van een deelopdracht inclusief alle bijbehorende plannen conform procedure zoals vermeld onder paragraaf 09 van deel 1 van deze overeenkomst. De totale som van de deelopdracht < €50.000,-	keer	5,00	F
32			Opstellen plannen			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320010	100199		Opstellen en uitvoeren inspectieplan Betreft: het opstellen en uitvoeren van een inspectieplan voor start van contractjaar t.b.v. het verkrijgen en behouden van het in de beeldposten gevraagde kwaliteitsniveau. Uitgangspunt: verrekening 1x per contractjaar voor het volledige areaal van beeldposten (eenheid: week) volgens dit deel 2.2	keer	5,00	F
320020	100199		Opstellen Kwaliteitsplan e.d. conform 01.13.06 De aannemer dient eenmalig een Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema en gedetailleerd werkplan op te stellen en bij wijzigingen actueel houden (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform deel 3, bepaling 01.13.06 van deze overeenkomst	keer	5,00	F
320030	100199		Opstellen Communicatieplan De aannemer dient eenmalig een Communicatieplan op te stellen en bij wijzigingen actueel houden (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform deel 3, bepaling 01.13.08 van deze overeenkomst	keer	5,00	F
320040	100199		Opstellen Verkeersplan De aannemer dient eenmalig een Verkeersplan op te stellen en bij wijzigingen actueel houden (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform deel 3, bepaling 62.02.01 van deze overeenkomst	keer	5,00	F
320050	100199		Opstellen V&G-plan uitvoering De aannemer dient eenmalig een Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan) op te stellen en bij wijzigingen actueel houden (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform deel 3, bepaling 01.19.01 van deze overeenkomst	keer	5,00	F
320060	100199		Opstellen plan omgaan met vrijgekomen materialen. De aannemer dient eenmalig een plan voor het omgaan met vrijgekomen materialen op te stellen en bij wijzigingen actueel houden (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform deel 3, bepaling 01.17.07 van deze overeenkomst	keer	5,00	F
320070	100199		Opstellen pva omgaan beschemde F&F De aannemer dient eenmalig een Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten op te stellen en bij wijzigingen actueel houden (na opdracht van de overeenkomst). Een en ander conform deel 3, bepaling 01.22.03 van deze overeenkomst	keer	5,00	F
33			Calamiteiten De te verrekenen uren betreffen de uren op het werk			
331			Werkzaamheden calamiteiten Personeel inclusief benodigd materiaal en materieel dient binnen 4 uur op het werk te zijn.			
3310			<u>Verwijderen drijvende obstakels</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331010	100799		Verwijderen drijvend obstakel. Betreft: verwijderen en afvoeren van drijvende obstakels die een gevaar vormen of (kunnen) vormen voor de scheepvaart. Na melding door directie of diens vertegenwoordiger moeten de werkzaamheden betreffende het bergen binnen 4 uur zijn gestart Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en weegkosten voor rekening van aannemer In voorkomende gevallen worden de acceptatiekosten verrekend op een stelpost die aan de deelopdracht wordt toegevoegd.	st	10,00	F
331020	100799		Verwijderen drijvend obstakel. Betreft: verwijderen en afvoeren van drijvende obstakels die een gevaar vormen (of kunnen vormen) voor de scheepvaart. Hoeveelheid: 2 tot maximaal 5 st. Na melding door directie of diens vertegenwoordiger moeten de werkzaamheden betreffende het bergen binnen 4 uur zijn gestart Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en weegkosten voor rekening van aannemer In voorkomende gevallen worden de acceptatiekosten verrekend op een stelpost die aan de deelopdracht wordt toegevoegd.	keer	10,00	F
331030	100799		Verwijderen drijvend obstakel 5 st. en meer Betreft: verwijderen en afvoeren van drijvende obstakels die een gevaar vormen of (kunnen) vormen voor de scheepvaart. Hoeveelheid: 5 stuks of meer Na melding door directie of diens vertegenwoordiger moeten de werkzaamheden betreffende het bergen binnen 4 uur zijn gestart Vrijgekomen materiaal verzamelen en vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers- en weegkosten voor rekening van aannemer In voorkomende gevallen worden de acceptatiekosten verrekend op een stelpost die aan de deelopdracht wordt toegevoegd.	keer	10,00	F
3311			<u>Ruimen van kadavers</u>			
331110	100799		Ruimen van kadaver(s). Betreft: Met passende techniek ruimen en afvoeren van kadavers in tonnen ter beschikking te stellen volgens bestekspostnr. 332050 Situering: In/op diverse vaarwegen Na melding door directie of diens vertegenwoordiger moet het ruimen binnen 4 uur uitgevoerd zijn. Kadaver transporteren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer De aannemer verzorgt overeenkomstig de eisen en richtlijnen van RENDAC voor het aanmelden en aanbieden van kadaver bij de verwerker.	keer	10,00	F
3312			<u>Bestrijden gevolgen vogel- en/of vissterfte</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331210	100799		Verzamelen en afvoeren van vogel- en/of viskadaver Betreft: op afroep van opdrachtgever opsporen, verzamelen en afvoeren van vogel- en/of viskadavers naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Vervoers-, weeg- en acceptatiekosten voor rekening van aannemer Na melding door directie of diens vertegenwoordiger moeten de werkzaamheden binnen 4 uur uitgevoerd zijn. Kadaver transporteren naar een erkende verwerker. De aannemer verzorgt overeenkomstig de eisen en richtlijnen van RENDAC voor het aanmelden en aanbieden van kadaver bij de verwerker.	uur	10,00	F
332			Inzetten materieel - Verrekend worden de uren van de inzet, zonder reisuren van en naar het werk. Reisuren tussen de werkzaamheden gedurende de dag worden wel verrekend. - Binnen 2 werkdagen na het door de opdrachtgever gedane verzoek dienen de ter beschikking te stellen groot drijvend materieel inclusief bijbehorende bemensing aan te vangen met de werkzaamheden, deze bemensing en materieel dient de werkzaamheden aaneensluitend uit te voeren gedurende de gevraagde termijn binnen normale werktijden. - Personeel (incl. klein materieel) dient binnen 4 uur op het werk te zijn.			
332000	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Bakinhoud: ten minste 0,75 m3 .1. Wielgraafmachine Met verlengde giek	uur	20,00	F
332010	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 9. Bakinhoud ten minst 1,2 m3 .1. Wielgraafmachine Met verlengde giek	uur	20,00	F
332020	100516		Inzetten van een vrachtauto. Betreft: vrachtauto met kraan (6x6) Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 4. Laadvermogen: ten minste 12 ton .3. Driezijdig hydraulisch kipbaar .1. Euro V Hulpvoorziening: knijperbak ten minste 0.5 m3	uur	20,00	F
332030	100517		Inzetten van een wiellader. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Bakinhoud: ten minste 1,5 m3	uur	10,00	F
332040	100514		Inzetten van een drijvende kraan. Inclusief bediening, brandstof en hulpmiddelen Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Hefvermogen tot 4 ton .1. Bij een bereik uit het draaipunt van de kraan tot 6 m .1. Met spudpalen .1. Met polypgrijper .1. Inhoud grijper tot 500 l	uur	20,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
332050	100599		Inzetten afsluitbare ton kadavers (30 liter) Betreft t.b.v. afvoer kadavers volgens bestekspostnrs. 331110 en 331210 Ton, kunststof vat (30 liter) UN-gekeurd wijdhalsvat met handgrepen Voorzien van deksel. Gedurende 52 weken Op locatie Rayon Noordwest	st	5,00	F
333			Inzetten werknemers.			
333010	100799		Inzetten Duikploeg 6.00 uur en 20.00 uur. Betreft: Werkzaamheden op werkdagen tussen 6.00 uur en 20.00 uur. Na oproep binnen 3 uur beschikbaar stellen op locatie. Ploeg bestaat uit: - ten minste 3 personen - bedrijfsbus - onderwatercamera/video(met event. digitale vastlegging van beeld en gesproken tekst) - communicatieapparatuur Voor de werknemers en materieel worden bij het inzetten voor calamiteiten per keer ten minste twee uren in rekening gebracht, gerekend vanaf het moment van oproep	uur	20,00	F
333020	100799		Inzetten Duikploeg 20.00 uur en 6.00 uur. Betreft: Werkzaamheden op feestdagen, weekend (zaterdag en zondag) en op werkdagen tussen 20.00 uur en 6.00 uur. Na oproep binnen 3 uur beschikbaar stellen op locatie. Ploeg bestaat uit: - ten minste 3 personen - bedrijfsbus - onderwatercamera/video(met event. digitale vastlegging van beeld en gesproken tekst) - communicatieapparatuur Voor de werknemers en materieel worden bij het inzetten voor calamiteiten per keer ten minste twee uren in rekening gebracht, gerekend vanaf het moment van oproep	uur	20,00	F
333030	100501		Inzetten van werknemer. Ten behoeve van kleine werkzaamheden Inclusief aansturing door de aannemer. De kosten voor de aansturing door de aannemer dienen te worden meegenomen in de post uitvoeringskosten (onder staartkosten) van dit bestek. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 1. Bouwplaatswerknemer functiegroep A (overeenkomstig de cao bouw & infra): Bouwbedrijf groep C Vakman GWW / Grondwerker, incl. klein handgereedschap	uur	40,00	F

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

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 01 Algemene bepalingen****01 01 01 Van toepassing zijnde bepalingen**

- 01 Op dit werk zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020 inclusief de meest recente gepubliceerde wijziging, 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 Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Indien het bestek in automatisch leesbare vorm zowel in PDF-format alswel in RSX-format wordt verstrekt, gaat het PDF-format boven het RSX-format.
- 04 In aanvulling op paragraaf 36 van de UAV 2012 geldt het volgende:
Bij het offreren van bestekswijzigingen is de aannemersvergoeding (voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico) vastgesteld op 12% en dient gerekend te worden met de netto prijzen voor leveringen en werkzaamheden. De normen en prijzen uit de aannemersbegroting en inschrijvingsstaat van het bestek dienen hierbij als uitgangspunt.
Bij bestekswijzigingen uitgevoerd door (een) onderaannemer(s) is de aannemersvergoeding voor de hoofdaannemer vastgesteld op 5%.

01 01 07 Overige algemene bepalingen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.01.10 de leden 01 t/m 03 van de Standaard wordt gesteld dat:
"Schade aan het materieel, en de hieruit voortvloeiende bedrijfsschade, welke het gevolg zijn van het aantreffen of het opruimen van de in de leden 01 t/m 03 bedoelde voorwerpen of stoffen komen voor rekening van de aannemer van dit contract".
- 03 Binnen een straal van 10 meter uit de teen van een waterkering mogen geen verankeringen worden aangebracht en/of ontgravingen plaatsvinden.
Aan oeverbeschermingen, wegmeubilair, brugleuningen, bomen en struiken mogen geen kettingen, draden of trossen worden bevestigd.
Voor in eigendommen van derden aan te brengen verankeringen moet de opdrachtgever zelf zorgdragen voor schriftelijke toestemming van de betrokken eigenaar en/of gebruiker.
- 04 In dit bestek wordt verstaan onder "Toepassen":
het ter beschikking stellen, de aanvoer, het plaatsen, het in- en buiten gebruik stellen, het instandhouden, het verplaatsen, het aanpassen, het verwijderen en het afvoeren van alle benodigde hulpmiddelen.

01 01 13 RAW-raamovereenkomst: verrekening afwijkingen te accorderen

HFD PAR ART LID

hoeveelheden

- 01 In een deelopdracht van een RAW-raamovereenkomst geldt bij een overeengekomen afwijking van een hoeveelheid resultaatsverplichting de prijs per eenheid, zoals deze is vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom verhoogd met het percentage van de posten uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting.

01 01 14 Overleggen aannemingsbegroting

- 01 Binnen 2 weken na gunning moet de aannemer een aannemingsbegroting overleggen.
In deze aannemingsbegroting moeten de in deel 2.2 genoemde besteksposten worden onderbouwd met hoeveelheden per bestekspost, kosten van materieel (productienormen, uren, prijs per uur), materialen (aantal eenheden, prijs per eenheid), arbeid (arbeidsnorm, aantal uren, prijs per uur), onderaannemers (aantal eenheden, prijs per eenheid).
De prijs per eenheid van de op de aannemingsbegroting te verstrekken onderbouwing van de in deel 2.2 genoemde besteksposten dient overeen te stemmen met de op de inschrijvingsstaat voorkomende prijs per eenheid

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom**01 02 01 Betaling**

- 01 In lid 01 van artikel 01.02.01 van de Standaard voor "aannemingssom " te lezen "som van de deelopdracht".
De som van een deelopdracht wordt berekend als de som van:
- de vastgestelde hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid;
 - de bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting, verkregen door de in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - de vastgestelde bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in 01.21.03 lid 01, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
 - de bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico verkregen door de in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - de vast te stellen bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.03 lid 02, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid bijbehorende overeengekomen prijzen;
 - de ten laste van de stelpost(en) te brengen uitgaven.

HFD PAR ART LID

01 02 03 RAW-raamovereenkomst: Grootte van de betalingstermijn

- 01 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend aan de hand van de gegevens verkregen bij de opneming volgens artikel 01.02.02 van de Standaard, alsmede aan de hand van de ontleding van de som van de deelopdracht.
- 02 De grootte van de betalingstermijn wordt berekend als de som van:
- a. de verwerkte hoeveelheden resultaatsverplichting vermenigvuldigd met de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde prijzen per eenheid, inclusief de werkzaamheden als bedoeld in artikel 01.21.05 lid 01;
 - b. de bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting verkregen door de in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub a verkregen som;
 - c. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.03 lid 01 en artikel 01.21.05 lid 02 en 03, vermenigvuldigd met de prijzen per eenheid;
 - d. de bedragen voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico verkregen door de in de inschrijvingsstaat vermelde percentage te nemen over de in sub c verkregen som;
 - e. de verwerkte hoeveelheden bijkomende werkzaamheden, als bedoeld in artikel 01.21.03 lid 02 en artikel 01.21.05 lid 04, vermenigvuldigd met de bijbehorende prijzen per eenheid overeengekomen prijzen.
 - f. de ten laste van de stelpost(en) gedane uitgaven.
- 03 Het volgens lid 02 berekende bedrag geeft het gedeelte van de som van de deelopdracht aan, dat is verwerkt op de dag waarop de betalingstermijn verschijnt. Dit bedrag verminderd met de som der reeds eerder verschenen termijnen, vormt het bedrag van de betalingstermijn.
- 04 Het bedrag van de laatste betalingstermijn wordt gevonden door het verschil te bepalen tussen de som van de deelopdracht en de som der reeds eerder verschenen betalingstermijnen en vervolgens paragraaf 40 lid 7 van de UAV 2012 toe te passen.

