

Inhoudsopgave

1. Algemeen	1
01 Opdrachtgever	2
02 Directie	2
03 Locatie	2
04 Algemene beschrijving	2
05 Tijdsbepaling	2
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Voorlopig plan van aanpak	3
09 Past Performance	4
10 Social return on investment (SROI)	4
2. Beschrijving	5
2.1 Algemene gegevens	5
01 Tekeningen	6
02 Peilen en hoofdafmetingen	6
03 KWALITEITSBORGING	6
04 Bijlagen	6
05 Waterstanden en Keur	7
06 Adressen en Locaties	7
07 Wet Natuurbescherming	7
08 Uitvoeringsomstandigheden	7
09 Bereikbaarheid van terreinen	8
2.2 Nadere beschrijving	9
1 OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN	11
10 VERWIJDEREN BESCHOEIING	11
100 VERWIJDEREN BESCHOEIING 600 MM HOOG	11
101 VERWIJDEREN BESCHOEIING 800 MM HOOG	11
102 VERWIJDEREN BESCHOEIING 1000 MM HOOG	12
103 VERWIJDEREN BESCHOEIING 1200 MM HOOG	13
104 VERWIJDEREN BESCHOEIING VAN PERKOENPALEN	14
13 GRONDWERK (ONTGRAVEN)	15
131 VOORBEREIDING GRONDWERK	15
132 GROND ONTGRAVEN UIT BERM	15
139 GROND VERVOEREN	15
2 LEVEREN EN AANBRENGEN BESCHOEIINGEN	16
20 BESCHOEIING MET PALEN 70X70 MM	16
200 BESCHOEIING 600 MM HOOG	16
21 BESCHOEIING MET PALEN 80X80 MM	17
210 BESCHOEIING 800 MM HOOG	17
211 BESCHOEIING 1000 MM HOOG	19
212 BESCHOEIING 1200 MM HOOG	20
22 BESCHOEIING VAN WILGENTENEN	22
221 BESCHOEIING 600 MM HOOG, VLECHTWERK	22

222	BESCHOEIING 800 MM HOOG, VLECHTWERK	22
223	BESCHOEIING 600 MM HOOG, STAPELWAND	23
224	BESCHOEIING 800 MM HOOG, STAPELWAND	24
23	OEVER- EN VEGETATIEMATTEN	25
231	GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN	25
232	AANBRENGEN VEGETATIEMATTEN	26
25	AANBRENGEN ONDERWATERBESCHOEIING	26
251	ONDERWATERBESCHOEIING MET GOLFBREKER	26
252	ONDERWATERBESCHOEIING MET PLASBERM	27
3	BIJKOMENDE WERKEN BESCHOEIINGEN	28
30	MEERKOSTEN VERWIJD./AANBRENGEN VANAF WATER	28
32	LEVEREN EN VERVOEREN GROND	29
33	MAAIEN BERMEN TBV VERWIJD EN AANBRENGEN	29
34	INZAAIEN BERMEN	29
35	MAKEN AANSLUITINGEN EN DOORVOEREN	30
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN	30
80	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE KOSTEN	30
8000	<u>Stortkosten algemeen</u>	30
8010	<u>Communicatie</u>	30
8090	<u>NGE</u>	30
81	VOORBEREIDENDE ALGEMENE WERKZAAMHEDEN	31
8101	<u>Kabels en leidingen</u>	31
82	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN	31
8201	<u>Rijplaten</u>	31
8202	<u>Draglineschotten</u>	31
83	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN	32
831	VERKEERSPLAN	32
832	VERKEERSMAATREGELEN	32
8323	<u>Tijdelijke afzettingen en bebording wegen</u>	32
8324	<u>Verkeersregelinstallatie</u>	33
8326	<u>Rijdende afzettingen wegen</u>	33
84	VEILIGHEIDSM. T.B.V. WERK IN VERONTREINIGDE GROND	34
85	FLORA EN FAUNA	34
850	ALGEMEEN	34
851	HERSTEL WERKZAAMHEDEN GROEN	34
86	REVISIEGEGEVENS	35
87	BEMALINGEN	35
8702	<u>Voorzieningen t.b.v. drooghouden rioolsleuf</u>	35
8703	<u>Open bemaling</u>	36
88	WERK VAN ALGEMENE AARD	36
882	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL	36
8821	<u>Werknemers</u>	36
8822	<u>Materieel</u>	37
8823	<u>Materieel (@@aanvullend@@)</u>	37
9	Staartposten	37
3.	B e p a l i n g e n	38
01	Algemeen en administratief	39
01 01	Algemene bepalingen	39
01 02	Betalingsregelingen: Aannemingssom	41
01 04	Betalingsregelingen: Risicoregeling	41
01 05	Betalingsregeling: declaraties	42
01 08	Bijdragen	42

01 09	Kabels en Leidingen	42
01 10	Vergunningen	43
01 11	Verband met andere werken	43
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	44
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	44
01 14	Bouwstoffen	46
01 16	Verzekeringen	46
01 17	Vrijgekomen materialen	48
01 18	Beschermen te handhaven vegetatie	49
01 19	Arbeidsomstandigheden	50
01 20	Kwaliteitsborging	51
01 21	RAW-raamovereenkomst	51
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	53
01 26	Meetwerkzaamheden	53
01 27	Social return on Investment (5% regeling) gemeente Westland	53
01 28	Uitvoeringsaspecten	54
22	Grondwerken	54
22 0	Deelhoofdstuk 22.0	54
22 02	Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen	54
22 07	Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen	55
22 2	Grondbewerkingen	56
22 22	Eisen en uitvoering grondbewerkingen	56
47	Kleine kunstwerken	56
47 0	Deelhoofdstuk 47.0	56
47 02	Eisen en uitvoeringen Kleine kunstwerken	56
51	Groenvoorzieningen	56
51 0	Groenvoorzieningen, algemeen	56
51 02	Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen	56
51 03	Informatie-overdracht Groenvoorzieningen	56
51 05	Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen	56
51 06	Bouwstoffen Groenvoorzieningen	57
51 07	Meet- en verrekenmethoden	57
51 1	Water en watergangen	57
51 12	Eisen en uitvoering Water en watergangen	57
51 2	Gras en kruidachtigen	57
51 21	Begrippen	58
51 22	Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen	58
51 25	Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen	58
61	Technische bepalingen werk algemene aard	58
61 0	Deelhoofdstuk 61.0	58
61 02	Eisen en uitvoering werk algemene aard	58
62	Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	59
62 0	Deelhoofdstuk 62.0	59
62 02	Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	59
62 04	Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	60
62 05	Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering	60
62 1	Deelhoofdstuk 62.1	60
62 14	Risicoverdeling en garanties	60
62 17	Meet en verrekenmethode	60

1. A l g e m e e n

PAR**01 Opdrachtgever**

Het College van Burgemeester en Wethouders van:

Gemeente Westland
Verdilaan 7
Postbus 150
2670 AD Naaldwijk
Tel. 14-0174
Email: Info@gemeentewestland.nl

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door of namens het hoofd van de Cluster Ruimte van de gemeente Westland.

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeente Westland. Het betreft de beschoeiingen en duikers van de watergangen die in beheer en onderhoud zijn van de gemeente Westland. Het werk omvat de kernen De IJser, Honselersdijk, Kwintseveld, Maasdijk, Monster, Naaldwijk, Poeldijk, 's-Gravenzande en Wateringen.

04 Algemene beschrijving

Het werk betreffende de beschoeiingen bestaat in hoofdzaak uit:

- Opbreken en afvoeren bestaande beschoeiing;
- Leveren en aanbrengen diverse typen beschoeiingen;
- Leveren en aanbrengen oevervegetatiematten;
- Leveren en aanbrengen bijkomende voorzieningen (eendentrapjes);
- Grondwerk ten behoeve van aanbrengen beschoeiing;
- Afwerken en inzaaien van bermen.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 2 onderhoudsjaren (de jaren 2022 - 2023) met een optie tot verlenging van 2 keer 1 jaar (de jaren 2024 en 2025). Bij eventuele verlenging start het werk op 1 januari en eindigt het op 31 december. Het werk start op 1 februari 2022.

Voor 1 januari van het lopende contract jaar wordt door de opdrachtgever schriftelijk aan de aannemer meegedeeld of er wel of niet wordt overgegaan tot verlenging van de overeenkomst. Indien de aannemer de overeenkomst niet wenst te verlengen, dient de aannemer dit vóór 1 november van elk jaar schriftelijk mee te delen aan de directie.

Per deelopdracht zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen wanneer de uitvoering start en wanneer de uitvoering gereed is. De aannemer dient er rekening mee te houden dat hij binnen 3 weken na ontvangst van de deelopdracht met de uitvoering dient te starten. De deelopdrachten zullen overwegend in de maanden september tot en met december van een kalenderjaar uitgevoerd worden. Een en ander met inachtneming van de geldende Wet- en regelgeving. Het aantal werkbare dagen zullen opdrachtgever en aannemer onderling in redelijkheid en billijkheid overeenkomen.

Het bepaalde in artikel 01.13.07 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2015) is niet van toepassing.

Het werk van een deelopdracht dient in een aaneengesloten periode te worden uitgevoerd.

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt EURO 750,- per dag per geval zonder dat een in gebreke stelling noodzakelijk is. De korting

PAR

is van toepassing op de tijdstippen genoemd in de planning die bij verstrekking van de opdracht wordt afgestemd.

06 Onderhoudstermijn

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

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 (Standaard 2015).

De opleverdata van een aantal werkzaamheden zijn gelijk aan de schouwdata van het Hoogheemraadschap van Delfland. Deze werkzaamheden dienen op het moment van oplevering te voldoen aan de eisen van het Hoogheemraadschap van Delfland.

De schouwdata van het Hoogheemraadschap van Delfland zijn:

eerste schouw (zomerschouw) = 3e maandag van juli
tweede schouw = 1e maandag van november

Het Hoogheemraadschap van Delfland hanteert 3 categoriën met betrekking tot de breedte van watergangen op de waterlijn tussen de insteken:

Breedte: 0-3 m

Breedte: 3-7 m

Breedte: 7 m en breder

08 Voorlopig plan van aanpak

1. De aannemer legt uiterlijk 1 week na ontvangst van de deelopdracht een voorlopig plan van aanpak over, dat ten minste omvat:
 - a. een korte omschrijving van de werkzaamheden;
 - b. een korte samenvatting van het door de inschrijver in te zetten materieel, de door hem gekozen werkwijze(n) en van de specifieke risico's die daarmee samenhangen, met daarbij een vermelding van de dagelijkse blootstellingsduur van de werknemers aan de verontreinigende stoffen;
 - c. een specificatie van de door de inschrijver in te zetten werktuigen en hulpmaterieel, voorzover hieraan in de raamovereenkomst eisen zijn gesteld;
 - d. een nadere beschrijving van de werktuigen en hulpmaterieel voorzover de inschrijver van mening is dat deze zodanig zijn uitgerust dat tijdens het reguliere ontgravings-, vervoers- en losproces lijfelijk contact met de grond uit de verontreinigde (water)bodem, met het proceswater of met de aerosolen is uitgesloten.

PAR**09 Past Performance**

Evaluëren opdrachtnemer

Na voltooiing of oplevering van het werk beoordeelt de opdrachtgever de werkwijze van en samenwerking met de opdrachtnemer door middel van het invullen van het bij het bestek geleverde 'past performance'-formulier opdrachtnemer. Bij langdurige projecten worden periodiek reviews te doen t.b.v. de uiteindelijke evaluatie. Het resultaat van de eindevaluatie wordt meegenomen in de keuze om de overeenkomst tussen aannemer en opdrachtgever wel of niet te verlengen.

De beoordeling wordt met een score gewaardeerd en in een gesloten database opgenomen. Scores uit de database kunnen worden gebruikt bij het selecteren van marktpartijen voor (meervoudig) onderhandse aanbestedingen en kunnen worden gedeeld met andere opdrachtgevers (overheidsinstanties) die ook in dit systeem deelnemen.

Door in te schrijven op dit werk gaat de opdrachtnemer akkoord met het opnemen van de geëvalueerde projectgegevens (score) in een gesloten database.

Deze evaluaties zijn nadrukkelijk bedoeld als kwaliteitsstimulans om de wederzijdse samenwerking tussen opdrachtgevers en marktpartijen te verbeteren. Om zo eenduidig, objectief en transparant mogelijk te kunnen evalueren en beoordelen, wordt momenteel met meerdere gemeenten in Noord- en Zuid-Holland, een gezamenlijke systematiek ontwikkeld. Hiervoor is er afstemming met Bouwend Nederland en het CROW.

10 Social return on investment (SROI)

SROI voorwaarden en richtlijnen zijn als bijlage bij de aanbestedingsleidraad toegevoegd.

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

[AANVULLEN DOOR OPDRACHTGEVER PER NADERE DEELOPDRACHT]

Bij dit bestek behoren de volgende tekeningen:

(detail)tekeningen worden bij de deelopdracht verstrekt.

Bij dit bestek behoren de volgende standaard details t.b.v. de beschoeiingswerkzaamheden:

Onderdeel	Omschrijving	Nummer
01	Beschoeiingsschotten	1.01
02	Gevlochten wilgentenen	1.02
03	Gestapelde wilgentenen	1.03
04	Onderwaterbeschoeiing met plasberm	1.04
05	Onderwaterbeschoeiing (golfbreker)	1.05

De opdrachtgever behoudt zich het recht om per deelopdracht één of meerdere tekeningen aan deze deelopdracht toe te voegen. Deze tekeningen worden in dat geval geacht een integraal onderdeel te zijn van de betreffende deelopdracht en van deze RAW-raamovereenkomst.

02 Peilen en hoofdafmetingen

De hoeveelheden zijn en worden indien mogelijk bepaald met behulp van het beheersysteem. De situering en onderlinge afstand is te vinden op de tekeningen bij de betreffende deelopdrachten.

De hoogteligging en het waterpeil zijn te terug te vinden op de website van het Hoogheemraadschap van Delfland <https://www.hhdelfland.nl>

Houd er rekening mee dat er meerdere peilen aangegeven kunnen worden (zomer/winterpeil)

03 KWALITEITSBORGING

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

Beschoeiingen:

1. Bepalen exacte locatie beschoeiingen (altijd in overleg met de directie).

04 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA versie juli 2020);
- Past Performancemeting formulier
- Model "V&G-plan" d.d. 05-11-2021;
- CAR-verzekering gemeente Westland;
- Algemene voorwaarden Bouw- en Montagewerken 2013 (behorende bij CAR-verzekering gemeente Westland);
- Leidraad bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen Wet Natuurbescherming
- Richtlijn voor verkeersmaatregelen bij wegwerkzaamheden d.d. 01-09-2018 en evenementen op gemeentelijke wegen.
- Formulier Aanvraag toestemming tijdelijke verkeersmaatregelen op gemeentelijke wegen zie:<https://www.gemeentewestland.nl/verkeer-en-vervoer/tijdelijke-verkeersmaatregelen.html>
- Standaard details (zie ook bij paragraaf 01).

05 Waterstanden en Keur

Op dit werk is van toepassing de Keur van het Hoogheemraadschap van Delfland.
Deze keur is te vinden op: <https://www.hhdelfland.nl/KeurDelfland.pdf>

Zonder toestemming van de opdrachtgever alsmede:
Het Hoogheemraadschap van Delfland Afdeling Peilbeheer,
mogen waterstanden van oppervlaktewater niet worden verlaagd.

Adres:

Postbus 3061

2601 DB DELFT

Bezoekadres:

Locatie: De Groote Lucht

Maassluissedijk 175

3133 KA VLAARDINGEN

(T) 010 4451500

(F) 010 4451545

06 Adressen en Locaties

De aannemer dient zelf voor een opslag locatie te zorgen.

1. Provincie Zuid-Holland
De heer F. (Frank) Leenders
Rayon Manager (voorheen Kantonier)
(T) 0174 514305
(M) 06 53323148
(E) f.leenders@PZH.nl

07 Wet Natuurbescherming

Op dit werk is van toepassing de laatst goedgekeurde Gedragscode Wet
Natuurbescherming bestendig beheer en onderhoud groenvoorzieningen, (ontwikkeld in
opdracht van Vereniging Stadswerk Nederland, Vakgroen Groen, Natuur en Landschap en
Vereniging van Hoveniers en Groenvoorzieners). Zie bijlage: 'Leidraad bestendig beheer en
onderhoud groenvoorzieningen Wet Natuurbescherming'.

08 Uitvoeringsomstandigheden

1. Gebruik van het werkterrein:
Binnen het werkterrein zijn randvoorwaarden ten aanzien van de inzet materieel en/of
gebruik van het terrein.
2. Opstellen van werktuigen en transport is niet toegestaan op de randen van de wegen en
fietspaden.
3. Het maximaal toegestane totaalgewicht incl. lading op de voetpaden in de gebieden is 5
ton en max. 2,5 ton per as. Het maximaal toegestane totaalgewicht incl. lading op de
fietspaden in de gebieden is 10 ton en max. 5 ton per as.
4. De breedte van de in te zetten werktuigen mag niet groter zijn dan de breedte van de
paden en rijstroken waarover wordt gereden. De voetpaden hebben een: - minimale
breedte van 0,50 meter - maximale breedte van 1,20 meter De fietspaden hebben een: -
minimale breedte van 1,00 meter - maximale breedte van 3,00 meter.
5. De voetgangersbruggen zijn NIET geschikt voor transport.

Bij overtreding van de in deze paragraaf genoemde randvoorwaarden wordt per overtreding
een korting van 0,05 % van de aanneemsom toegepast, met een minimum van € 750,- per
geval per dag. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

09 Bereikbaarheid van terreinen

Het werk is grotendeels te bereiken via de openbare weg en/of via de aangelegen voet- en fietspaden. Paden en gazons dienen door de aannemer middels rijplaten en/of draglineschotten beschermd te worden.

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. Als deze hoeveelheden afwijken van die, af te leiden uit de resultaatsverplichting, zijn deze laatste bindend.

Door een 'L', respectievelijk 'T' is aangegeven of de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die door de aannemer moet worden geleverd respectievelijk 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.