01 02 04 Boetes

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Deze korting bedraagt:
- a) € 1000,- (excl. BTW) voor werken buiten de toegestane dagen/termijnen, zoals vastgelegd in:
 - deel 3, artikel 01.13.06
 - b) € 1000,- (excl. BTW) voor werken buiten de werkbare uren, zoals vastgelegd in
 - deel 3, artikel 1.23 lid 01 (werkbare uren)
 - c) € 2000,- (excl. BTW) voor werken met een afzetting die niet voldoet
 - aan CROW -publicatie 96 a/b (basiseis in RAW bepalingen 62.02.01)
 - aan de eisen, zoals vermeld in deel 3, artikel 62
- 02 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land of te water door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, zal per voorkomend geval en per dag een korting van zeshonderd euro (EUR 600) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Ingeval de aannemer zijn verplichting tot betaling van de loonvergoeding conform de algemeen verbindend verklaarde cao niet nakomt, is de aannemer aan

HFD PAR ART LID

opdrachtgever zonder aanmaning of andere voorafgaande verklaring een onmiddellijk opeisbare boete verschuldigd van € 500,- (excl. BTW) voor elke dag dat de tekortkoming voortduurt tot een maximum van € 20.000,- (excl. BTW) per keer dat de tekortkoming zich voordoet.

De boete komt opdrachtgever toe, onverminderd alle andere rechten of vorderingen, daardoor mede begrepen:

- a. zijn vordering tot nakoming van de overeengekomen verplichting tot het verrichten van de werkzaamheden;
- b. zijn recht op schadevergoeding voor zover de schade hoger is dan het verschuldigde boetebedrag.

De boete wordt verrekend met de door opdrachtgever verschuldigde betalingen, ongeacht of de vordering tot betaling daarvan op een derde is overgegaan.

01 03 Betalingsregeling: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

01 03 02 Grootte van de betaling

- 01 In lid 01 van artikel 01.03.02 van de Standaard voor "... met de bijbehorende verrekenprijzen bedoeld in artikel 01.03.03 " wijzigen in "... met de bijbehorende verrekenprijzen bedoeld in artikel 01.03.04".

01 03 03 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden

- 01 Artikel 01.03.03 van de Standaard is niet van toepassing

01 03 04 RAW-raamovereenkomst: verrekenprijzen

- 01 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012 gelden de prijzen per eenheid, zoals deze zijn vermeld in de ontleding van de inschrijvingssom, verhoogd met het percentage van de posten uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting.
- 02 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.03 lid 01 overeengekomen prijzen per eenheid, verhoogd met het percentage van de posten uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico in de ontleding van de inschrijvingssom.
- 03 Als verrekenprijzen als bedoeld in paragraaf 39 lid 1 van de UAV 2012, voor bijkomende werkzaamheden die niet aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd, gelden de ingevolge artikel 01.21.03 lid 02 overeengekomen prijzen.
- 04 Het bepaalde in de leden 5 en 6 van paragraaf 35 van de UAV 2012 is niet van toepassing.
- 05 Het bepaalde in de leden 2 t/m 5 van paragraaf 39 van de UAV 2012 is niet van toepassing.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

01 04 01 Algemeen

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is niet van toepassing.

HFD PAR ART LID

01 04 07 Indexering

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst wordt per kwartaal geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Indexatie vindt vóóraf plaats over de deelopdrachten.
Stelposten, extra declaraties en kosten buiten de aanneemsom worden niet geïndexeerd.
Het moment waarop de aannemer de informatie, voor de desbetreffende deelopdracht, ontvangt is leidend voor de bepaling van het indexeringspercentage van de deelopdracht.
De deelopdrachten worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'inputprijsindexcijfer Grond- weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2020 = 100) voor deelgebied 42/43 Grond-, weg- en waterbouw. De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.
- 03 De bepaling van het indexeringspercentage voor de indexering, geschiedt volgens de formule: $\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \times 100\% = \dots \%$,
waarin:
B01 = de index van de maand waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;
B1= de index van de maand voorafgaand aan het kwartaal waarin de aannemer de informatie voor de deelopdracht heeft ontvangen.
- Het Indexeringspercentage wordt afgerond op tienden.

01 07 Zekerheidstelling**01 07 01 Waarde en vorm zekerheidstelling**

- 01 De opdrachtgever verlangt geen zekerheidstelling, als bedoeld in paragraaf 43a van de UAV 2012, op de RAW-raamovereenkomst.

01 08 Bijdragen**01 08 03 Bijdrage RAW-systematiek**

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

01 08 04 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 Verplichtingen van de aannemer**

- 01 De kosten van alle benodigde klic-meldingen, proefsleuven en bijbehorende werkzaamheden welke noodzakelijk zijn voor alle in deel. 2.2 genoemde werkzaamheden, zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

01 09 03 Gronddekking

- 01 De aannemer wordt erop gewezen dat in verband met eventuele vroegtijdige verlegging van kabels en leidingen deze tijdelijk met onvoldoende gronddekking kunnen liggen.

01 10 Vergunningen**01 10 01 Algemeen**

- 01 De onderstaande meldingen en vergunningen/ontheffingen zijn door/namens de opdrachtgever aangevraagd en vergund door bevoegd gezag:
- vergunning voor werken op Prorailterrein.
- 02 De aannemer dient voor diens kosten de onderstaande vergunningen te verzorgen:
- vergunningen in het kader van de geluidshinder tijdens de uitvoering (APV);
- vergunning voor het uitvoeren voor werkzaamheden nabij het hoogspanningsnet van TenneT;
- vergunning t.b.v. grondwaterbeschermingsgebied;
- vergunning t.b.v. werkzaamheden binnen beschermingszone van dijken.
Eén en ander met inachtneming van het volgende:
- Voor werken op of langs provinciale wegen van de provincie Overijssel die geschieden door of namens de provincie Overijssel is geen ontheffing nodig, dit is vermeld in artikel 5.1.3 lid 4 van de Omgevingsverordening.

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 UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:
- het door derden (ver)leggen van kabels en leidingen;
- het door derden uitvoeren van civieltechnische werkzaamheden;
- het door derden uitvoeren van cultuurtechnische werkzaamheden.
- het door derden uitvoeren van Groot onderhoud vaarwegen.
- leveren en aanbrengen van bewegwijzering
- Rehabilitatie kunstwerken
- Vervangen boordvoorziening van VW77
Een indicatie van de werkzaamheden die van invloed zijn op dit bestek, is weergegeven op de website van Bereikbaar Overijssel (<http://www.bereikbaar.overijssel.nl/>).
In afwijking op paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 is de aannemer van dit bestek verantwoordelijk voor de coördinatie.
- 02 Bovengenoemde werken kunnen geheel of gedeeltelijk gelijktijdig met het werk worden uitgevoerd. Wijzigingen in data van door derden uit te voeren werken geven de aannemer geen aanspraak op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 03 In verband met de door derden uit te voeren werken is de directie bevoegd, voor de uitvoering van bepaalde onderdelen van het werk een termijn te stellen of deze te doen uitstellen zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening, bijbetaling of schadevergoeding.
- 04 De door derden te verrichten werken mogen in geen enkel opzicht hinder ondervinden van de werkzaamheden volgens dit bestek.

HFD PAR ART LID

01 11 02 Uitvoeringscoördinatie

- 01 De uitvoeringscoördinatie inzake navolgende bestek(ken) / werken behoort tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek:
- verleggen en aanleggen kabels, leidingen en openbare verlichting van nutsbedrijven en verkeersregelininstallaties;
- Tijdens de uitvoering van het werk kan de opdrachtgever de aannemer opdracht geven voor meerdere bestekken, of werkzaamheden door derden, de coördinatie op zich te nemen. Hierbij dient de aannemer, hetgeen is om schreven in artikel 01 11 01 'Werken, die in elkander grijpen' en artikel 01 19 'Arbeidsomstandigheden' in deel 3 van dit bestek, in acht te nemen.
- 02 De aannemer belegt periodiek, bij voorkeur maandelijks, een afstemmingsvergadering met de betrokken partijen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer**01 12 01 Algemeen**

- 01 Aannemer dient zelf rekening te houden met de vaarbepierking en bereikbaarheid van het werk en de werklocaties.
- 02 De scheepvaart op provinciale vaarwegen mag bij de uitvoering van het werk niet worden gestremd en slechts zo min mogelijk worden gehinderd. De aannemer moet er rekening mee houden tijdens het vaarseizoen, dat er vaarwegen zijn die niet beschikbaar zijn voor reguliere onderhoudswerkzaamhedem.
- 03 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet de aannemer de in het belang van het scheepvaart-/verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen.
- 04 Alle door de aannemer in te zetten werkschepen dienen overeenkomstig het Binnenvaart Politie Reglement (BPR) de benodigde tekens en beseining te voeren.
- 05 Indien de aannemer de het bovengenoemde niet nakomt, kan per werkschip per dag een korting van EUR 1500 (eenduizendvijfhonderd euro) worden toegepast Deze korting wordt verbeurd zonder dat er een ingebrekestelling nodig is.
- 06 De opdrachtgever verstrekt de aannemer een verklaring waarmee ontheffing wordt verleend van artikelen van het Wegenverkeersreglement en het Reglement verkeersregels en verkeerstekens, voorzover noodzakelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden.
- 07 De in lid 06 genoemde verklaring komt voor rekening van de opdrachtgever en dient minimaal 7 dagen voor de dag van ingaan door de aannemer bij de directie te worden aangevraagd met vermelding van:
- kenteken en/of merk en type van het in te zetten materieel.
- 08 De directie heeft het recht om het varen van vaartuigen te verbieden bij een mogelijke afkondiging van vaarverbod i.v.m. ijsvorming.

HFD PAR ART LID

01 12 03 Verwijderen verontreiniging op wegen en in vaarwegen

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard dient de aannemer zodanige preventieve maatregelen te treffen dat geen gras, modder en zand op de bestaande verhardingen en vaarwegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmee de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van gras, modder en zand voordat over bovengenoemde verhardingen wordt gereden of over de vaarwegen wordt gevaren.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard wordt bepaald dat: Indien de aannemer de terzake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet nakomt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval en per dag een korting zal worden toegepast van zevenhonderd euro (EUR 700,00). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 03 Voorkomen verspreiding invasieve exoten, schoonmaken materieel tussen verschillende vaarwegen.

01 12 06 Informatie-overdracht

- 01 Voor nadere informatie over de te treffen maatregelen t.b.v. de scheepvaart kan de aannemer contact opnemen met de Inspectie Scheepvaart van Provincie Overijssel.

01 13 Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, werkplan**01 13 06 Algemeen**

- 01 Naast het algemeen tijdschema, als bedoeld in paragraaf 26 lid 1 van de UAV 2012, wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012, verlangd, omvattende:
- de wijze waarop en de volgorde waarin de aannemer de werkzaamheden uit gaat voeren, toegelicht door een tijdschema:
 - a. het in te zetten personeel, materiaal en materieel met gegevens omtrent type, capaciteit enz.;
 - b. de toe te passen hulpwerken, hulpconstructies enz.;
 - c. de nadere uitwerking van faseringen (bijvoorbeeld frees- en/of lassenplan) en technische details;
 - d. de tijdstippen waarop gewerkt wordt;
 - e. de naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de aansturing en de coördinatie van de uitvoering;
 - f. communicatie op de bouwplaats;
 - g. hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder;
 - h. hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - i. het borgen van de kwaliteit en maatvoering van het werk;
 - j. terugvalsscenario's;
 - k. welke onderdelen een risico kunnen opleveren en vallen onder de melding CAR-verzekering.
 - de specifieke zaken die van toepassing zijn op de deelopdracht met betrekking tot communicatie, een en ander conform artikel 01.13.08.

HFD PAR ART LID

- de wijze waarop het betreffende werkplan aansluit of interactie heeft met andere documenten, zoals bijvoorbeeld V&G-plannen, planningen, verkeersplannen, communicatieplannen en kwaliteitsplannen;
 - de wijze waarop de uitvoering van de werkzaamheden is afgestemd op eventuele werkzaamheden door derden.
- 04 De aannemer mag alleen werkzaamheden op een plaats uitvoeren op basis van een door de directie goedgekeurd tijdschema en werkplan, en (indien van toepassing) een verkeersplan.
- 05 Indien de directie dit nodig acht, moet de aannemer tijdens het werk aanvullende werkplannen en tijdschema's indienen. De hiermee samenhangende kosten zijn voor rekening van de aannemer.
- 06 Voordat op een plaats met werkzaamheden wordt aangevangen, of wanneer nadat op een plaats het werk tijdelijk is onderbroken en aldaar weer met werkzaamheden wordt begonnen, deelt de aannemer dit ten minste 24 uur van tevoren aan de directie mee, opdat de directie tijdig kan zorgen voor toezicht en het geven van aanwijzingen.
- 07 De aannemer dient wekelijks op de tweede werkdag van de week een weekrapport aan te leveren met de uitgevoerde werkzaamheden van de voorgaande week. In dat rapport dient te zijn opgenomen welke werkzaamheden er hebben plaatsgevonden, op welke locaties de werkzaamheden zijn uitgevoerd en welk materieel hiervoor is ingezet. Het rapport dient per werkdag gespecificeerd te zijn inclusief hoeveelheden en bestekspost nummer. Indien de aannemer bovengenoemde niet nakomt, zal per dag een korting van 50 euro worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een in gebrekestelling nodig is.

01 13 08 Communicatieplan

- 01 Het communicatieplan wordt als onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012
- 02 In het communicatieplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- a. De naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die 24 uur per dag bereikbaar zijn voor calamiteiten (calamiteitendienst aannemer);
 - b. Instanties, bedrijven met adres, telefoonnummer en contactpersoon die ingezet moeten worden bij calamiteiten;
 - c. Formulier t.b.v. registratie calamiteiten met daarin voor elke calamiteit verwoord het tijdstip van melding, aard calamiteit en wie de calamiteit gemeld heeft;
 - d. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting de betrokken uitvoerende onderaannemingen met daarbij genoemd de namen, adressen en telefoonnummers van deze partijen;
 - e. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting aanwonenden en aanliggende bedrijven met daarbij genoemd de namen, adressen en telefoonnummers van deze personen en bedrijfseigenaren, Hiertoe dient de aannemer op basis van de uitvoeringswijze en de inventarisatie, genoemd onder lid b, zelf een inschatting te doen;
 - f. Hoe en wanneer gecommuniceerd wordt richting hulpdiensten over de duur van afsluitingen en bereikbaarheid van woningen en bedrijven;
 - g. Tijdstippen (tijdens werkdagen) waarop aanwonenden en aanliggende bedrijven terecht kunnen bij de hoofduitvoerder voor informatie, vragen, wensen en/of opmerkingen die betrekking hebben op de werkzaamheden en voorzieningen voortvloeiend uit dit bestek;

HFD PAR ART LID

- h. Communicatie naar de aanwonenden en aanliggende bedrijven omtrent wanneer, buiten reguliere werktijden er werkzaamheden plaatsvinden en de piek van mogelijke geluidsoverlast aanwezig is.
- i. Communicatie naar aanwonenden en aanliggende bedrijven omtrent het gestelde in art. 62.13.03 lid 02.

De aannemer dient op basis van de gegevens uit het bestek en de uitvoeringswijze zelf te inventariseren hoe de bovenstaande punten door de aannemer moeten worden uitgevoerd, ingevuld en moeten worden uitgewerkt in het communicatieplan. De aannemer is verantwoordelijk voor de uitvoering van de werkzaamheden, zoals die worden omschreven in het communicatieplan.