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				
1			OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN			
10			VERWIJDEREN BESCHOEIING			
100			VERWIJDEREN BESCHOEIING 600 MM HOOG			
100010	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek 4. Palen met beplanking .4. Materiaal . Palen diverse houtsoorten 80 x 80 mm . Beplanking diverse houtsoorten, hoogte 0,60 m .9. Paallengte tot 3,00 m .9. Voor 90% onder water .2. Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	100,00	F
100020	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek 4. Palen met beplanking .4. Materiaal . Palen diverse houtsoorten, 80x80mm . Beplanking GVC, hoogte 0,60 m. lengte ca. 1,50 m .9. Paallengte tot 3,00 m .9. Voor 90% onder water .2. Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	50,00	F
100030	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek 4. Palen met beplanking .4. Materiaal . Palen beton 100 x 100 mm . Beplanking beton, hoogte 0,60 m .9. Paallengte tot 3,00 m .9. Voor 90% onder water .2. Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	50,00	F
101			VERWIJDEREN BESCHOEIING 800 MM HOOG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
101010	527103	.	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen diverse houtsoorten 80 x 80 mm Beplanking diverse houtsoorten, hoogte 0,80 m .9. Paallengte tot 3,00 m . . .9. . . Voor 90% onder water2. Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	900,00	F
101020	527103	.	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen diverse houtsoorten, 80x80mm Beplanking GVC, hoogte 0,80 m. lengte ca. 1,50 m .9. Paallengte tot 3,00 m . . .9. . . Voor 90% onder water2. Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	200,00	F
101030	527103	.	.	.	.	.	.	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek 4. Palen met beplanking .4. Materiaal Palen beton 100 x 100 mm Beplanking beton, hoogte 0,80 m .9. Paallengte tot 3,00 m . . .9. . . Voor 90% onder water2. Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	100,00	F
102		.	.	.	.	.	.	VERWIJDEREN BESCHOEIING 1000 MM HOOG			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
102010	527103	. 4.4. .9.9.2.3 .	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek Palen met beplanking hoogte 1,0 m Materiaal Palen diverse houtsoorten 80 x 80 mm Beplanking diverse houtsoorten Paallengte tot 4,00 m Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	200,00	F	
102020	527103	. 4.4. .9.9.2.3 .	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek Palen met beplanking Materiaal Palen diverse houtsoorten, 80x80mm Beplanking GVC, hoogte 1,00 m. lengte ca. 1,50 m Paallengte tot 4,00 m Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	100,00	F	
102030	527103	. 4.4. .9.9.2.3 .	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek Palen met beplanking Materiaal Palen beton 100 x 100 mm Beplanking beton, hoogte 1,00 m Paallengte tot 4,00 m Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	100,00	F	
103			VERWIJDEREN BESCHOEIING 1200 MM HOOG				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
103010	527103	. 4.4.9.9.2.3 .	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek Palen met beplanking hoogte 1,2 m Materiaal Palen diverse houtsoorten 80 x 80 mm Beplanking diverse houtsoorten Paallengte tot 4,00 m Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	100,00	F
103020	527103	. 4.4.9.9.2.3 .	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek Palen met beplanking hoogte 1,2 m Materiaal Palen diverse houtsoorten, 80x80mm Beplanking GVC, hoogte 1,20 m. lengte ca. 1,50 m Paallengte tot 4,00 m Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	50,00	F
103030	527103	. 4.4.9.9.2.3 .	Verwijderen beschoeiingselementen. In diverse watergangen Inclusief bevestigingsmaterialen, eventuele dekplank en weefseldoek Palen met beplanking hoogte 1,2 m Materiaal Palen beton 100 x 100 mm Beplanking beton, Paallengte tot 4,00 m Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	m	50,00	F
104			VERWIJDEREN BESCHOEIING VAN PERKOENPALEN			
104010	527121	 2.9.2.3 .	Verwijderen palen. Betreft: verwijderen beschoeiing van perkoenpalen Perkoenpalen aaneengesloten, lengte palen ca. 3,0 m kopmaat ca. 8 cm Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer.	st	100,00	F

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
104020	527121	 2.9.2.3 . 13 131 131010	Verwijderen palen. Betreft: verwijderen beschoeiing van perkoenpalen Perkoenpalen aaneengesloten, lengte palen ca. 4,0 m kopmaat ca. 8 cm Voor 90% onder water Verlagen waterstand toegestaan indien toestemming door Hoogheemraadschap van Delfland is verleend Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Acceptatiekosten zijn voor de aannemer. GRONDWERK (ONTGRAVEN) VOORBEREIDING GRONDWERK Uitvoeren grondonderzoek AP04 incl PFAS Betreft: (aanvullend) grondonderzoek t.b.v. grondwerk in den droge Grondonderzoek bestaande uit: AP04 inclusief PFAS Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: pdf formaat Analoog aantal: 2	st	100,00	F	
131010	242199	. 131020	Uitvoeren grondonderzoek C2 incl PFAS Betreft: (aanvullend) grondonderzoek t.b.v. grondwerk in den natte Vrijgekomen grond dient eerst op de kant gezet te worden alvorens monsters genomen kunnen worden. Grondonderzoek bestaande uit: C2 conform regels waterschap inclusief PFAS Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: pdf formaat Analoog aantal: 2 GROND ONTGRAVEN UIT BERM Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven uit berm en groenstrook t.b.v. verwijderen of aanbrengen beschoeiing Grondsoort: toplaag/teelaarde Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 139 GROND VERVOEREN Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand naar verwerker Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 2. Vervoeren naar: naar een erkende verwerker.	st		F	
131020	242199	. 132 132010	Uitvoeren grondonderzoek C2 incl PFAS Betreft: (aanvullend) grondonderzoek t.b.v. grondwerk in den natte Vrijgekomen grond dient eerst op de kant gezet te worden alvorens monsters genomen kunnen worden. Grondonderzoek bestaande uit: C2 conform regels waterschap inclusief PFAS Rapportage digitaal en analoog aanleveren. Digitaal formaat: pdf formaat Analoog aantal: 2 GROND ONTGRAVEN UIT BERM Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven uit berm en groenstrook t.b.v. verwijderen of aanbrengen beschoeiing Grondsoort: toplaag/teelaarde Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 139 GROND VERVOEREN Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand naar verwerker Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 2. Vervoeren naar: naar een erkende verwerker.	st		F	
132010	220103	. 139 139110	Grond ontgraven uit bekleding. Betreft: ontgraven uit berm en groenstrook t.b.v. verwijderen of aanbrengen beschoeiing Grondsoort: toplaag/teelaarde Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 9 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr. 139 GROND VERVOEREN Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand naar verwerker Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 2. Vervoeren naar: naar een erkende verwerker.	m3		F	
139110	220201	. 139120	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren zand naar verwerker Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 2. Vervoeren naar: naar een erkende verwerker.	m3		F	
139120	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: afvoeren grond naar verwerker Grondsoort: grond/teelaarde Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van ontgraven 2. Vervoeren naar: naar een erkende verwerker.	m3		F	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
139130	220201		Grond vervoeren.	m3		F	
			Betreft: afvoeren klei naar verwerker				
			Grondsoort: klei				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van				
			ontgraven				
		2.	Vervoeren naar: naar een erkende verwerker.				
2							
			LEVEREN EN AANBRENGEN BESCHOEIINGEN				
							
20							
			BESCHOEIING MET PALEN 70X70 MM				
							
200							
			BESCHOEIING 600 MM HOOG				
							
200010	522199		Aanbrengen beschoeiing hoog 0,60 m.	m	200,00	F	
			Situering: in diverse watergangen				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
200011	522101		Aanbrengen palen.	st			401,00 I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of				
			gelijkwaardig met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st			401,00 L
			Vierkant 70 x 70 mm, lengte 2,75 m, tweezijdig				
			gepunt				
		.2. . . .	Richting paal: 10 : 1				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .2. .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 2,00 m				
		2.	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
200012	522199		Aanbrengen beschoeiingsdelen.	m			200,00 I
			houtschotten hoog 600 mm	m			200,00 L
			Bestaande uit horizontale planken en verticale				
			klamp				
			Houtsoort: Bovenste 2 planken: duurzaamheids				
			klasse 1 of gelijkwaardig met FSC-keurmerk,				
			sterkteklasse D40.				
			Onderste plank: duurzaamheidsklasse IV, met FSC				
			keurmerk, sterkteklasse C30 of gelijkwaardig				
			Lengte per schot: 3,00 m				
			Plank-/klampbreedte: 0,20 ; dikte 0,02 m				
			Enkele klamp h.o.h. 0,50 m				
			Bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten				
			M8				
			Per paal 1 slotbout M8 140 mm op 0,05 tot 0,10 m				
			onder de bovenkant van de kop van de paal				
			Thermisch verzinkte slotbouten M8	st			200,00 L
			Thermisch verzinkte volg-ringen	st			200,00 L
			De beschoeiingsdelen ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
			Banket/plasberm zo min mogelijk verstoren bij het				
			aanbrengen van de beschoeiing				
200013	522199		Aanbrengen dekplank.	m			200,00 I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Dekplank 0,02 x 0,14 m	m			200,00 L
			Lengte per plank: 3,00 m				
			Dekplank bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte	st			401,00 L
			houddraadbouten M8 100 mm				
			Thermisch verzinkte volgringen	st			401,00 L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
200014	523312		Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2		400,00	I
			Betreft Geotextiel: Type: TenCate Polyfelt Geolon				
			PP 15, of gelijkwaardig.				
			Omschrijving: Biaxiaal geweven geotextiel, dat				
			bestaat uit hoog-modulus polypropyleen garens.				
			Fabrikaat: TenCate Geosynthetics Netherlands				
			Bevestiging middels draadnagels aan de bovenzijde				
			van het schot. Het doek aan de bovenzijde 0,10 m				
			dubbelvouwen, aanbrengen volgens principe detail				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2		400,00	L
			Gewicht: 95 gr/m2				
			Nominale treksterkte: 15 kN/m				
			Rek bij nom. treksterkte (kettingrichting): 20 %				
			Rek bij nom. treksterkte (inslagrichting): 13 %				
			Doordrukkracht 3 kN				
			Hoogte 2 m				
			De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m na				
			het aanbrengen van de beschoeiingsschotten,				
			volgens principe op tekening 1.01				
			Talud 10:1 tegen achterzijde beschoeiing				
			Ca. 85% van de hoeveelheid onder water				
200015	221101		Opschonen watergang.	m		200,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
			Verlagen waterstand niet toegestaan				
			Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
			Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
			Taludlengte tot 4 m				
			Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen beschoeiing verwerken volgens				
			bestekspostnr. 200016				
200016	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		40,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		40,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
			Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
21			BESCHOEIING MET PALEN 80X80 MM				
210			BESCHOEIING 800 MM HOOG				
210010	522199		Aanbrengen beschoeiing hoog 0,80 m.	m	2.500,00	F	
			Situering: in diverse watergangen				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
210011	522101		Aanbrengen palen.	st		5.001,00	I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st		5.001,00	L
			Vierkant 80 x 80 mm, lengte 3,00 m, tweezijdig				
			gepunt				
			Richting paal: 10 : 1				
			Sputen is niet toegestaan				
			Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 2,40 m				
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210012	522199		Aanbrengen beschoeiingsdelen.	m		2.500,00	I
			houtschotten hoog 800 mm	m		2.500,00	L
			Bestaande uit horizontale planken en verticale				
			klamp				
			Houtsoort: Bovenste 2 planken: duurzaamheids				
			klasse 1 of gelijkwaardig met FSC-keurmerk,				
			sterkteklasse D40. Onderste 2 planken,				
			duurzaamheidsklasse IV met FSC keurmerk,				
			sterkteklasse C30 of gelijkwaardig				
			Lengte per schot: 3,00 m				
			Plank-/klampbreedte: 0,20 ; dikte 0,02 m				
			Enkele klamp h.o.h. 0,50 m				
			Bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten				
			M8				
			Per paal 1 slotbout M8 140 mm op 0,10 m onder de				
210013	522199		bovenkant van de kop van de paal				
			Thermisch verzinkte slotbouten M8	st		5.001,00	L
			Thermisch verzinkte volgringen	st		5.001,00	L
			De beschoeiingsdelen ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
			Aanbrengen dekplank.	m		2.500,00	I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Dekplank 0,02 x 0,14 m	m		2.500,00	L
			Lengte per plank: 3,00 m				
			Dekplank bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte	st		5.001,00	L
			houddraadbouten M8 100 mm				
			Thermisch verzinkte volgringen	st		5.001,00	L
			Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2		5.500,00	I
			Betreft Geotextiel: Type: TenCate Polyfelt Geolon				
210014	523312		PP 15, of gelijkwaardig.				
			Omschrijving: Biaxiaal geweven geotextiel, dat				
			bestaat uit hoog-modulus polypropyleen garens.				
			Fabriek: TenCate Geosynthetics Netherlands				
			Bevestiging middels draadnagels aan de bovenzijde				
			van het schot. Het doek aan de bovenzijde 0,10 m				
			dubbelvouwen				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2		5.500,00	L
			Gewicht: 95 gr/m2				
			Nominale treksterkte: 15 kN/m				
			Rek bij nom. treksterkte (kettingrichting): 20 %				
			Rek bij nom. treksterkte (inslagrichting): 13 %				
			Doordrukkracht 3 kN				
			Hoogte 1,50 m				
			De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m na				
210015	221101		het aanbrengen van de beschoeiingsschotten,				
			volgens principe op tekening 1.01				
			Talud 10:1 tegen achterzijde beschoeiing				
			Ca. 85% van de hoeveelheid onder water				
			Opschonen watergang.	m		2.500,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
			Verlagen waterstand niet toegestaan				
			Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
			Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
			Taludlengte tot 4 m				
			Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen beschoeiing verwerken volgens				
			bestekspostnr. 210016				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
210016	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		1.000,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		1.000,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
		9	Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
211			BESCHOEIING 1000 MM HOOG				
							