01 14 Bouwstoffen

01 14 02 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:
 - 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;dienen aantoonbaar te voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het betreffende certificaat.
Bouwstoffen die geleverd worden met een certificaat, afgegeven door een certificatie-instelling die erkend is door een nationale accreditatie-instelling (in Nederland de Raad voor de Accreditatie), wordt geacht te voldoen aan deze eisen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
 - voor het KOMO-keur bij de Stichting Bouwkwiteit 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 Kiwa Gas Technology te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport aan de directie te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012 indien het desbetreffende document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

01 14 05 Procescertificatie toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in

HFD PAR ART LID

uitvoering

- 01 Voor de uitvoering van werkzaamheden t.b.v. "Het toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering" is een geldig procescertificaat op basis van BRL 9101 vereist dan wel een schriftelijke verklaring van een certificatie-instelling die daartoe is geaccrediteerd door de nationale accreditatie-instelling (in Nederland: de Raad voor Accreditatie). Met deze verklaring verklaart de certificatie-instelling dat het toelatingsonderzoek, als bedoeld in de Nationale beoordelingsrichtlijn, die de grondslag vormt voor het procescertificaat, volledig naar tevredenheid is afgerond met uitzondering van de beoordeling van het uitvoeringsproces op werklocatie.
Indien een dergelijke verklaring wordt verstrekt, verplicht de aannemer zich het uitvoeringsproces van het onderhavige werk door de desbetreffende certificatie-instelling te laten beoordelen conform de hieraan in de desbetreffende beoordelingsrichtlijn gestelde eisen. Hiertoe dient de aannemer voor aanvang van de desbetreffende werkzaamheden een bewijs te overleggen dat de certificatie-instelling deze beoordeling zal uitvoeren.
- 02 De aannemer verstrekt de directie een kopie van het op zijn naam of op naam van de in te schakelen deelnemer(s) en/derde(n) gestelde certificaat c.q. de verklaring binnen 7 dagen na het gedane verzoek

01 14 08 Duurzaam beton

- 01 Duurzaam beton dient te bestaan uit secundair toeslagmateriaal. De minimale eis voor secundair toeslagmateriaal (% v/v) staat vermeld in Bijlage "Productblad grasbetontegels".
Het eventuele toegepaste secundair toeslagmateriaal in duurzaam beton moet zijn voorzien van CE-markering op basis van de NEN-EN 12620.
- 02 Duurzaam beton dient een MKI-waarde te hebben. De maximale eis voor de MKI-waarde (€) staat vermeld in Bijlage "Productblad grasbetontegels".
De MKI-waarde voor duurzaam beton moet berekend zijn volgens de SBK Bepalingsmethode Milieuprestatie Gebouwen en GWW-werken.
Deze berekening dient minimaal 4 weken voor aanvang van de uitvoeringswerkzaamheden verstrekt te worden aan de directie.

01 14 10 Duurzaam geproduceerd hout

- 01 Te leveren hout of hout verwerkt in te leveren (hout)producten dient te voldoen aan de Dutch Procurement Criteria for Timber die zijn vastgelegd in de TPAS (Timber Procurement Assessment System), waarbij geldt dat het voldoet aan alle 9 principes voor duurzaam bosbeheer (sustainable forest management). Een overzicht met goedgekeurde certificatiesystemen is te vinden op de website: <http://www.tpac.smk.nl/170/about/judgements.html>.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 W.A. Verzekering

- 01 In aanvulling op paragraaf 6 de leden 8 en 9 van de UAV 2012 is de aannemer verplicht ten aanzien van onderhavig project een Aansprakelijkheid Verzekering voor Bedrijven (A.V.B.) af te sluiten en in stand te houden met een minimaal verzekerd bedrag van € 2.500.000,- per geval.
Aannemersmaterieel, waaronder werktuigen, gereedschappen, machines etc, alsmede keten, loodsen en de inventaris daarvan, is van de verzekering uitgesloten en de opdrachtgever aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
Onverminderd het in het voorgaande van dit artikel bepaalde, zullen de aannemer en de mede- en onderaannemers voor eigen rekening dienen zorg te dragen voor verzekering tegen schade tengevolge van wettelijke aansprakelijkheid welke voortvloeit uit het gebruik van aannemersmaterieel bij de uitvoering van het werk.
Objecten waarvoor een verzekeringsplicht krachtens de Wet Aansprakelijkheidsverzekering Motorrijtuigen (W.A.M.) geldt, dienen verzekeringen overeenkomstig de voorschriften van die wet te worden gesloten en dienen deze mede te dekken schade tengevolge van het werkrisico.
- 02 De aansprakelijkheidsverzekering van de aannemer dient een primair karakter te hebben, hetgeen moet blijken uit de verzekeringspolis(sen).
- 03 De verzekeringspolis(sen) moet(en) met betalingsbewijzen voor aanvang van het werk ter goedkeuring aan de directie worden overlegd.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 02 Hoedanigheid van te verwerken vrijgekomen materialen**

- 02 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: voldoet aan de Industrie als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit.

01 17 04 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 04 Het is verboden om vrijkomende materialen bij het snoeien te deponeren in beplanting, in bermen of op andere percelen met kruidachtige vegetatie.
- 05 Het staat de aannemer vrij om vrijkomende materialen tijdens het snoeien op te slaan in containers. Deze containers mogen door de aannemer uitsluitend worden opgesteld op verharding.
Hierbij mag geen (extra) hinder worden veroorzaakt voor het verkeer.
- 06 Door de aannemer wordt een overleg gepleegd met de directie over het aantal te plaatsen containers, de hiervoor benodigde locaties en de tijdsduur van de plaatsing van de containers.
- 07 Indien in de resultaatsbeschrijvingen in deel 2.2 niet is aangegeven wat de milieuhygiënische kwaliteit van vrijkomende materialen, ook die welke geacht worden voor de opdrachtgever geen waarde te hebben, worden deze materialen geacht te voldoen aan de classificatie:
- bij grond: Industrie, als bedoeld in het Besluit Bodemkwaliteit;
- bij hout: B-kwaliteit.

HFD PAR ART LID

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 wordt verlangd voor alle vrijgekomen materialen die voor de opdrachtgever geen waarde hebben, of die vervoerd moeten worden naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning.
- 03 De provincie Overijssel heeft als beleidsdoelstelling om vrijkomende materialen zo hoogwaardig mogelijk te verwerken.

01 17 08 Bewijs van ontvangst

- 01 Aanvullend op lid 01 van artikel 01.17.08 van de Standaard verstrekt de aannemer de directie een verklaring van de thermische reiniger waarin de thermische reiniger verklaart dat de uit het werk vrijgekomen teerhoudend materiaal (met vermelding project en hoeveelheid) daadwerkelijk thermisch is gereinigd.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.17.08 lid 01 van de Standaard verstrekt de aannemer het bewijs van ontvangst (voor alle overige materialen) binnen 5 werkdagen aan de directie.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 01 Uitvoering van werkzaamheden**

- 01 In afwijking van het gestelde in artikel 01.18.01 lid 02 van de Standaard, is er in het bestek geen nadere invulling gegeven aan de te sparen en te handhaven vegetatie.
- 02 De aannemer dient alle binnen en nabij het werkterrein aanwezige vegetatie als te handhaven vegetatie te beschouwen met uitzondering van de vegetatie welke in het kader van deel 2.2 van dit bestek moet worden verwijderd.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.18.05 van de Standaard wordt gesteld dat de hoogte van het schadebedrag bij schade aan bomen wordt bepaald volgens het gestelde in artikel 01.18.05 met dien verstande dat er te allen tijde een minimum bedrag van vijfhonderd en vijfenzeventig euro (EUR 575) per gebeurtenis per boom in rekening wordt gebracht.

01 18 06 Schadevergoeding houtachtige vegetatie, niet zijnde bomen

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.06 lid 01 en lid 02 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken: negentig euro (EUR 90,-) per struik.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 01.18.07 lid 01 t/m lid 03 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan gras en kruidenvegetatie: vijfenveertig euro (EUR 45,-) per m2 gras of kruidenvegetatie.

01 19 Arbeidsomstandigheden

HFD PAR ART LID

01 19 01 Veiligheids- en gezondheidsplan (V&G-plan)

04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.28 van het Arbeidsomstandighedenbesluit genoemde informatie tevens een bijlage "Alarmkaart" te bevatten waarop de volgende gegevens zijn vermeld:

- de namen van BHV-ers en EHBO-ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
- de plaats van EHBO-trommels op het werk;
- routekaarten naar en de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtstbij zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
- de handelwijze bij alarmsituaties;
- contactgegevens van de Nederlandse arbeidsinspectie.

De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande alarmkaart leesbaar (ook bij afgesloten keet) op de bouwplaats aan.

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.

06 In het veiligheids- en gezondheidsplan dienen stabiliteitsberekeningen, van alle toe passen combinaties kraan en ponton, te zijn opgenomen

01 19 05 Melding digitaal aan Nederlandse Arbeidsinspectie door de aannemer

01 De in artikel 2.27 lid 1 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit vermelde melding dient digitaal door de aannemer te geschieden op de website van de Nederlandse arbeidsinspectie / contact / meld pagina / bouwwerk aanmelden. De aannemer verstrekt een afschrift van de melding aan de directie.

De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt een afschrift van bovenstaande melding, zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.27 lid 2 van hoofdstuk 2, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 01 Begrippen**

01 Te verstaan is onder:

- a. RAW-raamovereenkomst: een raamovereenkomst waarbij gebruik wordt gemaakt van de RAW -systematiek;
- b. fictieve hoeveelheid resultaatsverplichting: een voor de inschrijving gehanteerde hoeveelheid resultaatsverplichting die geen deel uitmaakt van de RAW-raamovereenkomst;
- c. inschrijvingssom: som van de prijzen per eenheid vermenigvuldigd met de fictieve hoeveelheden resultaatsverplichting verhoogd met de bedragen na het subtotaal;
- d. deelopdracht: opdracht aan de aannemer tot uitvoering van werkzaamheden onder de voorwaarden gesteld in de RAW-raamovereenkomst;
- e. afroep: opdracht aan de aannemer om binnen de vastgestelde responstijd aan te vangen met een deelopdracht;
- f. bijkomende werkzaamheden: werkzaamheden die niet in de RAW-raamovereenkomst zijn voorzien, maar daar wel direct verband mee houden.

HFD PAR ART LID

01 21 02 Van toepassing zijnde voorschriften

- 01 Op de RAW-raamovereenkomst is van toepassing het Nederlandse recht.

01 21 03 Bijkomende werkzaamheden bij een te verstrekken deelopdracht

- 01 Als aan een te verstrekken deelopdracht besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd die onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd.
Op de overeengekomen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico van toepassing.
- 02 Als aan een te verstrekken deelopdracht besteksposten voor de uitvoering van bijkomende werkzaamheden worden toegevoegd die geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeengekomen prijzen uitgevoerd.

01 21 04 Verstrekken van een deelopdracht

- 01 De aannemer is verplicht, als hem dit in een deelopdracht wordt opgedragen, de in de RAW-raamovereenkomst opgenomen werkzaamheden te verrichten voor de in de inschrijvingsstaat vermelde prijzen per eenheid en de geldende na het subtotale vermelde percentages.
- 02 Voorafgaand aan het verstrekken van een deelopdracht treedt de opdrachtgever met de aannemer in overleg over de uitvoeringstermijn van de deelopdracht.

01 21 05 Opdragen van werkzaamheden tijdens de uitvoering van een deelopdracht

- 01 Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht werkzaamheden worden opgedragen die onderdeel zijn van de RAW -raam overeenkomst, worden deze werkzaamheden tegen de prijzen per eenheid zoals deze vermeld zijn in de ontleding van de inschrijvingssom uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico en korting van toepassing, met uitzondering van het bepaalde in lid 02.
- 02 Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht werkzaamheden worden opgedragen die eerder als bijkomende werkzaamheden aan de RAW-raamovereenkomst zijn toegevoegd ingevolge artikel 01.21.03 lid 01, worden deze werkzaamheden tegen de indertijd vastgestelde prijzen per eenheid uitgevoerd.
Op deze prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico van toepassing.
- 03 Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht bijkomende werkzaamheden worden opgedragen die onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeengekomen prijzen per eenheid uitgevoerd.
Op de overeengekomen prijzen per eenheid zijn de in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentages voor uitvoeringskosten, algemene kosten en winst en risico van toepassing.

- 04 Als tijdens de uitvoering van een deelopdracht bijkomende werkzaamheden worden

HFD PAR ART LID

opgedragen die geen onderdeel worden van de RAW-raamovereenkomst, worden deze bijkomende werkzaamheden tegen overeengekomen prijzen uitgevoerd .

- 05 In aanvulling op artikel 01.01.08 lid 14 van de Standaard:
Indien tussen opdrachtgever en aannemer wordt overeengekomen dat, voortvloeiende uit paragraaf 29 van de UAV, de afwijking van een geaccordeerde hoeveelheid resultaatsverplichting wel wordt verrekend, dan wordt dit verrekend als meer en minderwerk tegen de verrekenprijs als bedoeld in artikel 01.01.13 lid 01 van deze RAW-raamovereenkomst.

01 21 07 Verlengen van een RAW-raamovereenkomst

- 01 Het in de ontleding van de inschrijvingssom vermelde percentage voor korting is ook van toepassing op de in de RAW -raamovereenkomst vermelde mogelijke verlengingen.

01 22 Te beschermen plant- en diersoorten

01 22 03 Plan van aanpak voor het omgaan met te beschermen plant- en diersoorten

- 01 Een plan van aanpak als bedoeld in artikel 01.22.03 lid 01 van de Standaard wordt verlangd.

01 24 Beeldkwaliteit

01 24 01 Begrippen

- 01 Voor de termijnmeting controle (4-wekelijks) van de beeldposten maakt opdrachtgever gebruik van een applicatie genaamd "Apptimize". Via deze applicatie kan de opdrachtgever mogelijk besteksmeldingen aanmaken en sturen naar de aannemer. Om een gemaakte besteksmelding op te lossen kan het zijn dat er gebruik gemaakt wordt van deze applicatie. Het is daarom verplicht om te beschikken over een smartphone of tablet met 4G verbinding. Het mobiele apparaat dient de draaien op het besturingssysteem iOS of Android. Kosten voor rekening aannemer.
- 02 Te verstaan is onder:
- Geleide-elementen: barrièrevormende elementen ter begeleiding van het verkeer, zoals; hectometerborden en -palen, kilometerborden en -palen, schrikhekken bestaande uit 1 of 2 planken, bermpalen met reflectoren inclusief wildspiegel, zuiltjes (type BM.22) en de reflectoren op geleiderail, inclusief bord op verkeersgeleiders.
 - Wegvuil: vuil afkomstig van het wegvlak en aanliggende berm, zoals modder, strooi- en ploegresten.
 - Gras en gewas: terrein/berm met grasvegetatie, niet primair in gebruik voor grasproductie, inclusief grasbetontegels.
 - Inclusief bijmaaien rondom obstakels en bomen: Onder het bijmaaien rondom obstakels en bomen wordt bedoeld: het bijmaaien rondom bomen, wegbebakening, lichtmasten, hagen, wildrasters, picknicktafels, banken, papierbakken, geleiderails (deels voorzien van onderplaat), palenrij en afrasteringen.
 - Klacht: een door derden aan de opdrachtgever gemelde tekortkoming.
 - Beheersen fijn zwerfafval-gazon: Onder beheersen fijn zwerfafval-gazon wordt verstaan beheersen fijn zwerfafval-gras.
 - Goten: betreft goten van: asfalt, elementenverharding, grasbetontegels, met een gemiddelde variabele breedte van 0,10m tot 0,50m, en een gemiddelde

HFD PAR ART LID

voeglengte van 15m/m2.

- h. Uitmaaistrook: betreft de strook van 1,20m breed uit de kant van de verharding,
- i. Bermverharding: betreft een strook van verharding bestaande uit grasbetontegels (welke soms op doek is bevestigd).
- j. intensieve meetlocaties: goed bereikbare meetlocaties; zie bijlage 16.
- k. extensieve meetlocaties: moeilijk bereikbare meetlocaties;

01 24 02 Algemeen

- 03 Indien in de 'Kwaliteitscatalogus openbare ruimte 2023' van het CROW , inclusief de aanvullende en/of afwijkende eisen van de provincie Overijssel' onder één beeldmeetlat meerdere prestatie-eisen zijn opgenomen, dan dient aan al deze prestatie-eisen te worden voldaan.
- 04 In aanvulling op lid 02 geldt dat de prestatie-eis behorende bij de beeldmeetlat 'Verharding-zwerfafval fijn' betreft veegbaar en niet klevend materiaal dat zich niet in de voegen bevindt.
- 05 De verplichting tot het handhaven van het voorgeschreven kwaliteitsniveau als vermeld in lid 01 geldt niet voor het gebied tot een afstand van 5 m vanaf de plaat van een container of in geval er geen plaat aanwezig is tot aan de container.
- 06 De intensieve locaties zijn onderdeel van de opneming zoals bedoel in artikel 01.24.08.
- 07 De extensieve locaties worden alleen op basis van besteksmeldingen geschouwd.

01 24 03 Eisen aan de uitvoering

- 01 Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is niet toegestaan.
- 02 Het gebruik van een bosmaaier bij onkruidbeheersing op verharding is niet toegestaan.

01 24 04 Meetlocaties

- 03 In afwijking van de Standaard, 01 24 04 lid 03 zijn de meetlocaties 300 meter lang.

01 24 05 Aanvang werk

- 02 In afwijking van artikel 01.24.05, lid 02 van de Standaard, moet de aannemer gebruik maken van:
 - a. steekproefsgewijze controle als bedoeld in artikel 01.24.05 lid 03 van de Standaard.Deze steekproefsgewijze controle moet in de eerste week na start opdracht van deze overeenkomst plaats vinden.

HFD PAR ART LID

01 24 07 Besteksmeldingen

- 05 In afwijking van artikel 01.24.07 lid 03 van de Standaard geldt:
De directie keurt de afhandeling van de melding binnen 1 werkdag na ontvangst van de gereedmelding door de aannemer en deelt het resultaat van deze keuring mee aan de aannemer.
- 06 In afwijking van artikel 01.24.07 lid 04 van de Standaard geldt:
Indien de directie de afhandeling niet binnen 1 werkdag keurt, wordt de afhandeling geacht te zijn goedgekeurd.
- 07 In afwijking van artikel 01.24.07 lid 05 van de Standaard geldt:
Indien de besteksmelding niet conform de eisen uit het bestek wordt afgehandeld, kan er een korting van € 400,- worden opgelegd, voor elke werkbare werkdag na de in het bestek vermelde reactietijd.

01 24 08 Opneming

- 01 De in artikel 01.24.08 van de Standaard genoemde opneming geschiedt op werkdagen tussen 07.00 uur en 19.00 uur.
- 02 Ten behoeve van het vaststellen van het kwaliteitsniveau vindt per betalingstermijn één opneming plaats als bedoeld in artikel 01.02.02 van de Standaard.

01 24 09 Korting

- 01 Indien de opdrachtgever een korting oplegt dient de aannemer indien hij deze korting, betreffende de resultaten van de opneming van de beeldkwaliteit (conform 01.24.08 van de Standaard), ongegrond vindt, dient de aannemer dit binnen 5 werkdagen na de verzenddatum van de mededeling schriftelijk aan de directie te melden. Hierbij dient informatie verstrekt te worden waarop aangetoond wordt dat de gronden waarop de korting is toegekend in zijn ogen onjuist zijn.
Indien de aannemer niet binnen 5 werkdagen de bovengenoemde melding en informatie verstrekt is er geen verdere mogelijkheid voor de aannemer om zich te beroepen op de onjuistheid van de opgelegde korting en zal deze worden toegepast.

01 25 Werkdagen en werktijden**01 25 10 Toeslagen voor werken tussen 18.00 uur en 6.00 uur en in de weekenden**

- 01 Indien op verzoek van de opdrachtgever werkzaamheden worden uitgevoerd, die vallen buiten de toegestane werktijden, die door de opdrachtgever zijn goedgekeurd. Er wordt een toeslag toegepast van:
- op werkdagen tussen 18.00 uur en 06.00 uur 25%;
van zaterdag 6.00 uur tot maandag 6.00 uur 50%;

HFD PAR ART LID

01 25 11 Afwijkende werkdagen en werktijden

- 01 Alle door de aannemer of onderaannemer(s) uit te voeren werkzaamheden die hinder opleveren voor het wegverkeer moeten worden uitgevoerd binnen de werkbare uren zoals vermeld in de Vigerende WBU-tabel. Deze WBU-tabel is als bijlage 4 toegevoegd bij dit contract en wordt jaarlijks in december bijgesteld door de opdrachtgever. Afwijkende kalenderdagen en/of werktijden behoeven de goedkeuring van de directie.
- 02 Het is toegestaan om op werkdagen tussen 18.00 uur en tussen 06.00 uur en zaterdag tussen 06.00 uur en 18.00 uur werkzaamheden te verrichten. Deze dagen en/of werktijden behoeven goedkeuring van de directie.
- 03 Het is niet toegestaan om in de weekenden 's nachts (tussen 18.00 uur en 06.00 uur) en op zondagen werkzaamheden te verrichten. uitzondering hierop zijn de door de opdrachtgever op te dragen inzet bij calamiteiten (posten 3 van deel 2.2)

01 26 Inzet van personen in het kader van social return**01 26 04 Korting**

- 01 De opdrachtgever is gerechtigd om over te gaan tot het opleggen van een korting op de aannemingssom ter hoogte van het door de aannemer niet ingevulde deel van de social-returnverplichting.
- 02 Geen korting wordt opgelegd indien en voor zover de inzet voor social return niet is gelukt en dit de aannemer niet kan worden toegerekend.

01 27 Tewerkstellen van vreemdelingen**01 27 01 Wet arbeid vreemdelingen en wet op de identificatieplicht**

- 01 De aannemer is, onder verwijzing naar paragraaf 6 de leden 10 en 11 van de UAV 2012 gehouden te voldoen aan alle verplichtingen die hij heeft op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht.
Daaronder valt in het bijzonder maar niet uitsluitend het tijdig aanvragen van tewerkstellingsvergunningen. De aannemer verstrekt de directie van het werk voor aanvang van het werk kopieën van de juiste en vereiste:
 - a. documenten op grond van de wet arbeid vreemdelingen, met inbegrip van de tewerkstellingsvergunningen;
 - b. identificatie in de zin van de Wet op de identificatieplicht en de Wet arbeid vreemdelingen.Zonder kopie van de hiervoor genoemde documenten te hebben verstrekt aan de directie van het werk is het tewerkstellen van vreemdelingen niet toegestaan.
- 02 De aannemer dient er voor te zorgen dat zijn onderaannemer(s) en/of leverancier(s) op de bepalingen van de Wet arbeid vreemdelingen en de Wet op de identificatieplicht gewezen worden en dat zij die bepalingen naleven.
- 03 De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voorts voor alle boetes die de opdrachtgever op grond van de Wet arbeid vreemdelingen en/of de Wet op de identificatieplicht opgelegd mocht krijgen als gevolg van het tewerkstellen van vreemdelingen door de onderaannemer en/of leveranciers ingeschakeld door de

HFD PAR ART LID

aannemer c.q. aannemer. De aannemer ontvangt van de opdrachtgever de boeteaanzegging (het voornemen een boete op te leggen) en het definitieve boetebesluit zo spoedig mogelijk na ontvangst ervan door de opdrachtgever en in ieder geval tijdig voor het maken van bezwaar. De aannemer draagt zorg voor tijdige betaling dan wel voldoening van de boetes aan de opdrachtgever. Tijdig betekent het hebben voldaan van de boete binnen vijf weken na de dagtekening van het boetebesluit op het door de opdrachtgever aangewezen bankrekeningnummer, bij gebreke waarvan de aannemer een boete verbeurt van vijfhonderd euro (EUR 500) per dag dat de boete niet binnen voornoemde termijn wordt voldaan. Alle kosten die voortvloeien uit het niet tijdig voldoen van de boete zullen voorts voor rekening zijn van de aannemer en op eerste verzoek aan opdrachtgever worden vergoed.

- 04 Wenst de aannemer zelf of namens zijn onderaannemer(s) en/of leveranciers namens de provincie c.q. Gedeputeerde Staten verweer te voeren (zienswijze, bezwaar, beroep, voorlopige voorziening) tegen een boeteaanzegging of het uiteindelijke boetebesluit, dan zal hij dat eerst na goedkeuring door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie namens de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie maar voor eigen rekening en risico kunnen doen. Gebruik dient te worden gemaakt van een advocaat/een gemachtigde. De kosten van de procedures in geval deze door de Provincie zelf worden gevoerd, komen eveneens voor rekening en risico van de aannemer en worden op eerste verzoek (onderbouwd met facturen) aan de Provincie voldaan. Het verlopen van termijnen danwel het anderszins niet tijdig opkomen tegen boeteaanzeggingen, boetebesluiten etcetera, komt geheel voor rekening en risico van de aannemer. Het niet opkomen tegen een boetebesluit door de Provincie c.q. Gedeputeerde Staten van de Provincie kan haar niet worden tegen geworpen. In geval een boete geheel of gedeeltelijk wordt teruggedraaid en het daaraan ten grondslag liggende besluit formele rechtskracht heeft verkregen, zal de door de aannemer te veel op basis van het derde lid van dit artikel betaalde boete aan de Provincie, door de Provincie aan hem worden voldaan.
- 05 De aannemer neemt tijdens de duur van het werk op eerste verzoek van de directie steekproeven ten aanzien van het aanwezig zijn van de in het eerste lid van dit artikel onder sub a en b genoemde documenten, waaronder mede te verstaan voornoemde documenten bij onderaannemers c.q. leveranciers.

01 28 Milieubepalingen

01 28 01 Beperken geluidhinder

- 01 Het te gebruiken materieel (compressoren, aggregaten, pompen e.d.) op ruime afstand van bebouwing opstellen en zodanig afschermen dat het geluidsniveau niet meer bedraagt dan de normen gesteld in de vigerende APV van de betreffende gemeente met een maximum van:
- 80 dB(A) op 7 meter afstand van de geluidsbron tussen 07.00 uur en 23.00 uur;
 - 40 dB(A) gemeten aan de gevel op 1,50 meter hoogte tussen 23.00 uur en 07.00 uur.

01 29 Schades

HFD PAR ART LID

01 29 01 Inventarisatie reeds aanwezige schades.

- 02 Voorafgaand aan het uitvoeren van iedere onderhoudsmaatregel stelt de aannemer de reeds aanwezige schades en gebreken, op eigendom van de opdrachtgever vast, middels foto's, kilometrering en positie.
De schades en gebreken registreren en fotograferen en aanleveren aan de directie, conform bestekspost 160010. De directie controleert vervolgens binnen drie werkdagen na gereedmelding van de onderhoudsmaatregel op geregistreerde schades en gebreken.
Eventuele aanwezige schades en gebreken, welke tijdens deze controles door de directie worden vastgesteld en welke niet voor aanvang van de werkzaamheden aan de directie zijn gemeld, komen voor rekening van de aannemer.

01 29 02 Schade aan het werk

- 01 In aanvulling op paragraaf 44 lid 1 van de UAV wordt ook verstaan schade aan alle obstakels binnen het te onderhouden ariaal van de provincie Overijssel.
- 02 In afwijking op paragraaf 44 lid 2 wordt één week gewijzigd in één werkdag

01 30 Geschillen**01 30 01 Geschillen tijdens uitvoering**

- 01 In afwijking tot het bepaalde in paragraaf 49 van de UAV 2012 zullen geschillen voortvloeiend uit deze overeenkomst of uit daarop voortbouwende overeenkomsten worden beslecht door de rechterlijke macht.
- 02 Geschillen voortvloeiend uit deze overeenkomst of uit daarop voortbouwende overeenkomsten kunnen ook worden opgelost met behulp van mediation.
- 03 Mediation vindt plaats conform het daartoe strekkende reglement van de Stichting Nederlands Mediation Instituut te Rotterdam, zoals dit luidt op de aanvangsdatum van de mediation.

01 31 Toegankelijkheid werklocaties**01 31 01 Toegankelijkheid**

- 01 De aannemer dient ervan uit te gaan dat alle werkzaamheden uitgevoerd dienen te worden vanaf het water. Zie voor de toegankelijkheid van de locaties deel 2.1 van dit bestek.
- 02 Maximale toegestane aslast op fietspaden is 3,6 ton. Schade aan bermen en verharding zijn voor rekening van de aannemer.

HFD PAR ART LID

22 Technische bepalingen grondwerk**22 0 Grondwerken, algemeen****22 03 Informatie-overdracht Grondwerken, algemeen****22 03 10 Bewijs van herkomst grond en zand**

- 01 De aannemer verstrekt de directie een bewijs van oorsprong van de (het) door hem te leveren grond/zand, afgegeven en ondertekend door de producent ervan. Op het bewijs van oorsprong dient vermeld te zijn:
- de naam en het adres van de producent;
 - de soort en fractie van de (het) grond/zand;
 - de naam en plaats van de winlocatie(s) van de (het) grond/zand;
 - de categorie van de bouwstof conform het besluit bodemkwaliteit;
 - een verwijzing naar de door de producent verrichte controles.
- 02 Zo spoedig mogelijk nadat de aannemer daarover beschikt, doch uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie van de (het) grond/zand, verstrekt hij de directie de in lid 01 genoemde gegevens.

22 05 Bijbehorende verplichtingen Grondwerken, algemeen**22 05 06 Zand, (bedrijfscontrole)**

- 01 De aannemer is verantwoordelijk voor de bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad van het zand als bedoeld in artikel 22.07.19 van dit bestek. Hij stelt de directie in de gelegenheid de bedrijfscontrole te volgen. Hij stelt de resultaten van de bedrijfscontrole schriftelijk ter beschikking aan de directie
- 02 De aannemer bewaart de resultaten van de bedrijfscontrole tot het eind van de garantietermijn indien er een verharding wordt aangebracht, tot het eind van de onderhoudstermijn indien er een onderhoudstermijn van toepassing is, en in alle andere gevallen tot aan de oplevering.
- 03 Alvorens er verharding wordt aangebracht moet de bedrijfscontrole genoemd in lid 01 zijn voltooid en overhandigd ter beoordeling en goedkeuring.
- 04 De directie is bevoegd de bedrijfscontrole aangaande de verdichtingsgraad door derden te laten verrichten. De hieraan verbonden kosten zijn voor rekening van de opdrachtgever, tenzij de bedrijfscontrole tot afkeuring leidt. In dat geval komen de kosten voor rekening van de aannemer.