211010	522199		Aanbrengen beschoeiing hoog 1,00 m.	m	435,00	F	
			Situering: in diverse watergangen				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
211011	522101		Aanbrengen palen.	st		871,00	I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Grondslag: klei/zand/veen				
		2.	Palen van hout:	st		871,00	L
			Vierkant 80 x 80 mm, lengte 3,00 m, tweezijdig				
			gepunt				
		.2.	Richting paal: 10 : 1				
		.1.	Spuiten is niet toegestaan				
		. .2.	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 2,20 m				
		2.	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
211012	522199		Aanbrengen beschoeiingsdelen.	m		435,00	I
			houtschotten hoog 1000 mm	m		435,00	L
			Bestaande uit horizontale planken en verticale				
			klamp				
			Houtsoort: Bovenste 3 planken: duurzaamheids				
			klasse 1 of gelijkwaardig met FSC-keurmerk,				
			sterkteklasse D40. Onderste 2 planken,				
			duurzaamheidsklasse IV met FSC keurmerk,				
			sterkteklasse C30 of gelijkwaardig				
			Lengte per schot 3,00 m				
			Plank-/klampbreedte: 0,20 ; dikte 0,02 m				
			Enkele klamp h.o.h. 0,50 m				
			Bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten				
			M8				
			Per paal 1 slotbout M8 140 mm op 0,10 m onder de				
			bovenkant van de kop van de paal				
			Thermisch verzinkte slotbouten M8	st		871,00	L
			Thermisch verzinkte volgringen	st		871,00	L
			De beschoeiingsdelen ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
211013	522199		Aanbrengen dekplank.	m		435,00	I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Dekplank 0,02 x 0,14 m	m		435,00	L
			Lengte per plank: 3,00 m				
			Dekplank bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte	st		871,00	L
			houddraadbouten M8 100 mm				
			Thermisch verzinkte volgringen	st		871,00	L
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
211014	523312		Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2		1.044,00	I
			Betreft Geotextiel: Type: TenCate Polyfelt Geolon				
			PP 15, of gelijkwaardig.				
			Omschrijving: Biaxiaal geweven geotextiel, dat				
			bestaat uit hoog-modulus polypropyleen garens.				
			Fabrikaat: TenCate Geosynthetics Netherlands				
			Bevestiging middels draadnagels aan de bovenzijde				
			van het schot. Het doek aan de bovenzijde 0,10 m				
			dubbelvouwen				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2		1.044,00	L
			Gewicht: 95 gr/m2				
			Nominale treksterkte: 15 kN/m				
			Rek bij nom. treksterkte (kettingrichting): 20 %				
			Rek bij nom. treksterkte (inslagrichting): 13 %				
			Doordrukkracht 3 kN				
			Hoogte 2,40 m				
			De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m na				
			het aanbrengen van de beschoeiingsschotten,				
			volgens principe op tekening 1.01				
			Talud 10:1 tegen achterzijde beschoeiing				
			Ca. 85% van de hoeveelheid onder water				
211015	221101		Opschonen watergang.	m		435,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
			Verlagen waterstand niet toegestaan				
			Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
			Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
			Taludlengte tot 4 m				
			Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen beschoeiing verwerken volgens				
			bestekspostnr. 211016				
211016	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		217,50	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		217,50	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
			Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
212			BESCHOEIING 1200 MM HOOG				
212010	522199		Aanbrengen beschoeiing hoog 1,20 m.	m	200,00	F	
			Situering: in diverse watergangen				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
212011	522101		Aanbrengen palen.	st		401,00	I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse 40				
			Grondslag:				
		2.	Palen van hout:	st		401,00	L
			Vierkant 80 x 80 mm, lengte 3,60 m, tweezijdig				
			gepunt				
			Richting paal: 10 : 1				
			Spuiten is niet toegestaan				
			Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 2,50 m				
			Afstand palen 0,50 m h.o.h.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212012	522199		Aanbrengen beschoeiingsdelen.	m		200,00	I
			houtschotten hoog 1200 mm	m		200,00	L
			Bestaande uit horizontale planken en verticale				
			klamp				
			Houtsoort: Bovenste 3 planken: duurzaamheids				
			klasse 1 of gelijkwaardig met FSC-keurmerk,				
			sterkteklasse D40. Onderste 3 planken,				
			duurzaamheidsklasse IV met FSC keurmerk,				
			sterkteklasse C30 of gelijkwaardig				
			Lengte per schot: 3,00 m				
			Plank-/klampbreedte: 0,20 ; dikte 0,02 m				
			Enkele klamp h.o.h. 0,50 m				
			Bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten				
			M8				
			Per paal 1 slotbout M8 140 mm op 0,10 m onder de				
212013	522199		bovenkant van de kop van de paal				
			Thermisch verzinkte slotbouten M8	st		401,00	L
			Thermisch verzinkte volgringen	st		401,00	L
			De beschoeiingsdelen ca. 20 cm in het harde				
			banket aanbrengen				
			Aanbrengen dekplank.	m		200,00	I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of gelijkwaardig				
			met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Dekplank 0,02 x 0,14 m	m		200,00	L
			Lengte per plank: 3,00 m				
			Dekplank bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte	st		401,00	L
			houddraadbouten M8 100 mm				
			Thermisch verzinkte volgringen	st		401,00	L
			Aanbrengen weefsel of vlies van kunststof.	m2		520,00	I
			Betreft Geotextiel: Type: TenCate Polyfelt Geolon				
212014	523312		PP 15, of gelijkwaardig.				
			Omschrijving: Biaxiaal geweven geotextiel, dat				
			bestaat uit hoog-modulus polypropyleen garens.				
			Fabriek: TenCate Geosynthetics Netherlands				
			Bevestiging middels draadnagels aan de bovenzijde				
			van het schot. Het doek aan de bovenzijde 0,10 m				
			dubbelvouwen				
		1.	Weefsel van polypropeen	m2		520,00	L
			Gewicht: 95 gr/m2				
			Nominale treksterkte: 15 kN/m				
			Rek bij nom. treksterkte (kettingrichting): 20 %				
			Rek bij nom. treksterkte (inslagrichting): 13 %				
			Doordrukkracht 3 kN				
			Hoogte 2,60 m				
			De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m na				
212015	221101		het aanbrengen van de beschoeiingsschotten,				
			volgens principe op tekening 1.01				
			Talud 10:1 tegen achterzijde beschoeiing				
			Ca. 85% van de hoeveelheid onder water				
			Opschonen watergang.	m		200,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
			Verlagen waterstand niet toegestaan				
			Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
			Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
			Taludlengte tot 4 m				
			Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen beschoeiing verwerken volgens				
			bestekspostnr. 212016				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
212016	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		120,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		120,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
		9	Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
22			BESCHOEIING VAN WILGENTENEN				
							