22 07 Meet- en verrekenmethoden**22 07 01 verdichtingsgraad**

- 01 In afwijking van het bepaalde in proef 3, stap 1 van de Standaard verdeelt de directie het aangebrachte zand in meetvakken van ten minste 2000 m² tot ten hoogste 5000 m².
- 02 Per meetvak als bedoeld in lid 01 wordt per aangebrachte laag zand op tien door de directie aselekt bepaalde meetpunten, waarvan 5 op een diepte van 0,10 m en 5 op een diepte van 0,25 m onder de bovenkant zandlaag, door middel van de verdichtingsgraad van aardebaan- of funderingsmateriaal (3) de verdichtingsgraad bepaald.

HFD PAR ART LID

32 Technische bepalingen wegbebakening**32 0 Deelhoofdstuk 32.0****32 01 Begrippen wegbebakening - algemeen****32 01 01 Algemeen**

- 01 Te verstaan onder:
- a. vaarweggedeelte: gedeelte van de vaarweg in lengte richting begrensd door een begin- en eind hectometrerings;
 - b. links- en rechts in een vaarweggedeelte gezien naar een oplopende hectometrerings.
- 02 Verkeersborden volgens het RVV 1990, BPR, Richtlijnen Scheepvaarttekens [RST 2008] de NEN-EN 12899-1, NEN 3381 en zijn voorzien van een CE-markering.
- 03 Het beeldvlak dient te bestaan uit een duurzame, hoogwaardige, zelfklevende, geprinte, micro-prismatische, retro-reflecterende Klasse III-folie en dient afgedekt te zijn met een duurzaam transparant laminaat. Het laminaat dient ter bescherming tegen vervuiling en veroudering. Het beeldvlak bestaat uit een combinatie van aantoonbaar, op elkaar afgestemde producten waaronder folie, inkt en laminaat die door de foliefabrikant wordt geproduceerd, gecontroleerd en via licentie van de VNVF voorzien wordt van een watermerk.
- Het beeldvlak dient volledig te voldoen aan de minimum vereiste retro-reflectiewaarden van de norm DIN 67520-2013:10, type RA3A en RA3B met een optimale functionaliteit onder zowel grote als kleine observatie- en invalshoeken. Geprinte signafaces moeten voldoen aan DIN 67520:2013-10 tabel 8 en 9.
- De drager is van aluminium en vervaardigd uit een voorgecoate plaat. Ze heeft dubbel omgezette randen met een gekleurde achterrand, een zetting van respectievelijk 20mm en 25mm, afwateringsgaten van 8mm en positoneringsgaten voor bevestigingsbeugels met steek 82 mm en 140mm. De borden hebben 20-jaar aflopende garantie.

32 01 06 Plaatsing verkeersborden

- 01 Plaatsing van verkeersborden dient te geschieden volgens het BABW, RVV 1990 cq. conform BPR-Richtlijnen.

32 3 Deelhoofdstuk 32.3**32 35 Bijbehorende verplichtingen wegbebakening****32 35 01 Levering materialen**

- 01 Materialen dienen ter goedkeuring aan de directie te worden overlegd.

HFD PAR ART LID

44 Houtconstructies**44 1 Houtconstructies, algemeen****44 12 Eisen en uitvoering Houtconstructies****44 12 01 Ontwerpeisen houtconstructies blootgesteld aan weer en wind**

- 01 De constructie zodanig ontwerpen dat geen (hemel)water kan blijven staan en/of geen capillair vocht kan intrekken.
- 02 Kopse vlakken van hout afschermen tegen vocht.
- 03 Bij toepassing van een houten vlak tegen een ander houten vlak een afstand van ten minste 8 mm aanhouden.

44 13 Bijbehorende verplichtingen Houtconstructies**44 13 01 Ontwerpwerkzaamheden**

- 01 De aannemer dient de resultaten van in het bestek vermelde ontwerpwerkzaamheden van een onderdeel van de houtconstructie in tweevoud in bij de directie, uiterlijk 20 werkdagen, of het in overleg met de directie vastgestelde aantal werkdagen, voordat met de uitvoering van het desbetreffende onderdeel wordt begonnen. De berekeningsmethode moet zijn toegelicht.
- 02 De directie beslist zo spoedig mogelijk omtrent de acceptatie van de in het vorige lid bedoelde resultaten en deelt haar beslissing uiterlijk tien werkdagen na ontvangst, aan de aannemer mee.
De acceptatie betreft slechts de verwerking van de in het bestek vermelde gegevens in de in het vorige lid bedoelde resultaten en ontheft de aannemer niet van zijn verantwoordelijkheid voor deze resultaten wat de getekende constructie, voorgeschreven werkwijze, maatvoering en dergelijke betreft.
- 03 Ingeval de resultaten als bedoeld in lid 01 niet worden geaccepteerd, wordt de aannemer hiervan met vermelding van de redenen schriftelijk in kennis gesteld. De aannemer verwerkt de hieruit voortvloeiende wijzigingen en dient de gewijzigde resultaten zo spoedig mogelijk, doch in elk geval binnen tien werkdagen na ontvangst van de schriftelijke kennisgeving, wederom in tweevoud in bij de directie. Ten aanzien van de beslissing van de directie is het bepaalde in het vorige lid van overeenkomstige toepassing.
- 04 Ingeval van acceptatie worden beide exemplaren van de resultaten als bedoeld in lid 01, ook door de directie gedateerd en ondertekend, waarna één van de exemplaren aan de aannemer wordt teruggezonden.

HFD PAR ART LID

51 Technische specificaties groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 01 Begrippen groenvoorzieningen****51 01 01 Algemeen**

01 Te verstaan onder:

- a. knippen in afwijking op artikel 51.41.01 lid 1 van de Standaard verstaan wij onder, het knippen van hagen, het in vorm brengen van hagen zoals aangegeven in deel 2.2 van dit bestek.

51 01 02 Nazorg of onderhoud grassen of kruiden

- 03 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.21.02 lid 03 van de Standaard bijmaaien tijdens een maaibeurt rondom de stam van een boom, inclusief het uit de berm opschietend opschot of rondom een obstakel, tot een afstand van 0,05 m uit de stam dan wel tot 0,00 m uit dat obstakel. Inclusief het uit de berm opschietend stamschot van de boom tot aan de stam verwijderen en mede afvoeren.

51 02 Eisen en uitvoering groenvoorzieningen**51 02 01 Insporingsdiepte van materieel**

- 01 De insporingsdiepte op grasoppervlakten van materieel ten behoeve van alle groenvoorzieningswerkzaamheden mag ten hoogste 40 mm bedragen.
- 02 Het herstel van diepere insporingsdiepte zal voor rekening komen van de aannemer, tot genoegen van de directie en binnen een door haar in billijkheid te stellen termijn.
Herstel dient na iedere onderhoudsbeurt te worden uitgevoerd.

51 02 07 Zaaïen en bezoden algemeen

- 01 Zaaïen dat in verband met het seizoen niet kan worden uitgevoerd voor de opleveringsdatum, uitvoeren gedurende de onderhoudstermijn.

51 02 19 Onderhoud bermen en taluds

- 01 In afwijking op het bepaalde in artikel 51.22.04 lid 01 van de Standaard ten behoeve van onderhoud van bermen en taluds geen werkzaamheden uitvoeren binnen een afstand van 0,25 m uit de stam van een boom.

51 02 37 Rooiwerk

- 01 Bomen en struiken mogen alleen worden verwijderd na uitdrukkelijke toestemming van de directie.

51 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 03 01 Bewijs van oorsprong plantmateriaal

- 01 De aannemer verstrekt de directie bij aanvoer van het plantmateriaal de geleidebrieven met, voor zover van toepassing, de bijbehorende NAKB-certificaten (Eigen verklaring) met opgave van herkomst en, voor zover van toepassing, fytosanitaire gegevens (volgens richtlijnen Plantenpaspoort).

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen**51 06 05 Graszaadmengsels**

- 01 Graszaadmengsels moeten zijn een B 3-mengsel als beschreven in "Beschrijvende Rassenlijst voor Landbouwgewassen".
Het B3-mengsel moet aan de volgende samenstelling voldoen:
- 30 % uitlopervormend roodzwenkgras;
 - 20 % gewoon roodzwenkgras;
 - 25 % hardzwenkgras;
 - 20 % fijnbladig schapegras of hardzwenkgras;
 - 5 % gewoon struisgras.
- Het graszaadmengsel moet zijn voorzien van een certificaat afgegeven door de stichting Nederlandse Algemene Keuringsdienst voor zaaizaad en pootgoed van landbouwgewassen (NAK) waarop aangegeven de mengselaanduiding en de toevoeging "Rassenlijstmengsel".

51 1 Water en watergangen**51 12 Eisen en uitvoering****51 12 14 Voorkomen verspreiding invasieve exoten**

- 01 Ter voorkomen van verspreiding invasieve exoten, dient het materieel tussen verschillende vaarwegen te worden schoongemaakt.

51 4 Beplantingen**51 41 Begrippen****51 41 01 Algemeen**

- 01 Te verstaan is onder:
- l. probleemtakken: takken van houtige gewassen die onder normale omstandigheden overlast of een onveilige situatie op kunnen leveren voor aangrenzende percelen, wegen, watergangen, fiets- en voetpaden, verkeersborden, lichtmasten, VRI's, weggebruikers en dergelijke;
 - m. rand snoei: snoeiwerkzaamheden aan beplanting in beplantingsvakken tot een breedte waarop deze rand van invloed kan zijn op aangrenzende wegen, watergangen, paden, percelen van derden en dergelijke;
 - n. hoogdunning: dunning die niet beperkt blijft tot het wegnemen van onderdrukte boomvormers, maar waar er ook bewust in de bovenste kronenlaag wordt ingegrepen met als doel meer groeiruimte te geven aan de goed gevormde individuen. Kwaliteitsverbetering van de opstand staat bij deze vorm van dunning steeds voorop; het slechtere wordt weggenomen, het betere blijft behouden.

51 42 Eisen en uitvoering

HFD PAR ART LID

51 42 35 Dunnen of vrijstellen beplanting

- 01 Dunning betreft zogenaamde 'hoogdunning'.
- 02 Dunning van beplanting zo uitvoeren dat na uitvoering van de werkzaamheden een stabiele en veilige beplanting overblijft. De beplanting mag, onder normale omstandigheden, tot vier jaar na uitvoering van de dunning geen verhoogd risico in het kader van de zorgplicht veroorzaken.

51 42 36 Randsnoei beplantingen

- 01 Het begrip 'randsnoei' geldt voor de volledige hoogte van de beplanting.
- 02 Randsnoei van beplantingen zo uitvoeren dat na uitvoering van de werkzaamheden een stabiele en veilige beplanting overblijft. De beplanting mag, onder normale omstandigheden, tot vier jaar na uitvoering van de dunning geen risico's opleveren in het kader van de zorgplicht.
- 03 De randsnoei zo uitvoeren dat tenminste de takvrije zones, zoals benoemd in Bijlage "Eindbeeld_takvrije zones" vrij blijven van takken.
- 04 Alle verkeersborden, VRI's, lichtmasten en andere, ten behoeve van het verkeer in de berm geplaatste objecten, dienen na oplevering goed zichtbaar te zijn. Lichtval van lichtmasten en armaturen mogen niet belemmerd worden door beplanting.
- 05 Randsnoei uitvoeren tot rand beplanting of beplantingsvak op stam of stobbe zoals het vak is aangegeven op tekening.

51 5 Bomen**51 52 Eisen en uitvoering, onderhoud bomen****51 52 01 Opleiding boomverzorger**

- 01 De snoeiwerkzaamheden dienen te worden uitgevoerd door boomverzorgers die aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 02 De plantwerkzaamheden dienen uitgevoerd te worden door of onder directe begeleiding van een boomverzorger die aantoonbaar voldoet aan de eisen die ten grondslag liggen aan het European Tree Worker certificaat, zoals wordt afgegeven onder auspiciën van de European Arboricultural Council en erkend door de Stichting Groenkeur.
- 03 Onder het snoeien of knotten van bomen wordt tevens verstaan het verwijderen van het aanwezige stamschot.

HFD PAR ART LID

51 52 02 Opleiding boomveiligheidscontroleur

- 01 De boomveiligheidscontroles dienen te worden uitgevoerd door controleurs die minimaal aantoonbaar voldoen aan de eisen die ten grondslag liggen aan het certificaat voor boomveiligheidscontroleurs, zoals wordt afgegeven door de Stichting Groenkeur.
- 02 Bomen die door de Boomveiligheidscontroleur tijdens de visuele controle afgekeurd worden omwille van een mechanisch gebrek of een aantasting dienen visueel geïnspecteerd te worden door een onder auspiciën van de European Arboricultural Council gecertificeerde European Tree Technician. De kosten voor deze inspectie dienen opgenomen te zijn in de eenheidsprijs.

51 52 03 Opname boomgegevens

- 01 Opnames van boomgegevens dienen uitgevoerd te worden door een onder Groenkeur gecertificeerde Boomveiligheidscontroleur, een European Tree Worker of een European Tree Technician.
- 02 Tot de werkzaamheden behorend bij de controle van de door de aannemer gesnoeide bomen behoort het aanleveren van een digitaal overzicht in GB Plantsoen (bv. als .xls of .xlsx-bestand) van alle bomen die, om reden van aantastingen of mechanische defecten als (mogelijk) verhoogd risico geclassificeerd worden. Deze bomen dienen door een European Tree Technician visueel geïnspecteerd te worden. Uit het digitaal aangeleverde verslag dient de conclusie van eerdergenoemde inspectie te blijken. Wanneer niet aan eis wordt voldaan zal voor elke week later dan de 4 weken een korting van 1 euro per boom worden gerekend.

51 52 05 Hoogte knotbomen

- 01 Boomhoogte betreft hoogte van maaiveld tot hoogste knot.

HFD PAR ART LID

52 Kust- en oeverwerken**52 0 Kust- en oeverwerken, algemeen****52 02 Eisen en uitvoeringen K en O, algemeen****52 02 12 Technische eisen boordvoorzieningen**

- 01 Palen dienen gekruind en gefreesd te zijn, tenzij in het bestek anders is aangegeven.
- 02 Bevestigingsmiddelen thermisch verzonken aanbrengen i.v.m. inwatering.
- 03 De aanvoer van stortsteen dient over water te geschieden, het is niet toegestaan stortsteen te vervoeren over de kade met uitzondering als er toestemming van de directie is.

HFD PAR ART LID

62 Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Algemeen****62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Algemeen**

01 Verkeersmaatregelen dienen te worden toegepast conform:

- vigerende wet- en regelgeving;
- BPR;
- bijlage 01 'Veiligheid & Gezondheidsplan (nader uit te werken tot V&G-plan uitvoeringsfase);
- bijlage 4 'Lijst werkbare uren (WBU)';
- artikel 01 13 'Kwaliteitsplan, Algemeen tijdschema, Werkplan' in deel 3 van dit bestek;
- artikel 62 'Technische bepalingen verkeersmaatregelen bij WIU' in deel 3 van dit bestek;
- CROW-publicatie 96a en/of 96b.

02 Voor een veilige uitvoering van de werkzaamheden is het noodzakelijk om verkeersmaatregelen toe te passen. Voor alle werkzaamheden uitgevoerd binnen dit bestek dienen verkeersmaatregelen te worden toegepast. De verkeersmaatregelen worden als volgt gedefinieerd:

- Maatregel 1: toepassen omleidingsroute => het gehele werkvak is geheel afgesloten voor verkeer.
- Maatregel 2: toepassen verkeersmaatregelen conform CROW -publicatie 96a en/of 96b in combinatie met de 'lijst werkbare uren (WBU)' en het toepassen van een botsabsorber'
- Maatregel 3: Toepassen verkeersmaatregelen die benodigd zijn om de werkerterreinen te markeren en af te bakenen op lokaal niveau (toe te passen materialen: schrikhekken, pylonen, geleidebakens, pijlbordjes, rijplaten, enzovoort).

In bijlage 01 'V&G-plan ontwerpfase' is een toelichting uitgewerkt op de toe te passen maatregelen.

De aannemer dient het werk volledig uit te voeren binnen de daarin gestelde kaders. De maatregelen die vallen onder de categorieën 'Maatregel 2' en 'Maatregel 3' dient de aannemer zelf uit te werken, om dat deze op detailniveau samenhangen met de fasering en de uitvoerings- methode van de aannemer.

03 Het compleet afsluiten van wegen of wegvakken is alleen toegestaan na goedkeuring van de directie.

04 Het tijdelijk verwijderen van wegbebakening ten behoeve van werkzaamheden mag uitsluitend plaatsvinden na uitdrukkelijk verkregen toestemming van de directie.

05 Daar waar uitvoering van werkzaamheden aan provinciale wegen plaats vindt conform CROW -publicatie 96a en/of 96b gelden de volgende eisen:

- de lengte van een werkvak bedraagt maximaal 500 m.
- per weg mogen tegelijkertijd 2 werkvakken worden afgesloten, met dien verstande dat:
 - deze werkvakken zich op dezelfde rijstrook bevinden;
 - de afstand tussen het bord 'Einde verbod' behorend bij het eerste werkvak en de voorkant van de daadwerkelijke wegafzetting behorend bij het tweede werkvak minimaal 2 km bedraagt;
- op wegen met $V_{max} = 80 \text{ km/h}$ en/of $V_{max} = 100 \text{ km/h}$ dient de actiewagen in

HFD PAR ART LID

- het nulpunt van de afzetting uitgevoerd te worden als verzwaarde actiewagen met botsabsorber;
- toegestane snelheid bij werk in uitvoering:
 - buiten bebouwde kom $V_{wiu} = 50$ km/h;
 - binnen bebouwde kom $V_{wiu} = 30$ km/h;
 - toepassen tijdelijke VRI's:
 - In verband met de Regeling Verkeerslichten 1997 (nr. DGP/W JZ/V725907 - Publicatie Staatscourant 245) toont de aannemer aan, voordat de tijdelijke VRI in gebruik wordt genomen, dat de installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot de bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van lantaarns als bedoeld in NEN 3384 "Elektrische Verkeersregeltoestellen (met correctieblad augustus 1993) en NEN 3322 "Verkeersregelinstallaties voor wegverkeer", zoals deze 3 maanden voor de dag van aanbesteding luiden.
 - Het toepassen van draadloze VRI's is niet toegestaan.
 - De aannemer dient in het plan t.b.v. verkeersmaatregelen aan te tonen dat de toe te passen VRI's het verkeer met een maximale vertraging van 2 minuten kan verwerken.
 - de verkeersmaatregelen dienen buiten de in het bestek gedefinieerde tijdstippen, waarop gewerkt mag worden volledig te zijn opgeheven.
- 06 Ontsluiting van (privé)percelen dient gehandhaafd te blijven, tenzij dit voor de werkzaamheden tijdelijk niet mogelijk is. Met tijdelijk wordt hier bedoeld, het tijdstip waarop de aannemer met groot materieel ter plaatse van de betreffende ontsluitingen van de (privé)percelen aan het werk is. De aannemer dient er voor te zorgen dat waar verhardingen worden opgebroken, maatregelen worden genomen zodanig dat de toegankelijkheid van de bewoners ten alle tijde vanaf 1 zijde ongehinderd kunnen bereiken. Hierbij dient aan de bereikbaarheid van de noodhulpdiensten, bewoners aandacht geschonken te worden.
- 07 Waarnodig dienen omleidingsborden en verkeersborden te worden verlicht.
- 10 Onverminderd het bepaalde in paragraaf 30 van de UAV 2012 moet de aannemer de in het belang van het verkeer door of vanwege de directie gegeven aanwijzingen opvolgen. Dit betreft onder meer de beschikbaarheid van de weg bij calamiteiten. E.e.a. op basis van redelijkheid en billijkheid.
- 11 De aannemer is verantwoordelijk voor het schoonhouden van de transportroutes tijdens de uit te voeren werkzaamheden. De directie UAV is gemachtigd indien de aannemer in gebreke blijft, deze werkzaamheden op te dragen aan derden op kosten van de aannemer, zonder dat een ingebrekestelling nodig is.
- 12 Alle werkzaamheden en materialen die nodig zijn voor het toepassen van de verkeersmaatregelen zijn voor rekening van de aannemer. Tevens zorgt de aannemer voor reserveborden in depot op het werk. Alle toe te passen borden, afzethekken, geleidebakens en borden met opdruk moeten worden uitgevoerd in materiaal retro-reflectieklasse II.
- 13 De aannemer dient voorafgaand aan het plaatsen van verkeersmaatregelen aan de hand van een verkeersplan de directie UAV inzicht te geven in de wijze waarop hij de hinder en aantal en duur van de stremmingen tot een minimum beperkt. Zie artikel 62.03.03. Alle toe te passen verkeersmaatregelen dienen vooraf te zijn overlegd met omwonenden, de betreffende gemeenten, hulpdiensten, openbaar vervoersmaatschappijen en de directie UAV. Tevens dienen de toe te passen maatregelen te zijn goedgekeurd door de directie UAV alvorens de aannemer mag starten met de betreffende werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

62 03 Informatie-overdracht Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 03 03 Verkeersplan bij werk in uitvoering**

- 01 Conform de procedure vermeld in 1.08, 1.09 dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie UAV en uiterlijk 1 week voor aanvang van de werkzaamheden dient het verkeersplan voor de betreffende werkzaamheden te zijn geaccepteerd door de directie UAV.

Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012.

- 02 In het verkeersplan dienen tenminste de volgende onderwerpen te worden uitgewerkt:

- de wijze waarop de kaders ten aanzien van de verkeersmaatregelen, zoals genoemd in het bestek en aangevuld met de gegevens ten aanzien van overige verkeersmaatregelen die de aannemer nodig heeft om de werkzaamheden uit te kunnen voeren door de aannemer, in praktijk worden toegepast en uitgevoerd.
 - a. de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen (tekstborden, de verkeersborden, geleidebakens, schrikhekken, verkeersregelinstallatie(s), tijdelijke hulpwegen etc...) en de inzet van personeel (bijvoorbeeld verkeersregelaars);
 - b. de in te stellen omleidingsroutes;
 - c. de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst, verwijderd, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
 - d. de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en verkeersregelinstallaties;
 - e. de naam, adres en telefoonnummer van de werknemer(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen;
 - f. hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
 - g. hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen alsmede de periode(n) en de mate van hinder.
- de wijze waarop het betreffende verkeersplan aansluit of interactie heeft met andere documenten, zoals bijvoorbeeld V&G-plannen, plannings, werkplannen, communicatieplannen en kwaliteitsplannen.
- de wijze waarop de verkeersmaatregelen zijn afgestemd op eventuele werkzaamheden en verkeersmaatregelen door derden.

62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering

HFD PAR ART LID

62 04 01 Algemeen

- 01 Wanneer voor het plaatsen van verkeersmaatregelen gebruik wordt gemaakt van een machinale boor door de aannemer is men verplicht hiervoor een klic-melding te doen.
- 02 In verband met de Regeling Verkeerslichten 1997 (nr. DGP/WJZ/V725907 - Publicatie Staatscourant 245) toont de aannemer aan dat, voordat de tijdelijke VRI in gebruik wordt genomen, dat de installatie voldoet aan de eisen met betrekking tot de bewaking van de regelinstallatie en de lichttechnische eisen van lantaarns als bedoeld in NEN 3384 " Elektrische Verkeersregeltoestellen (met correctieblad augustus 1993) en NEN 3322 "Verkeersregelinstallaties voor wegverkeer", zoals deze 3 maanden voor de dag van aanbesteding luiden.
- 03 De aannemer dient minimaal twee weken voor plaatsing van de tijdelijke VRI aan te tonen dat deze het verkeer met minimale hinder kan verwerken.
PM: waar nodig verwijzen naar 'Kaders voor tijdelijke verkeersmaatregelen met de inzet van een VRI'
- 04 Draadloze VRI's mogen niet worden toepast.

HFD PAR ART LID

83 **Elementenverhardingen**

83 1 **Straatwerk**

83 16 **Bouwstoffen**

83 16 01 **Betonstraatstenen**

01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 83.16.05 van de Standaard moeten de afmetingen van betonstraatstenen voldoen aan de volgende afmetingen:

afmetingen in mm	standaardformaat			toleranties
	kei formaat	dik formaat	waal formaat	
lengte	211	211	200	Zie NEN-EN 1338 artikel 5.2.4
breedte	105	69	50	
dikte	h	h	h	

De dikte h is in de desbetreffende bestekspost vermeld.

Behoort bij: WK-2027-03

.....

INSCHRIJVINGSBILJET

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: WK-2027-03

.....

(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 2016 (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: WK-2027-03

.....