221			BESCHOEIING 600 MM HOOG, VLECHTWERK				
							
221010	522199		Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,60 m.	m	150,00	F	
			Situering: in diverse watergangen bij natuur- en				
			ecologische gebieden				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
221011	522101		Aanbrengen palen.	st		500,00	I
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st		500,00	L
			onbehandeld (naald)hout, (duurzaamheidsklasse 4),				
			geschild, rond 0,08m, lengte 1,80 m				
		.1. . . .	Richting paal: verticaal				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 1,40m				
		2.	Afstand palen 0,30 m h.o.h.				
221012	522199		Aanbrengen wilgentenen.	m		150,00	I
			Betreft: aanbrengen vlechtwerk van wilgentenen,				
			hoog 600 mm				
			Wilgentenen, wiepen omtrek 0,30 m. lengte: ca.	bos		75,00	L
			5,0 m				
			Bovenste rij van het vlechtwerk vastzetten met				
			verzinkte draadnagels+geplastificeerd draad				
			Het vlechtwerk ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
221013	221101		Opschonen watergang.	m		150,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
		.1. . . .	Verlagen waterstand toegestaan				
		. . .1. .	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		1.	Taludlengte tot 4 m				
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen wilgentenen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 221014				
221014	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		50,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		50,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
		9	Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
222			BESCHOEIING 800 MM HOOG, VLECHTWERK				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
222010	522199		Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,80 m.	m	200,00	F	
			Situering: in diverse watergangen bij natuur- en				
			ecologische gebieden				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen met				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
222011	522101		Aanbrengen palen.	st			670,00 I
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st			670,00 L
			onbehandeld (naald)hout, (duurzaamheisklasse 4),				
			geschild, rond 0,08m, lengte 2,80 m				
		.1. . . .	Richting paal: verticaal				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 1,60m				
		2.	Afstand palen 0,30 m h.o.h.				
222012	522199		Aanbrengen wilgentenen.	m			200,00 I
			Betreft: aanbrengen vlechtwerk van wilgentenen,				
			hoog 800 mm				
			Wilgentenen, wiepen omtrek 0,30 m, min. lengte:	bos			140,00 L
			ca. 5,0 m				
			Bovenste rij van het vlechtwerk vastzetten met				
			verzinkte draadnagels+ geplastificeerd draad				
			Het vlechtwerk ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
222013	221101		Opschonen watergang.	m			200,00 I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		1.	Taludlengte tot 4 m				
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen wilgentenen verwerken volgens				
			bestekspostnr. 222014				
222014	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3			80,00 I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3			80,00 I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
		9	Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
223			BESCHOEIING 600 MM HOOG, STAPELWAND				
							
223010	522199		Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,60 m.	m	100,00	F	
			Situering: in diverse watergangen bij natuur- en				
			ecologische gebieden				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen met				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
223011	522101		Aanbrengen palen.	st		690,00	I
			Betreft: het aanbrengen van 2 rijen palen 0,28				
			h.o.h.				
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st		690,00	L
			onbehandeld (naald)hout, (duurzaamheidsklasse 4),				
			geschild, rond 0,08 m, lengte 1,80 m				
		.1. . . .	Richting paal: verticaal				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 1,40m				
		2.	Afstand palen 0,30 m h.o.h.				
223012	522199		Aanbrengen wilgentenen.	m		100,00	I
			Betreft: aanbrengen stapelwand van wilgentenen				
			tussen palen, aangebracht volgens bestekpostnr				
			223011 , hoog 600 mm				
			Wilgentenen wiepen omtrek 0,30 m, min. lengte:	bos		240,00	L
			ca. 5,0 m				
			Bovenste laag van het stapelwerk vastzetten met				
			verzinkte draadnagels+geplastificeerd draad				
			De beschoeiing ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
223013	221101		Opschonen watergang.	m		100,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		1.	Taludlengte tot 4 m				
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen stapelwand van wilgentenen verwerken				
			volgens bestekspostnr. 223014				
223014	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		31,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		31,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
		9	Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
224			BESCHOEIING 800 MM HOOG, STAPELWAND				
224010	522199		Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,80 m.	m	100,00	F	
			Situering: in diverse watergangen bij natuur- en				
			ecologische gebieden				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen met				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224011	522101		Aanbrengen palen.	st		690,00	I
			Betreft: het aanbrengen van 2 rijen palen 0,28				
			h.o.h.				
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st		690,00	L
			onbehandeld (naald)hout, (duurzaamheidsklasse 4),				
			geschild, rond 0,08m, lengte 2,40 m				
		.1. . . .	Richting paal: verticaal				
		. .1. . .	Spuiten is niet toegestaan				
		. . .1. .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 1,60m				
		9.	Afstand palen 0,30 m h.o.h.				
			Afstand rijen 0,30 m h.o.h.				
224012	522199		Aanbrengen wilgentenen.	m		100,00	I
			Betreft: aanbrengen stapelwand van wilgentenen				
			tussen palen, aangebracht volgens bestekpostnr				
			223011 , hoog 800 mm				
			Wilgentenen wiepen omtrek 0,30 m, min. lengte:	bos		320,00	L
			ca. 5,0 m				
			Bovenste laag van het stapelwerk vastzetten met				
			verzinkte draadnagels+geplastificeerd draad				
			De beschoeiing ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
224013	221101		Opschonen watergang.	m		100,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3 /m				
		.1. . . .	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
		. . .2. .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		1.	Taludlengte tot 4 m				
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen stapelwand van wilgentenen verwerken				
			volgens bestekspostnr. 224014				
224014	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3		40,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3		40,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
		9.	Inzaaien volgens bestekpostnummer 340010 of 340020				
23			OEVER- EN VEGETATIEMATTEN				
231			GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN				
231010	223102		Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	120,00	F	
			Betreft: ontgraven ter plaatse van ecologische				
			zone				
			Grondsoort: divers				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven naar klasse				
			Uitgangspunt klasse: industrie (0-0,50 m) en				
			AW2000 (> 0,50 m)				
		.2. . . .	Gemiddelde ontgravingshoogte 0,50m				
		. . .3. .	Ontgraven ca. 30% boven en ca. 70% beneden de				
			grondwaterstand				
		1.	Verlagen waterstand niet toegestaan				
		1	Te realiseren profiel met microreliëf				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
231020	220421	. 1. 1. 1. 1.	Profileren van oppervlakken. Grondsoort: divers Gerekend is met een waterstand N.A.P. m zie deelopdracht Oppervlakken boven water Oppervlakken: Breedte oppervlak gemiddeld 5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	235,00 F	
231030	220302	. 1. 1. 1. 1.	Grond verwerken in bekleding. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekpostnummer 231010 Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Bovenvlak: nagenoeg horizontaal Dikte 0,10m Breedte oppervlak 5 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	120,00 F	120,00 L
231040	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft: grond ontgraven volgens bestekpostnr 231010 Grondsoort: divers Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch profiel van ontgraving Vervoeren naar: depot, op aangeven van de directie, afstand max. 10 km	m3	160,00 F	
232			AANBRENGEN VEGETATIEMATTEN			
232010	511399	. .	Aanbrengen vegetatiematten. Betreft: het leveren en aanbrengen vegetatiematten volgens deelopdracht Op 100% van de oeverlijn. Vegetatiematten; Type: Aqua-Flora® filtermat, afm. 5,00 x 0,50 m, dikte 3,5 - 4,0 cm. Leverancier Nautilus Eco-Solutions, Warmenhuizen of gelijkwaardig. Voorgegroeid met water- en oeverplanten volgens plantschema Dakota Aanbrengen op de grens van water en land langs de afgegraven zachte oever. Aanbrengen en bevestigen volgens voorschriften leverancier.	m m	200,00 F	200,00 L