INSCHRIJVINGSSTAAT

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	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0	Beeldposten vaarwegen				
01	Onderhoud groen				
011	Onderhoudswerkzaamheden bermen en taluds				
0111	<u>Beheersen grashoogte</u>				
011110	Beheersen ruw gras - berm/uitzichthoogte	week	52,00F		
011120	Beheersen ruw gras - recreatief. grasveld	week	52,00F		
011130	Grashoogte - fups, vaarwegen	week	52,00F		
011140	Grashoogte - pup, sup - vlak, vaarwegen	week	52,00F		
011150	Beheersen drijfvuil tegen oever, t.p.v. PUPS+FUPS	week	52,00F		
011180	Maaien rietvegetatie.	are	1.926,00F		
011190	Maaien rietvegetatie vaarweg 4.	are	655,00F		
011200	Groen-gras-ruw gras-grashoogte, rondom bebording	week	52,00F		
011210	Maaien bermen en taluds.	are	155,00F		
011220	Maaien bermen vanaf het water.	are	100,00F		
011230	Klepelen golfbreker N762	are	50,00F		
013	Aanvullende onderhoudswerkzaamheden				
0133	<u>Slepen bermen en oevers</u>				
013310	Slepen grasveld.	are	372,00F		
019	Verkeersmaatregelen				
019010	Toep. verk. maatregelen, berm	week	52,00F		
019020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
02	Onderhoud groenvoorzieningen				
021	Reinigingswerkzaamheden grassen				
021610	Beheersen fijn zwerfafval-gazon	week	52,00F		
021620	Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00F		
021630	Groen-gras-zwerfafval fijn.	week	52,00F		
021640	Groen-gras-gazon-zwerfafval grof	week	52,00F		
029	Verkeersmaatregelen				
029010	Toep. verk. maatregelen, groenv.	week	52,00F		
029020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
03	Onderhoud verharding				
031	Veegvuil				
031010	Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding.	week	52,00F		
031020	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	52,00F		
031030	Beheersen natuurlijk afval-verharding FUPS en SUPS	week	52,00F		
031040	Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding.	week	52,00F		
033	Onkruidbeheersing				
033010	Beheersen onkruid-elementenverharding.	week	52,00F		
033020	Beheersen belemmering kolklaan.	week	52,00F		
033030	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	52,00F		
039	Verkeersmaatregelen				
039010	Toep. verk. maatregelen, onderh.	week	52,00F		
04	Onderhoud meubilair				
041	Afvalbakken				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
0410	<u>Beheersen vullingsgraad afvalbak</u>				
041010	Ophalen afvalzakken	week	31,00F		
041020	Beheersen vullingsgraad-afvalbak, 240 liter	week	52,00F		
041030	Beheersen vullingsgraad-afvalbak, 1000 liter	week	52,00F		
041050	Beheersen afval geplaatst bij container.	week	52,00F		
043	Reinigen borden en palen				
0430	<u>Beheersen natuurlijke aanslag-bord</u>				
043010	Beh. nat. aanslag-bord vanaf vaarweg, afm <1m2	week	52,00F		
043020	Beh. nat. aanslag-bord vanaf vaarweg, afm 1-2m2	week	52,00F		
043030	Beh. nat. aanslag-bord vanaf vaarweg, afm 2m2	week	52,00F		
043060	Beheersen natuurlijke aanslag-peil-en-hoogteschaal	week	52,00F		
043070	Beheersen natuurlijke aanslag op reddingsboeien.	st	50,00F		
046	Beheersen scheefstand				
046010	Beh. scheefstand-verkeersbord en geleide-element.	week	52,00F		
046020	Beheersen verdraaiing-bord.	week	52,00F		
046030	Beheersen scheefstand-drager, bord	week	52,00F		
049	Verkeersmaatregelen meubilair				
049010	Toep. verk. maatregelen, meubilair	week	52,00F		
049020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
06	Diverse werkzaamheden				
060	Schades				
060010	Inventariseren schades en gebreken	week	52,00F		
069	Verkeersmaatregelen diverse werkzaamheden				
069010	Toep. verk. maatregelen, div. maatregelen	week	52,00F		
069020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
07	Ter beschikking stellen materieel				
070010	T.b.s. bovengrondse container (240 liter)	st	2,00F		
070020	T.b.s. bovengrondse container (1000 liter)	st	7,00F		
1	Beeldposten vaarweg V77				
11	Onderhoud groen				
111	Onderhoudswerkzaamheden bermen en taluds				
1111	<u>Beheersen grashoogte</u>				
111110	Beheersen ruw gras - berm/uitzichthoogte	week	52,00F		
111120	Beheersen ruw gras - bebouwde kom	week	52,00F		
111130	Beheersen ruw gras - recreatief. grasveld	week	52,00F		
111150	Grashoogte - pups en fups, vlak, vaarwegen	week	52,00F		
111160	Beheersen drijfvuil tegen oever, t.p.v. pups en fups	week	52,00F		
111200	Groen-gras-ruw gras-grashoogte, rondom bebording	week	52,00F		
111210	Maaien bermen en taluds. 2x per jaar	are	55,00F		
111220	Maaien bermen en taluds. 1x per jaar	are	220,00F		
113	Aanvullende onderhoudswerkzaamheden				
1133	<u>Slepen bermen en oevers</u>				
113310	Slepen grasveld.	are	345,00F		
119	Verkeersmaatregelen				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
119010	Toep. verk. maatregelen, berm	week	52,00F		
119020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
12	Onderhoud groenvoorzieningen				
121	Reinigingswerkzaamheden grassen				
121610	Beheersen fijn zwerfafval-gazon	week	52,00F		
121620	Beheersen grof zwerfafval-gras en kruidachtigen.	week	52,00F		
121630	Groen-gras-zwerfafval fijn.	week	52,00F		
121640	Groen-gras-gazon-zwerfafval grof	week	52,00F		
1218	<u>Reinigingswerkzaamheden beplanting</u>				
121810	Beheersen fijn zwerfafval-beplanting	week	52,00F		
121820	Beheersen grof zwerfafval-beplanting.	week	52,00F		
129	Verkeersmaatregelen				
129010	Toep. verk. maatregelen, groenv.	week	52,00F		
129020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
13	Onderhoud verharding				
131	Veegvuil				
131010	Beheersen veegbaar zwerfafval-verharding.	week	52,00F		
131020	Beheersen natuurlijk afval-verharding.	week	52,00F		
131030	Beheersen natuurlijk afval-verharding FUPS	week	52,00F		
131040	Beheersen veegvuil-goten en randstroken verharding.	week	52,00F		
133	Onkruidbeheersing				
133010	Beheersen onkruid-elementenverharding.	week	52,00F		
133030	Beheersen onkruid rondom obstakels-verharding.	week	52,00F		
139	Verkeersmaatregelen				
139010	Toep. verk. maatregelen, onderh.	week	52,00F		
14	Onderhoud meubilair				
141	Afvalbakken				
1410	<u>Beheersen vullingsgraad afvalbak</u>				
141020	Beheersen vullingsgraad-afvalbak, 240 liter	week	52,00F		
141030	Beheersen vullingsgraad-afvalbak, 1000 liter	week	52,00F		
141050	Beheersen afval geplaatst bij container.	week	52,00F		
143	Reinigen borden en palen				
1430	<u>Beheersen natuurlijke aanslag-bord</u>				
143010	Beh. nat. aanslag-bord vanaf vaarweg, afm <1m2	week	52,00F		
143020	Beh. nat. aanslag-bord vanaf vaarweg, afm 1-2m2	week	52,00F		
143030	Beh. nat. aanslag-bord vanaf vaarweg, afm 2m2	week	52,00F		
143050	Beheersen bevuiling-geleide-element.	week	52,00F		
143060	Beheersen natuurlijke aanslag-peil-en-hoogteschaal	week	52,00F		
143070	Beheersen natuurlijke aanslag op reddingsboeien.	st	15,00F		
146	Beheersen scheefstand				
146010	Beh. scheefstand-verkeersbord en geleide-element.	week	52,00F		
146020	Beheersen verdraaiing-bord.	week	52,00F		
146030	Beheersen scheefstand-drager, bord	week	52,00F		
149	Verkeersmaatregelen meubilair				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
149010	Toep. verk. maatregelen, meubilair	week	52,00F		
149020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
16	Diverse werkzaamheden				
160	Schades				
160010	Inventariseren schades en gebreken	week	52,00F		
169	Verkeersmaatregelen diverse werkzaamheden				
169010	Toep. verk. maatregelen, div. maatregelen	week	52,00F		
169020	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	week	52,00F		
17	Ter beschikking stellen materieel				
170010	T.b.s. bovengrondse container (240 liter)	st	2,00F		
170020	T.b.s. bovengrondse container (1000 liter)	st	1,00F		
2	Klein onderhoud				
20	Straatwerkzaamheden				
201	Open verharding - Voorbereidende werkzaamheden				
2010	<u>Funderingswerkzaamheden</u>				
201010	Afwerken zandbed.	m2	100,00F		
201020	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	100,00F		
202	Verwijderen verhardingen				
2020	<u>Verwijderen straatwerk</u>				
202010	Opbreken straatbaksteen.	m2	100,00F		
202020	Opbreken betonstraatstenen.	m2	100,00F		
202030	Opbreken betontegels.	m2	100,00F		
2021	<u>Verwijderen kantopsluiting</u>				
202120	Opbreken betonbanden.	m	50,00F		
203	Open verharding - herstraten				
2030	<u>Herstraten straatbakstenen</u>				
203010	Herstraten straatbakstenen <30m2	m2	75,00F		
203020	Straatbakstenen ontdoen van grond <30m2	m2	75,00F		
203030	Herstraten straatbakstenen >30m2	m2	125,00F		
203040	Straatbakstenen ontdoen van grond >30m2	m2	125,00F		
203050	Herstraten molgoot van straatbakstenen	m	50,00F		
203060	Straatbakstenen molgoot ontdoen van grond	m2	50,00F		
2031	<u>Herstraten betonstraatstenen</u>				
203110	Herstraten betonstraatstenen <30m2	m2	100,00F		
203120	Betonstraatstenen ontdoen van grond <30m2	m2	100,00F		
203130	Herstraten betonstraatstenen >30m2	m2	100,00F		
203140	Betonstraatstenen ontdoen van grond >30m2	m2	100,00F		
203150	Herstraten molgoot in betonstraatstenen	m	50,00F		
203160	Betonstraatstenen ontdoen van grond, molgoot	m2	50,00F		
2032	<u>Herstraten tegelverharding</u>				
203210	Herstraten betontegels <20m2	m2	40,00F		
203220	Betontegels ontdoen van grond <20m2	m2	40,00F		
203230	Herstraten betontegels >20m2	m2	60,00F		
203240	Betontegels ontdoen van grond >20m2	m2	60,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2033	<u>Herstraten grasbetontegels</u>				
203310	Herstraten grasbetontegels <15m2	m2	50,00F		
203320	Grasbetontegels ontdoen van grond <15m2	m2	50,00F		
203330	Herstraten grasbetontegels >15m2	m2	50,00F		
203340	Grasbetontegels ontdoen van grond >15m2	m2	50,00F		
204	Open verharding - nieuw aan te brengen				
2040	<u>Aanbrengen grasbetontegels en tegels</u>				
204000	Aanbr. grasbetontegels 400x600x120mm <15m2	m2	50,00F		
204010	Aanbr. grasbetontegels 400x600x120mm >15m2	m2	50,00F		
204020	Aanbr. grasbetontegels 400x400x120mm <15m2	m2	50,00F		
204030	Aanbr. grasbetontegels 400x400x120mm >15m2	m2	50,00F		
204040	Aanbrengen betontegels 300x300x45mm, <15m2	m2	50,00F		
204050	Aanbrengen betontegels 300x300x50mm, <15m2	m2	50,00F		
204060	Aanbrengen betontegels 300x300x60mm, <15m2	m2	50,00F		
204070	Aanbrengen betontegels 300x300x45mm, >15m2	m2	50,00F		
204080	Aanbrengen betontegels 300x300x50mm, >15m2	m2	50,00F		
204090	Aanbrengen betontegels 300x300x60mm, >15m2	m2	50,00F		
205	Opnieuw stellen banden				
2050	<u>Opnieuw stellen opsluitbanden 100x200mm</u>				
205010	Opnieuw stellen opsluitbanden <15m	m	25,00F		
205020	Opnieuw stellen opsluitbanden >15m	m	25,00F		
206	Leverantie bestratingsmaterialen				
2061	<u>Leveren straatbakstenen</u>				
206110	Leveren straatbakstenen - rood, kf	st	500,00F		
206120	Leveren straatbakstenen - rood, df	st	500,00F		
2062	<u>Leveren betonstraatstenen</u>				
206210	Leveren betonstraatstenen, grijs, kf	st	500,00F		
2063	<u>Leveren betontegels</u>				
206310	Leveren betontegels, 300x300x45mm	st	500,00F		
206320	Leveren betontegels, 300x300x50mm	st	500,00F		
206330	Leveren betontegels, 300x300x60mm	st	500,00F		
2064	<u>Leveren grasbetontegels</u>				
206410	Leveren grasbetontegels, 400x600x120mm	st	250,00F		
206420	Leveren grasbetontegels, 400x400x120mm	st	250,00F		
2065	<u>Leveren opsluitbanden</u>				
206510	Leveren rechte opsluitband	st	50,00F		
21	Uitvoeren grond-/ groenwerken				
211	Uitvoeren voorbereidende werkzaamheden				
2110	<u>Frezen grond</u>				
211010	Frezen bovengrond (bermen).	are	10,00F		
213	Ontgraven, vervoeren en verwerken grond				
2130	<u>Grond ontgraven</u>				
213010	Grond ontgraven uit watergang	m3	300,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
213020	Grond ontgraven uit bekleding achter beschoeiing	m3	750,00F		
2131	<u>Grond vervoeren</u>				
213110	Grond vervoeren <5km	m3	50,00F		
213120	Grond vervoeren 5-15km	m3	50,00F		
213130	Grond vervoeren 15-25km	m3	50,00F		
213140	Grond vervoeren 25-35km	m3	50,00F		
2132	<u>Grond verwerken</u>				
213210	Grond verwerken in bekleding achter beschoeiing	m3	500,00F		
2133	<u>AP04 onderzoek</u>				
213310	Uitvoeren partijkeuring AP-04, asbest verdacht.	st	10,00F		
213320	Uitvoeren partijkeuring AP-04.	st	10,00F		
214	Grondbewerkingen				
214010	Eggen langs vaarwegen	are	10,00F		
214020	Zaaian langs vaarwegen	are	10,00F		
214030	Egaliseren, bermen langs vaarwegen	are	10,00F		
214040	Verdichten grond.	m2	1.000,00F		
215	Aanvullen bermen				
2150	<u>Aanvullen bermen en achter beschoeiingen</u>				
215010	Aanvullen bermen.	m2	1.000,00F		
216	Leveren, verwerken en verdichten grond				
2160	<u>Grond leveren</u>				
216010	Leveren grond.	m3	250,00F		
2161	<u>Leveren zand</u>				
216110	Leveren zand	m3	50,00F		
2162	<u>Leveren klei</u>				
216210	Leveren klei	m3	75,00F		
2163	<u>Leveren Bentoniet</u>				
216310	Leveren Bentoniet	st	10,00F		
217	Overige grond-/ groenwerkzaamheden				
2170	<u>Verwijderen riet</u>				
217010	Grond ontgraven uit watergang	m3	35,00F		
22	Faunavoorzieningen				
221	Verwijderen FUP's				
2211	<u>Verwijderen FUP's</u>				
221110	Verwijderen FUP	st	5,00F		
24	Groenwerkzaamheden				
240	Verwijderen groenvoorzieningen				
2400	<u>Verwijderen bomen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
240010	Verwijderen bomen, tot ca. 0,2 m	st	20,00F		
240020	Verwijderen bomen, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	20,00F		
240030	Verwijderen bomen, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00F		
240040	Verwijderen bomen, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00F		
240050	Verwijderen bomen, ca. 1 m of meer	st	10,00F		
2401	<u>Verwijderen stobben</u>				
240110	Verwijderen stobben, tot ca. 0,2 m	st	10,00F		
240120	Verwijderen stobben, ca. 0,2 tot ca. 0,3 m	st	10,00F		
240130	Verwijderen stobben, ca. 0,3 tot ca. 0,5 m	st	10,00F		
240140	Verwijderen stobben, ca. 0,5 tot ca. 1 m	st	10,00F		
240150	Verwijderen stobben, ca. 1 m of meer	st	10,00F		
2402	<u>Verwijderen begroeiingen</u>				
240210	Verwijderen begroeiing tot ca. 250 m2	are	10,00F		
240220	Verwijderen begroeiing 250 m2 en meer.	are	10,00F		
2404	<u>Verwijderen begroeiing in watergang</u>				
240410	Maaien gewas in water. <500 m2	are	200,00F		
240420	Maaien gewas in water. >500 m2	are	200,00F		
240430	Maaien gewas op steenbestorting.	are	25,00F		
240440	Opnemen en afvoeren maaisel	ton	50,00F		
241	Dunnen				
2410	<u>Dunnen beplanting (wegnemen gemarkeerde beplantng)</u>				
241010	Dunnen beplanting, < 9m.	m2	250,00F		
241020	Dunnen beplanting, 9-18m.	m2	250,00F		
241030	Dunnen beplanting, > 18m.	m2	250,00F		
2411	<u>Dunnen beplanting (wegnemen ongemarkeerde bepl.)</u>				
241110	Dunnen beplanting, < 9m.	m2	250,00F		
241120	Dunnen beplanting, 9-18m.	m2	250,00F		
241130	Dunnen beplanting, > 18m.	m2	250,00F		
242	Randsnoei				
2421	<u>Snoeien rand gedunde beplantingsvakken.</u>				
242110	Randsnoei gedund beplantingsvak, < 9m	m	250,00F		
242120	Randsnoei gedund beplantingsvak, 9-18m	m	200,00F		
242130	Randsnoei gedund beplantingsvak, > 18m	m	100,00F		
2422	<u>Snoeien rand ongedunde beplantingsvakken.</u>				
242210	Randsnoei ongedund beplantingsvak, < 9m	m	250,00F		
242220	Randsnoei ongedund beplantingsvak, 9-18m	m	200,00F		
242230	Randsnoei ongedund beplantingsvak, > 18m	m	100,00F		
243	Terugzetten				
2431	<u>Terugzetten beplanting.</u>				
243110	Terugzetten beplanting, < 9m.	m2	3.000,00F		
243120	Terugzetten beplanting, 9-18m.	m2	200,00F		
243130	Terugzetten beplanting, > 18m.	m2	150,00F		
25	Aanleg-, remming- en geleidewerken				
250	Verwijderen kust- en oeverwerken				
2500	<u>Verwijderen palen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
250010	Verwijderen palen, aaneengesloten	st	250,00F		
250020	Verwijderen palen, h.o.h. ca. 0,5 m	st	200,00F		
250030	Verwijderen deel palen, aaneengesloten	st	200,00F		
250040	Verwijderen deel palen, h.o.h. ca. 0,5 m	st	100,00F		
250050	Verwijderen palen, afmeerpalen van hout	st	50,00F		
250060	Verwijderen palen, afmeerpalen van kunststof	st	50,00F		
2501	<u>Verwijderen boordvoorzieningselementen</u>				
250110	Verwijderen beschoeiingselementen.	m	100,00F		
2502	<u>Verwijderen betonnen damwand met gording</u>				
250210	Verwijderen beschoeiingselementen.	m	25,00F		
250220	Verwijderen damwand. (onderdeel van beschoeiing)	m	25,00F		
2503	<u>Verwijderen planken</u>				
250310	Verwijderen planken, dekplank.	m	100,00F		
250320	Verwijderen planken, dekplank staal.	m	25,00F		
2504	<u>Verwijderen gordingen</u>				
250410	Verwijderen gording.	m	100,00F		
2505	<u>Verwijderen geotextiel</u>				
250510	Verwijderen mat van kunststof.	m2	200,00F		
2506	<u>Verwijderen verankering</u>				
250610	Verwijderen verankering, afzagen.	st	15,00F		
250620	Verwijderen verankering, geheel verwijderen.	st	15,00F		
251	Verwijderen waterbouwkundige constructies				
2510	<u>Verwijderen palen</u>				
251010	Verwijderen palen	st	10,00F		
2511	<u>Verwijderen wrijfgordingen</u>				
251110	Verwijderen gording.	m	50,00F		
2512	<u>Verwijderen schoorpaal</u>				
251210	Verwijderen palen.	st	5,00F		
2513	<u>Verwijderen wrijfstijl</u>				
251310	Verwijderen wrijfstijl	m	10,00F		
2514	<u>Verwijderen klossen en vulstukken</u>				
251410	Verwijderen klossen en vulstukken, boven water	st	10,00F		
251420	Verwijderen klossen en vulstukken, onder water	st	10,00F		
2515	<u>Verwijderen looppaden</u>				
251510	Verwijderen looppaden.	m	10,00F		
252	Aanbrengen constructies				
2520	<u>Aanbrengen palen</u>				
252010	Aanbrengen paal van hardhout.	st	10,00F		
252020	Omdraaien palen	st	10,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2521	<u>Aanbrengen schoorpaal</u>				
252110	Aanbrengen paal van hardhout.	st	5,00F		
2522	<u>Aanbrengen wrijfgording</u>				
252210	Aanbrengen wrijfgording kunststof.	m	10,00F		
252220	Aanbrengen wrijfgording hardhout.	m	10,00F		
2523	<u>Aanbrengen wrijfstijl</u>				
252310	Aanbrengen wrijfstijl.	m	10,00F		
2524	<u>Aanbrengen klossen en vulstukken</u>				
252410	Aanbrengen klossen en vulstukken boven water.	st	10,00F		
252420	Aanbrengen klossen en vulstukken op/onder water.	st	10,00F		
2525	<u>Aanbrengen looppad</u>				
252510	Aanbrengen looppad.	m	10,00F		
253	Verwijderen/slopen diverse				
2531	<u>Verwijderen over- en doorgroei boordvoorziening</u>				
253110	Afsteken overgroeide kanten, boordvoorziening.	m	200,00F		
253120	Afsteken overgroeide kanten, gording.	m	200,00F		
254	Diverse voorzieningen				
2540	<u>Aanbrengen afmeervoorzieningen</u>				
254010	Aanbrengen kikker, M12.	st	10,00F		
254020	Aanbrengen kikker, M8.	st	10,00F		
2541	<u>Aanbrengen/vervangen paalmutsen</u>				
254110	Aanbrengen paalmuts.	st	50,00F		
254120	Leveren paalmuts.	st	40,00F		
2543	<u>Aanbrengen loodslab</u>				
254310	Aanbrengen loodslab.	st	10,00F		
255	Onderhoudswerkzaamheden				
2551	<u>Uitvoeren diverse werkzaamheden</u>				
255110	Schoonmaken gording aan de oeverbescherming	m	500,00F		
255120	Schoonmaken Lage paal-paal beschoeiing met gording	m	4.563,00F		
255130	Schoonmaken Lage paal-paal beschoeiing met gording onder water	m	20.436,00F		
255140	Schoonmaken Hoge paal-paal beschoeiing met gording en dekplank	m	11.672,00F		
255150	Schoonmaken Paal-schot beschoeiing met gording en dekplank (hout)	m	2.709,00F		
255160	Schoonmaken Paal-schot beschoeiing met gording en dekplank (kunststof)	m	10.132,00F		
255170	Schoonmaken Betonnen damwand inclusief anker gording (verankerd)	m	9.572,00F		
255180	Schoonmaken Betonnen damwand inclusief wrijfgording (onverankerd)	m	1.446,00F		
255190	Schoonmaken Houten damwand met gording	m	2.924,00F		
2552	<u>Schoonmaken waterbouwkundige constructies</u>				
255210	Schoonmaken oppervlak van (hard)hout.	m2	1.000,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
2554	<u>Schoonmaken lichtopstanden</u>				
255410	Reinigen verlichtingobject.	st	11,00F		
26	Kust- en oeverwerken				
260	Aanbrengen boordvoorzieningen				
2600	<u>Beschoeiingsconstructie Type 1a</u>				
260020	Aanbrengen geotextiel of folie.	m2	250,00F		
260050	Maken waterdichte aansluiting	st	5,00F		
260060	Maken waterdichte aansluiting op hoekstukken	st	5,00F		
2603	<u>Beschoeiingsconstructie Type 3</u>				
260320	Aanbrengen beschoeiingselementen kunststof.	m	100,00F		
2604	<u>Beschoeiingsconstructie Type 3a</u>				
260420	Aanbrengen beschoeiingselementen kunststof.	m	100,00F		
260450	Aanbrengen beschoeiingselementen (dekplank).	m	100,00F		
2605	<u>Leverantie Kunststofpalen</u>				
260510	Leveren Kunststofpalen	st	100,00F		
2608	<u>Overige beschoeiingstypes</u>				
260810	Aanbrengen gordingen, Kunststof 100x150mm	m	25,00F		
260820	Aanbrengen ankergordingen (kunststof).	m	25,00F		
2609	<u>Vervangen stalen damwand</u>				
260910	Verwijderen stalen damwand.	m	25,00F		
260920	Aanbrengen stalen damplanken.	m	25,00F		
260930	Aanbrengen gordingen, hardhout.	m	25,00F		
2610	<u>Aanbrengen verankeringen</u>				
261010	Aanbrengen ankerstang aan nieuwe beschoeiing	st	10,00F		
261020	Aanbrengen ankerplaat aan nieuwe beschoeiing	st	10,00F		
2611	<u>Bodemverdediging</u>				
261110	Aanbrengen bestorting, 15-16 kg.	ton	50,00F		
261120	Aanbrengen bestorting, 5-40 kg.	ton	50,00F		
261130	Aanbrengen bestorting, 5-25 kg.	ton	50,00F		
2612	<u>Afwerken bestorting</u>				
261210	Afwerken bestorting, breuksteen.	m2	100,00F		
2613	<u>Aanbrengen structuurmat</u>				
261310	Aanbrengen structuurmat.	m2	25,00F		
27	Overige werkzaamheden				
271	Aanbrengen diversen				
2710	<u>Verwijderen PVC-buis</u>				
271010	Verwijderen kunststofbuis.	m	25,00F		
271020	Verwijderen kunststofbuis rond 125	m	25,00F		
2713	<u>Aanbrengen afmeerpalen</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
271310	Aanbrengen palen. (kunststof)	st	100,00F		
271320	Aanbrengen palen staal(incl leverantie)	st	100,00F		
2714	<u>Peil- en hoogteschalen</u>				
271410	Aanbrengen peilschaal.	st	10,00F		
272	Aanbrengen leidingwerken				
2720	<u>Aanbrengen PVC-buis</u>				
272010	Aanbr PVC-buis ø125 (HWA-afvoer) incl. grondwerk	m	25,00F		
272020	Aanbr. PVC-buis ø200 (hwa-afvoer) incl. grondwerk	m	25,00F		
273	Onderhoud bolders				
2731	<u>Herstellen bolders</u>				
273110	Aanbrengen bolder.	st	10,00F		
274	Vaarwegmarkering				
2740	<u>Aanbrengen vaarwegmarkering</u>				
274010	Aanbrengen boeien Ton D 500x1200	st	20,00F		
274020	Aanbrengen boeien type Ton D 500x1700	st	20,00F		
274030	Aanbrengen vogelprikkers	st	10,00F		
274040	Herstellen betonblok met ketting.	st	10,00F		
274050	Leveren betonblok	st	10,00F		
274060	Leveren betonblok	st	10,00F		
274070	Leveren betonblok	st	10,00F		
274080	Leveren ketting	st	10,00F		
274090	Leveren ketting	st	10,00F		
274100	Leveren harpsluiting	st	10,00F		
274110	Leveren harpsluiting	st	10,00F		
2742	<u>Belettering voor vaarwegmarkering</u>				
274210	Aanbrengen van belettering op betonning.	st	20,00F		
2743	<u>Reinigen vaarwegmarkering</u>				
274310	Reinigen vaarwegmarkering-boeien	st	30,00F		
274320	Schoonspuiten/ controleren betonning Beulaker	st	39,00F		
274330	Incidentele controle+reiniging betonning.	st	10,00F		
2744	<u>Aanbrengen en verplaatsen boeien</u>				
274410	Aanbrengen boeien	st	10,00F		
274420	Terugplaatsen boeien	st	10,00F		
275	Bebakening				
2750	<u>Verwijderen bebakening langs vaarwegen</u>				
275010	Verwijderen bebakening.	st	1,00F		
275020	Verwijderen verkeersborden.	st	20,00F		
275030	Verwijderen verkeersbordpalen.	st	20,00F		
2751	<u>Terugplaatsen borden langs vaarweg</u>				
275110	Terugplaatsen bebakening.	st	1,00F		
2752	<u>Aanbrengen borden langs vaarweg</u>				
275200	Aanbr borden op paal 3,3m tbv scheepvaart	st	25,00F		
275210	Aanbr borden op paal 6m tbv scheepvaart	st	25,00F		
275220	Aanbr bord 0,5x0,5-1,2x0,6 op palen 3,3m tbv scheepvrt	st	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
275230	Aanbr bord 0,5x0,5-1,2x0,6 op palen 6m, tbv scheepvrt	st	25,00F		
275240	Aanbr bord 1,2 x 0,6 op palen 3,3m tbv scheepvaart	st	25,00F		
275250	Aanbr bord 1,2 x 0,6 op palen 6m tbv scheepvaart	st	25,00F		
275260	Aanbrengen verkeersbordpalen.	st	25,00F		
275280	Aanbrengen verkeersborden op gording.	st	20,00F		
275290	Aanbrengen verkeersborden op paal	st	20,00F		
2754	<u>Leverantie bebakening palen</u>				
275410	Leveren verkeersbordpalen, lengte 3.3m	st	50,00F		
275420	Leveren verkeersbordpalen, lengte 6.0m	st	25,00F		
2755	<u>Leveren verkeersborden</u>				
275510	Leveren verkeersborden 0,3 x 0,15 m	st	20,00F		
275520	Leveren verkeersborden 0,4 x 0,6 m	st	40,00F		
275530	Leveren verkeersborden 0,5 x 0,5 m	st	40,00F		
275540	Leveren verkeersborden 0,6 x 0,6 m	st	40,00F		
275550	Leveren verkeersborden 1,0 x 1,0 m	st	10,00F		
275560	Leveren verkeersborden 1,2 x 0,6 m	st	40,00F		
275570	Leveren verkeersborden 1,8 x 0,6 m	st	10,00F		
275580	Leveren verkeersborden 2,4 x 0,55 m	st	8,00F		
2756	<u>Vervangen lamp.</u>				
275610	Vervangen lamp.	st	10,00F		
2757	<u>Leveren lamp.</u>				
275710	Leveren lamp.	st	10,00F		
28	Verkeersmaatregelen				
281	Toepassen afzettingen				
2810	<u>Toepassen stat. afzettingen - hoofdrijbaan - berm</u>				
281010	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1206A	dag	10,00F		
281020	Toepassen afzetting(en) op enkelbaansweg 1306A	dag	10,00F		
2811	<u>Toepassen rijd. afzet, - hoofdrijbaan - berm</u>				
281110	Toepassen rijdende afzetting 1222A	dag	10,00F		
281120	Toepassen rijdende afzetting 1322A	dag	10,00F		
281130	Toepassen scheepvaartverkeersmaatregelen	dag	10,00F		
3	Werken algemene aard				
31	Werken algemene aard				
311	Inzet werknemers				
3110	<u>Verkeersregelaars</u>				
311020	Inzetten verkeersregelaar (1 persoon)	uur	50,00F		
3111	<u>Grondwerker</u>				
311110	Verrekenbare uren werknemer - grondwerker	uur	1.000,00F		
3112	<u>Exoten verwijderaars</u>				
311210	Verrekenbare uren ploeg Exoten verwijderaars	uur	100,00F		
3113	<u>Inzetten ecooloog</u>				
311310	Inzetten ecooloog	uur	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
313	Inzet materieel				
313000	Inzetten van een hydraulische graafmachine 0,75 m3	uur	40,00F		
313010	Inzetten van een hydraulische graafmachine 1,2 m3.	uur	40,00F		
313020	Inzetten van een hydraulische graafmachine 2 m3.	uur	40,00F		
313030	Inzetten van een vrachtauto.	uur	20,00F		
313040	Inzetten van een wiellader.	uur	10,00F		
313050	Inzetten van een drijvende kraan.	uur	250,00F		
313060	Inzetten van een werkponton zelfvarend	uur	50,00F		
313070	Inzetten van een motorboot.	dag	25,00F		
313080	Gebruik vaartuig.	week	10,00F		
313090	Inzetten van een ponton.	dag	10,00F		
313100	Inzetten van een boot rietmaaien	uur	10,00F		
313110	Inzetten van een tractor - maai- zuigcombinatie	uur	10,00F		
314	Inzetten materieel (vervolg)				
314010	Inzetten van een actiewagen t.b.v. (weg)werkzaamheden	uur	10,00F		
314020	Inzetten van een elektrische kettingzaag	uur	50,00F		
314030	Inzetten van een elektrische bosmaaier	uur	20,00F		
314040	Inzetten van een onder water boormachine	uur	10,00F		
314050	Inzetten van een beunship zelfvarend	uur	10,00F		
314060	Inzetten van een lasser	uur	10,00F		
314070	Inzetten van een mobilight	uur	10,00F		
314080	Inzetten van een sleepboot.	dag	10,00F		
314090	Inzetten van een hoogwerker	uur	10,00F		
314100	Inzetten auto met aanhanger	uur	10,00F		
314110	Inzetten motorkettingzaag.	uur	10,00F		
314120	inzetten hogedrukspuit	uur	10,00F		
315	Inzetten maaiverzamelboot				
315010	aan en afvoer Maaiverzamelboot	keer	5,00F		
315020	Inzetten Maaiverzamelboot	uur	25,00F		
315030	Inzetten Harkboot	uur	25,00F		
318	Diverse werken algemene aard				
3182	<u>Deelopdracht (procedure uit deel 1.08 vd overeenk)</u>				
318210	Opstellen van een deelopdracht	keer	5,00F		
3183	<u>Deelopdracht (procedure uit deel 1.09 vd overeenk)</u>				
318310	Opstellen van een deelopdracht > €50.000,-	keer	5,00F		
318320	Opstellen van een deelopdracht < €50.000,-	keer	5,00F		
32	Opstellen plannen				
320010	Opstellen en uitvoeren inspectieplan	keer	5,00F		
320020	Opstellen Kwaliteitsplan e.d. conform 01.13.06	keer	5,00F		
320030	Opstellen Communicatieplan	keer	5,00F		
320040	Opstellen Verkeersplan	keer	5,00F		
320050	Opstellen V&G-plan uitvoering	keer	5,00F		
320060	Opstellen plan omgaan met vrijgekomen mat.	keer	5,00F		
320070	Opstellen pva omgaan beschemde F&F	keer	5,00F		
33	Calamiteiten				
331	Werkzaamheden calamiteiten				
3310	<u>Verwijderen drijvende obstakels</u>				
331010	Verwijderen drijvend obstakel.	st	10,00F		
331020	Verwijderen drijvend obstakel 2 tot 5 st.	keer	10,00F		
331030	Verwijderen drijvend obstakel, 5 st. en meer	keer	10,00F		
3311	<u>Ruimen van kadavers</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
331110	Ruimen van kadaver(s).	keer	10,00F		
3312	<u>Bestrijden gevolgen vogel- en/of vissterfte</u>				
331210	Verzamelen en afvoeren van vogel- en/of viskadaver	uur	10,00F		
332	Inzetten materieel				
332000	Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	20,00F		
332010	Inzetten van een hydraulische graafmachine	uur	20,00F		
332020	Inzetten van een vrachtauto	uur	20,00F		
332030	Inzetten van een wiellader.	uur	10,00F		
332040	Inzetten van een drijvende kraan.	uur	20,00F		
332050	Inzetten afsluitbare ton kadavers (30 liter)	st	5,00F		
333	Inzetten werknemers.				
333010	Inzetten Duikploeg 6.00 uur en 20.00 uur.	uur	20,00F		
333020	Inzetten Duikploeg 20.00 uur en 6.00 uur.	uur	20,00F		
333030	Verrekenbare uren werknemer - grondwerker	uur	40,00F		
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID 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 (0,25%)	%	0,25		
960020	Bijdrage Fonds Fysieke Leefomgeving (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingssom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				