232020	511399	. .	Aanbrengen vegetatiematten. Betreft: het leveren en aanbrengen vegetatiematten volgens tekeningnummer: Op 100% van de oeverlijn. Vegetatiematten; Type: Aqua-Flora® filtermat, afm. 5,00 x 0,50 m, dikte 3,5 - 4,0 cm. Leverancier Nautilus Eco-Solutions, Warmenhuizen of gelijkwaardig. Voorgegroeid met water- en oeverplanten volgens plantschema Hailey Aanbrengen op de grens van water en land langs de afgegraven zachte oever. Aanbrengen en bevestigen volgens voorschriften leverancier.	m m	200,00 F	200,00 L
25			AANBRENGEN ONDERWATERBESCHOEIING			
251			ONDERWATERBESCHOEIING MET GOLFBREKER			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
251010	522199		Aanbrengen onderwaterbeschoeiing met golfbreker	m	285,00	F	
			Situering: diverse watergangen				
			Aanbrengen ca 0,10 boven de waterlijn				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				
251011	221101		Opschonen watergang.	m			285,00 I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m3/m				
		.2. . . .	Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van Hoogheemraadschap van Delfland				
		. .1. . .	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
		. .2. . .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		1.	Taludlengte tot 4 m				
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen beschoeiing verwerken volgens				
			bestekspostnr. 251014				
251012	522101		Aanbrengen palen.	st			571,00 I
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of				
			gelijkwaardig met FSC-keurmerk, sterkteklasse D40				
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st			571,00 L
			Vierkant 70 x 70 mm, lengte 1,00 m, tweezijdig				
			gepunt				
		.2. . . .	Richting paal: 10 : 1				
		. .1. . .	Sputen is niet toegestaan				
		. .2. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 0,5 m				
		2.	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
251013	522199		Aanbrengen plank tbv onderwater beschoeiing gofbr	m			285,00 I
			Bestaande uit horizontale plank				
			Houtsoort: duurzaamheidsklasse 1 of	m			285,00 L
			gelijkwaardig met FSC-keurmerk, sterkteklasse				
			D40.				
			Lengte per plank: 3,00 m				
			Plankbreedte: 0,20 ; dikte 0,02 m				
			Bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten				
			M8				
			Per paal 1 slotbout M8 op 0,10 m onder de				
			bovenkant van de kop van de paal				
			Thermisch verzinkte slotbouten M8	st			571,00 L
			Thermisch verzinkte volgringen	st			571,00 L
			De beschoeiingsdelen ca. 20 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
251014	220302		Grond verwerken in bekleding.	m3			71,25 I
			Aanvullen grond achter beschoeiing vanuit				
			bestaande grondslag of te leveren volgens				
			bestekpostnummer 320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m3			71,25 I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
252			ONDERWATERBESCHOEIING MET PLASBERM				
252010	522199		Aanbrengen onderwaterbeschoeiing plasberm	m	100,00	F	
			Situering: diverse watergangen				
			Aanbrengen ca. 0,10 m onder de waterlijn				
			Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van het Hoogheemraadschap van Delfland				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
252011	221101		Opschonen watergang.	m		100,00	I
			Betreft: vrijmaken en opschonen van de				
			beschoeiingslijn				
		1.	Hoeveelheid tot 1 m ³ /m				
		.2.	Verlagen waterstand toegestaan alleen na				
			toestemming van Hoogheemraadschap van Delfland				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem tot 2 m				
		. . .2. . . .	Taluds 1 : 1 tot en met 1 : 2				
		1. . .	Taludlengte tot 4 m				
		1	Vrijgekomen materiaal op de kant deponeren en na				
			aanbrengen beschoeiing verwerken volgens				
			bestekspostnr. 252014				
252012	522101		Aanbrengen palen.	st		201,00	I
			Houtsoort: Onbehandeld naaldhout, Dkl 4				
			Grondslag: klei/veen/zand				
		2.	Palen van hout:	st		201,00	L
			Rond geblest doorsnede 80 mm lengte 1,00 m				
			gekruid en gepunt				
		.2.	Richting paal: 10 : 1				
		.1.	Sputten is niet toegestaan				
		. . .2. . . .	Lengte van het in de grond aan te brengen				
			gedeelte gemiddeld 0,5 m				
		2. . .	Afstand palen 0,50 m h.o.h.				
252013	522199		Aanbrengen plank tbv onderwater beschoeiing	m		100,00	I
			plasberm hoogte 0,4 m				
			Bestaande uit horizontale plank				
			2 planken vurenhout, duurzaamheidsklasse IV met	m		100,00	L
			FSC keurmerk, sterkteklasse C30 of gelijkwaardig				
			Lengte per schot: 3,00 m				
			Plankbreedte: 0,20 ; dikte 0,02 m				
			Bevestigen d.m.v. thermisch verzinkte slotbouten				
			M8				
			Per paal 1 slotbout M8 op 0,10 m onder de				
			bovenkant van de kop van de paal	st		201,00	L
			Thermisch verzinkte slotbouten M8	st		201,00	L
			Thermisch verzinkte volgringen				
			De beschoeiingsdelen ca. 30 cm in het hard banket				
			aanbrengen				
252014	220302		Grond verwerken in bekleding.	m ³		20,00	I
			Aanvullen grond achter beschoeiing en aanbrengen				
			plasberm breedte ca. 1 m vanuit bestaande				
			grondslag of te leveren volgens bestekpostnummer				
			320010				
			Grondsoort: bestaande grondslag vrijgemaakt van	m ³		20,00	I
			bodemvreemd materiaal				
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
		1.	Bovenvlak: horizontaal				
3			BIJKOMENDE WERKEN BESCHOEIINGEN				
30			MEERKOSTEN VERWIJD./AANBRENGEN VANAF WATE				
300010	522199		Meerprijs verwijderen beschoeiing vanaf het water	m	385,00	F	
			Indien de beschoeiing niet of slecht bereikbaar				
			is vanaf de wal				
			Hulpconstructies en werkwijze ter keuze van de				
			aannemer t.b.v. werken vanaf het water				
			(BETREFT MEERPRIJS NAAST HOOFDSTUK 101 t/m 103				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
300020	522199		Meerprijs aanbrengen beschoeiing vanaf het water	m	500,00	F	
			Indien de beschoeiing niet of slecht bereikbaar				
			is vanaf de wal				
			Hulpconstructies en werkwijze ter keuze van de				
			aannemer t.b.v. werken vanaf het water				
			(BETREFT MEERPRIJS NAAST HOOFDSTUK 104)				
32			LEVEREN EN VERVOEREN GROND				
			@@PFAS deel opnemen in bestek of via voorafgaand				
			grondonderzoek ?? @@				
320010	220321		Leveren grond.	m3	995,00	F	
			Grondsoort: klei, erosieklasse 2	m3			995,00 L
			Hoeveelheidsbepaling: in middelen van vervoer				
		1.	Grond die voldoet aan de volgende				
			milieuhygiënische kwaliteit volgens het Besluit				
			bodemkwaliteit: AW2000				
		.1.	Grond van natuurlijke oorsprong				
		. .1. . . .	Leveren op de plaats van verwerking				
320020	220201		Grond vervoeren.	m3	200,00	F	
			Betreft: afvoeren en storten van vrijkomende grond				
			Uitgangspunt: klasse industrie				
			Grondsoort: grond met puin verontreiniging (ca.				
			20%)				
			Hoeveelheidsbepaling: in middelen van vervoer				
		2.	Vervoeren naar: een inrichting met een door het				
			bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning				
			Acceptatiekosten zijn voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
33			MAAIEN BERMEN TBV VERWIJD EN AANBRENGEN				
330010	511501		Maaien bermen en taluds.	are	20,00	F	
			Langs de watergangen waar beschoeiing wordt				
			verwijderd en/of aangebracht				
		2.	Standaard beheer				
		.3.	Langs watergang				
		. .2. . . .	Talud 1 : 2 of steiler				
		. . .1. . .	Aantal maaibeurten: 1				
		9	Maaisel afvoeren, vervalt aan de aannemer.				
330020	511501		Maaien bermen en taluds.	are	20,00	F	
			Langs de watergangen waar beschoeiing wordt				
			verwijderd en/of aangebracht				
		2.	Standaard beheer				
		.3.	Langs watergang				
		. .1. . . .	Horizontaal of met een talud tot 1 : 2				
		. . .1. . .	Aantal maaibeurten: 1				
		9	Maaisel afvoeren, vervalt aan de aannemer.				
34			INZAAIEN BERMEN				
340010	512101		Zaaien.	are	25,00	F	
			Situering: op aangeven directie				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond				
			zaaiklaar maken door het verkruiden van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		. . .9. . .	Zaadmengsel ten behoeve van bermkruiden	kg			2,50 L
			Barenbrug Bermkruidenmengsel of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid 0,1 kg/100m2				
		3. .	De grond direct na het zaaien aandrukken				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
340020	512101		Zaaïen.	are	25,00	F	
			Situering: op aangeven directie				
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.2.	Talud van 1 : 1 tot en met 1 : 3				
		. .2. . . .	Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond				
			zaaïklaar maken door het verkrumelen van de				
			bovenste 20 tot 30 mm				
		9. .	Zaadmengsel ten behoeve van bermgras	kg			37,50 L
			Barenbrug BTK 1100 of gelijkwaardig				
			Hoeveelheid 1,5 kg/100 m2				
		3. .	De grond direct na het zaaïen aandrukken				
35			MAKEN AANSLUITINGEN EN DOORVOEREN				
							
350010	522199		Aansluiten beschoeïing op bestaande duiker	st	5,00	F	
			Betreft: het aansluiten van beschoeïing op een				
			duiker				
			Aan weerszijde van de duiker				
			Werkwijze ter keuze van de aannemer				
			Inclusief verwijderen en aanbrengen krooshek				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
350020	522199		Maken doorvoer in beschoeïing	st	5,00	F	
			Betreft: het maken van doorvoeren in beschoeïing				
			t.b.v. PVC afvoerleidingen/ K&L				
			Het betreft: PVC leidingen / K&L met diverse				
			diameters tot max. 200 mm				
			Werkwijze keuze aannemer				
			Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
8			OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
			Hoofdstuk 8 is van toepassing op alle onderdelen				
			van dit bestek, dit betreft beschoeïingen, bagger				
			en duiker werkzaamheden.				
80			ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE KOSTEN				
							
8000			<u>Stortkosten algemeen</u>				
							
800020	610899		Stortkosten vrijgekomen bouw en sloopafval	ton	5,00	F	
			gemaakte kosten voor het storten van vrijgekomen				
			bouw en sloopafval tijdens het vrijgraven van				
			beschoeïing werkzaamheden.				
8010			<u>Communicatie</u>				
							
801010	610899		Communicatie en afstemming omgeving	keer	5,00	F	
			gemaakte kosten voor het communiceren over en				
			afstemming van werkzaamheden met de omgeving.				
			Alle communicatie die vooraf afgestemd en				
			goedgekeurd te worden door de directie.				
8090			<u>NGE</u>				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
809010	610199		Niet gesprongen explosieven gemaakte kosten voor communiceren over en afstemming van werkzaamheden met betrekking op NGE (niet gesprongen explosieven) Bij vondst van NGE en bijkomende stilstand dient de directie direct op de hoogte gesteld te worden.	keer	2,00	F
81			VOORBEREIDENDE ALGEMENE WERKZAAMHEDEN			
8101			<u>Kabels en leidingen</u>			
810110	610899		Aanvragen KLIC melding Aanvragen Klic melding per deel locatie	keer	15,00	F
810120	610899		Melding ontbrekende of foutieve ligging K&L Melden bij kadaster van een ontbrekende of foutieve ligging van bestaande kabels en leidingen.	keer	5,00	F
82			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN			
8201			<u>Rijplaten</u>			
820110	621401		Aanbrengen rijplaten. Betreft: stalen rijplaten Lengte baan: variërend, afhankelijk van de werkmethode van de aannemer Hoeveelheidsbepaling: per strekkende meter rijplaat Per locatie in overleg met de directie bepalen of de rijplaten in de lengte dan wel in de breedte worden gelegd. 1. T.b.v. toegankelijkheid aanliggende percelen en/of panden .3. T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer .3. Afmetingen: 6000 x 1800 x 14 mm	m	250,00	F
820120	621402		Instandhouden rijplaten. Aangebracht volgens bestekpostnr 820110 Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen .2 Met materialen van de aannemer	mXdg	480,00	F
820130	621403		Verplaatsen rijplaten. 1. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 820110 .9. Verplaatsing op aanwijzing van de directie	keer	10,00	F
820140	621404		Verwijderen rijplaten. 1. Rijplaten aangebracht volgens bestekspostnr(s). 820110	m	250,00	F
8202			<u>Draglineschotten</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
820210	620499		Aanbrengen draglineschotten	m	40,00	F
			Betreft: draglineschotten ten behoeve van			
			bescherming ondergronden en toegankelijkheid			
			aanliggende percelen			
			Hoeveelheidsbepaling: per strekkende meter			
			draglineschot			
			Per locatie in overleg met de directie bepalen of			
			de draglineschotten in de lengte dan wel in de			
			breedte worden gelegd.			
			T.b.v. begaanbaarheid taluds en/of bermen			
			T.b.v. licht, middelzwaar en zwaar verkeer			
			Afmetingen schotten ten minste: 8000x1100x200 mm			
820220	620499		In standhouden draglineschotten	mXdg	80,00	F
			Betreft: draglineschotten aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 820210			
			Verrekening door vermenigvuldiging van de prijs			
			per eenheid met daadwerkelijk toegepaste meters			
			en met daadwerkelijk toegepaste tijdsduur in dagen			
820230	620499		Verplaatsen draglineschotten	keer	5,00	F
			Draglineschotten aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 820210			
820240	620499		Verwijderen draglineschotten	m	40,00	F
			Draglineschotten aangebracht volgens			
			bestekspostnr. 820210			
83			VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN			
831			VERKEERSPLAN			
831010	624099		Opstellen verkeersplan	keer	15,00	F
			Betreft: het opstellen van een verkeersplan voor			
			de op grond van dit bestek uit te voeren			
			werkzaamheden.			
			Hierin moet worden aangegeven welke			
			verkeersmaatregelen zullen worden toegepast			
			(conform CROW publicatie 96b) , welke wegen			
			tijdelijk worden afgesloten, omleidingsroutes,			
			bebording, etc.			
			Inclusief aanmelden en goedkeuring via de gemeente			
			De verkeersmaatregelen zullen in de			
			deelopdrachten in een stelpost verwerkt worden.			
832			VERKEERSMAATREGELEN			
			Maatregelen treffen in overleg met en na			
			goedkeuring door de directie			
			Indien de aannemer gedurende een bepaalde periode			
			geen werkzaamheden uitvoert waarbij een maatregel			
			benodigd is, maar wel een maatregel toepast, zal			
			er gedurende die periode geen vergoeding			
			plaatsvinden			
8323			<u>Tijdelijke afzettingen en bebording wegen</u>			
			Betreft: maatregelen voor permanente afzettingen			
			en bebording tijdens de uitvoering van			
			werkzaamheden			
			Te gebruiken materialen moeten ten minste voldoen			
			aan de eisen gesteld in de CROW-publicatiereeks			
			WiU 96a/96b			
			Inclusief het plaatsen c.q. leggen			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8703			<u>Open bemaling</u> @bepalen of dit nodig is per deelopdracht, anders post verwijderen@			
870310	210199		Toepassen open bemaling. Situering: t.p.v. aan te brengen beschoeiing Aanbrengen open bemaling: Ten behoeve van het drooghouden van een ontgraving. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer. Pompinstallatie ter keuze van de aannemer. Instandhouden open bemaling: tijdens graafwerkzaamheden, aannemer mag i.o.m. directie fasering toepassen Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden. De bemaling dusdanig uitvoeren dat binnen de meldingsplicht van het bevoegd gezag wordt gebleven. Bemaling volgens een door de directie goedgekeurd bemalingsplan uitvoeren. Inclusief aanbrengen debietmeetpunt(en) Periode van instandhouding: gedurende de aanleg van de beschoeiingsconstructie tot het gevaar van opdrijven geweken is. Verwijderen bronbemaling: Filters en stijgbuizen verwijderen en het gat vullen met schoon zand.	st		F
870320	218801		Aanbrengen debietmeetpunt. Situering: t.p.v. aan te brengen beschoeiingsconstructie Op elk lozingspunt. KIWA gekeurd. 2. Meting van het debiet met totaal telling van de afgevoerde hoeveelheid water .1. Toegestane meetfout ten hoogste 10%	st	10,00	F
870330	210899		Aanbrengen voorzieningen lozingspunt. Situering: t.p.v. aanleg beschoeiingsconstructie Betreft bemalingsinstallatie volgens bestekspost- nummer 870310 Uitlaat voorzien van zandvang Bodembescherming: ter keuze van de aannemer.	st		F
870340	210899		Toepassen vuilwaterpomp Situering: t.p.v. aanleg beschoeiingsconstructie Betreft: aanbrengen, instandhouden en verwijderen van pompinstallatie tijdens werkzaamheden Pomp: keuze aan de aannemer i.o.m. de directie	uur		F
870350	210899		Metten bemalingswater, kwaliteitsanalyse. Betreft milieuhygiënische kwaliteitsanalyse van bemalingswater tijdens proefdraaien bemaling Analyseren op de navolgende parameters: (invullen) Analyse door een erkend bureau. Analyseresultaten indienen bij Waterschap Brabantse Delta voor aanvang bronbemaling.	keer		F
88			WERK VAN ALGEMENE AARD			
882			T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL			
8821			<u>Werknemers</u>			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
882100	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. incl. stokheggenschaar Werknemers: groep D	uur	40,00	F	
882110	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. incl. kettingzaag Werknemers: groep D	uur	40,00	F	
882120	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. incl. bosmaaier Werknemers: groep D	uur	40,00	F	
882130	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. incl. handgereedschap Werknemers: groep D	uur	40,00	F	
882140	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. incl. electrisch gereedschap Werknemers: groep D	uur	40,00	F	
882150	611101	 1.	Ter beschikking stellen van werknemers. Werknemers: erkend verkeersregelaar.	uur	40,00	F	
8822			<u>Materieel</u>				
882210	611299		T.b.s. mobiele graafmachine, bakinhoud 1 m3. Ter beschikking stellen van een mobiele graafmachine Bakinhoud: ten minste 1 m3	uur	40,00	F	
882220	611204	 5. 1.	Ter beschikking stellen van een vrachtauto. Laadvermogen: ten minste 16 ton Met hydraulische laad- en losinrichting	uur	40,00	F	
882230	611206		Ter beschikking stellen van een tractor.	uur	40,00	F	
882240	611203	 8.	Ter beschikking stellen van een hydraulische graafmachine. Bakinhoud: ten minste 2,5 m3	uur	40,00	F	
882250	611299		T.b.s. zelfladende grondkar, ten minste 8 m3 Ter beschikking stellen van een zelfladende grondkar Bakinhoud: ten minste 8 m3	uur	40,00	F	
882260	611207	 6.	Ter beschikking stellen mobiele versnipperaar. mobiele versnipperaar incl. vangbak Capaciteit: ten minste tot 220 mm takdikte	uur	40,00	F	
882270	611206		Ter beschikking stellen van een tractor. met grondkar Bakinhoud: ten minste 5 m3	uur	40,00	F	
8823			<u>Materieel (@@aanvullend@@)</u>				
9			Staartposten				

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 de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen, zoals laatstelijk vastgesteld in januari 2015, 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 op de dag van aanbesteding luidt.
- 02 Artikel 01.21 van de Standaard is van toepassing op de RAW-raamovereenkomst.
- 03 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de CROW-website (www.crow.nl).
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: www.crow.nl/raw.
- 04 In tegenstelling tot het in artikel 49 Beslechting van geschillen van de UAV 2012 vernoemde, zullen alle geschillen, welke mochten ontstaan naar aanleiding van de onderhavige opdracht dan wel van nadere opdrachten, die daarvan het gevolg mochten zijn, uitsluitend worden beslecht door de bevoegde rechter, tenzij partijen nader schriftelijk overeenkomen het geschil te laten beslechten door arbitrage.
- 05 Op dit werk zijn van toepassing de bepalingen vermeld in de bomenposter 'Werken rond bomen' voor het beschermen van bomen op bouwlocaties en bij graafwerkzaamheden, zowel onder- als bovengronds, uitgegeven door de Vereniging Stadswerk Nederland. De Bomenposter is tegen betaling verkrijgbaar bij de Vereniging Stadswerk Nederland. Bestellingen via het bestelformulier op de Stadswerk-website: www.stadswerk.nl (zoeken onder 'Bomenposter')
- 06 Op de te verstrekken deelopdrachten zijn van toepassing de bepalingen vermeld in de "Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen - Goedgekeurd door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie op 6 februari 2012", uitgegeven door de Unie van Waterschappen.
- 07 Het document "Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen - Goedgekeurd door het Ministerie van Economische zaken, Landbouw en Innovatie op 6 februari 2012" hierna te noemen 'Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen' is te benaderen via de website van het Hoogheemraadschap van Delfland:
<http://www.hhdelfland.nl/>
- 08 Indien bij ontgravingen of baggerwerkzaamheden in een oppervlaktewaterlichaam de kwaliteit van de te baggeren of ontgraven waterbodem een bij ministeriële regeling te bepalen interventiewaarde overschrijdt (ernstig verontreinigd slib), dienen de werkzaamheden te worden uitgevoerd overeenkomstig de "Beleidsnota buitengewoon onderhoud wateren, december 2014 - Hoogheemraadschap van Delfland". Ten minste vier weken voor de aanvang van het ontgraven of baggeren van een verontreinigde waterbodem moet deze activiteit gemeld worden bij het bevoegd gezag. Bij de melding dient een werkplan ingediend te worden, waarin maatregelen zijn beschreven waarmee het lozen zo veel als redelijkerwijs mogelijk wordt beperkt. Het werkplan bevat in ieder geval de beschrijving van de toe te passen baggertechniek en de bij het gebruik van die techniek gehanteerde

HFD PAR ART LID

werkwijze. De eisen waar dit werkplan aan moet voldoen staat in een handreiking die het Hoogheemraadschap van Delfland heeft opgesteld.

- 09 Het document "Handreiking Werkplan Ontgravingen en Baggeren, september 2012 - Hoogheemraadschap van Delfland" is op te vragen via het loket van het Hoogheemraadschap van Delfland, te benaderen via de website: <http://www.hhdelfland.nl/>

01 01 05 RAW-raamovereenkomst: inschrijving

- 01 Deze RAW-raamovereenkomst dient om de prijs per eenheid van voorkomende werkzaamheden aan te besteden. De vermelde hoeveelheden zijn derhalve fictieve resultaatsbeschrijvingen en dienen als rekenmodel. De uit te voeren werkzaamheden / hoeveelheden worden per deelopdracht vastgesteld en gegund conform de met deze RAW-raamovereenkomst overeengekomen voorwaarden.

01 01 10 Overige algemene bepalingen

- 01 Werkterrein:
1. De laatste zin van paragraaf 15 lid 1 van de U.A.V. 2012 aanvullen met: Hij vrijwaart alsdan de opdrachtgever en de directie tegen alle vorderingen en aanspraken die ten gevolge van dat gebruik mochten worden ingesteld;
 2. De transportwegen behoeven goedkeuring van de directie;
 3. Indien de aannemer voor transporten gebruik maakt van niet openbare wegen, dient hij hiervoor schriftelijk toestemming te hebben van de eigenaar of de beheerder. Schade ontstaan ten gevolge van dit gebruik, moet direct na aanzegging en zonder verrekening worden hersteld.

01 01 13 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 4 uur na de afroep aan te vangen met de uit te voeren werkzaamheden.
In geval dat er niet binnen 4 uur na de op afroep aan te vangen werkzaamheden gestart wordt, wordt een korting van zeventienhonderdvijftig euro (€ 750,=) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is

01 01 14 Communicatie en afstemming

- 01 T.b.v. het vaststellen, de uitvoering en de coördinatie van de werkzaamheden dient structureel werkoverleg te worden gehouden met de directie. Dit overleg vindt tweewekelijks plaats op initiatief van de aannemer. Verslaglegging van dit overleg wordt verzorgd door de aannemer.
- 02 De kosten voor het voeren van het structurele werkoverleg en verslaglegging als bedoeld in lid 01 worden geacht in de inschrijvingsstaat in het percentage uitvoeringskosten te zijn opgenomen.
- 03 De aannemer is verantwoordelijk voor de algehele projectcommunicatie op en rond het werk inclusief alle met de werkzaamheden verband houdende afsluitingen, afzettingen, omleidingen en eventuele faseringen. Dit betreft onder andere de afstemming met bewoners, bedrijven, verenigingen etc. als ook hulpdiensten, vuilnisophaaldiensten en overige betrokken partijen. Publicaties in de lokale media alsmede de afstemming van de werkzaamheden in het kader van 'Bereikbaar Westland' wordt door de directie verzorgd.
- 04 Gedurende de gehele looptijd van de overeenkomst en de hierbinnen uit te voeren

HFD PAR ART LID

deelopdrachten wordt van de aannemer een oplossingsgerichte en meedenkende houding verwacht.

- 05 Alle communicatie en correspondentie tussen partijen onderling dan wel met derden met betrekking tot de overeenkomst in zijn geheel als ook de binnen de overeenkomst uit te voeren deelopdrachten vindt te allen tijde plaats in de Nederlandse taal en geschrift.

01 01 15 Evaluatie

- 01 Na afloop van iedere deelopdracht wordt de uitvoering van de betreffende deelopdracht door de directie beoordeeld. Eventuele op- en aanmerkingen worden met de aannemer besproken.
- 02 De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om na drie negatief beoordeelde deelopdrachten de opdracht met de opdrachtnemer éénzijdig te beëindigen en een nieuwe inschrijving te houden. De opdrachtnemer kan in geen geval aanspraak maken op enige (schade)vergoeding.
- 03 Na afloop van de overeenkomst vindt een evaluatiemoment plaats tussen aannemer en opdrachtgever waarin de overeenkomst wordt geëvalueerd. Na evaluatie bepaalt de directie of de looptijd verlengd wordt met één kalenderjaar. Na afloop van een eventuele verlenging van de overeenkomst met één kalenderjaar vindt opnieuw een evaluatiemoment plaats.
- 04 Naast de evaluatie van de deelopdrachten vinden er periodiek beoordelingen plaats in het kader van "past performance".

01 02 Betalingsregelingen: Aannemingssom

01 02 01 Betaling

- 01 In afwijking van het bepaalde in artikel 01.02.01 lid 03 van de Standaard 2015 verschijnt de betalingstermijn direct na het compleet opleveren van een deelopdracht inclusief de nodige administratie met een uitvoeringstijd korter dan 4 weken, binnen 3 weken na afronding van een deelopdracht. Bij deelopdrachten met een uitvoeringstijd van 4 weken of langer geschiedt betaling wel in termijnen, overeenkomstig artikel 01.02.01 van de Standaard 2015.
- Deelopdrachten bestaan uit slootvakken welke versnipperd zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Westland, waarbij de aannemer rekening dient te houden dat de werkzaamheden van een deelopdracht aaneengesloten uitgevoerd worden.
- Hierbij is het wel mogelijk dat de werkzaamheden gefaseerd moeten worden uitgevoerd.

01 04 Betalingsregelingen: Risicoregeling

01 04 02 Loonkosten- en brandstoffenbestanddelen

- 01 Gedurende de looptijd van het contract worden de eenheidsprijzen gedurende de eerste twee jaren niet geïndexeerd. Indien verlenging van het contract plaatsvindt, worden de eenheidsprijzen aan het begin van het jaar van verlenging geïndexeerd op basis van het indexcijfer, van de maand januari, van de CROW 'Indexen Risicoregeling GWW'.

HFD PAR ART LID

01 05 Betalingsregeling: declaraties**01 05 01 Indienen declaraties**

- 02 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.05.01 lid 02 van de Standaard en U.A.V. 2012 paragraaf 40 lid 06, dienen alle declaraties te worden verzonden aan de directie:
facturen@gemeentewestland.nl
t.a.v. de directie
O.v.v. besteknummer + verplichtingnummer
- 04 Bij de declaratie dient de termijnstaat, ondertekend door de directie te worden toegevoegd.

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

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

01 08 02 Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd, deze wordt door de opdrachtgever verrekend met de CROW aan het einde van het jaar aan de hand van de deel opdrachten die zijn uitgevoerd

01 09 Kabels en Leidingen**01 09 01 Melden afwijkingen kabels en leidingen**

- 01 In aanvulling op artikel 01.09.02 lid 05 van de Standaard 2010, dient de aannemer aangetroffen afwijkingen of beschadigingen aan kabels of leidingen tevens te melden aan de betrokken netbeheerder(s).

01 09 02 Verplichtingen van de aannemer

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 01 van de Standaard 2015, overtuigt de aannemer zich, voordat hij met de uitvoering van het werk begint, waar zich in, respectievelijk op het werkterrein kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke bevinden. Hiertoe doet hij ten minste 1 week en ten hoogste 3 weken vóór de uitvoering van het werk een KLIC-melding bij:
KLIC
Per telefoon: 0800 - 0080 (Gratis nummer)
Per fax: 0346 - 28 75 85
Per e-mail: aanvraag@klic.nl
Via internet: www.klic.nl
Minstens 1 week voordat werkzaamheden in de nabijheid van kabels, leidingen, brandkranen, afsluiters en dergelijke zullen worden verricht, informeert de aannemer alle betreffende leidingbeheerders en de directie omtrent het tijdstip, de plaats en de wijze van uitvoering van het werk. Vóór de start van de werkzaamheden overhandigt de aannemer copieën van deze meldingen aan de directie. Aan de door de opdrachtgever cq. directie verstrekte gegevens omtrent de ligging van kabels en leidingen dan wel andere ondergrondse obstakels kunnen geen rechten worden ontleend. De aannemer volgt de aanwijzingen en orders op

HFD PAR ART LID

van de betrokken beheerder(s) en de directie, waarbij bijzondere voorschriften voor de uitvoering zoals het ontgraven in handkracht worden beschouwd als tot zijn normale verplichtingen behorend. De ligging van kabels en leidingen in de onmiddellijke nabijheid van de uit te voeren werkzaamheden opzoeken en aangeven d.m.v. het graven van proefsleuven en vastleggen t.o.v. vaste punten en N.A.P.

- 02 Tijdens het uitvoeren van het werk neemt de aannemer zodanig maatregelen, dat de brandkranen, afsluiters en dergelijke te allen tijde te bereiken zijn.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.09.02 lid 08 van de Standaard 2015 moet de aannemer de toegebrachte schade tevens melden aan de directie.
- 04 Ten behoeve van het verrichten van werkzaamheden in de nabijheid van hoogspanningsmasten en -lijnen dient de aannemer minstens één maand voor aanvang van de werken schriftelijk toestemming aan te vragen bij de afdeling Grondzaken van TenneT conform de gestelde voorwaarden van TenneT TSO B.V..
- 05 TenneT publiceert veiligheidsinformatie over thema's die van toepassing zijn op hoogspanningsmasten en -lijnen, ondergrondse kabels, substations en bouwplaatsen. De nodige publicaties met veiligheidsvoorschriften van TenneT zijn te benaderen via de website van TenneT:
<http://www.tennet.org/>
- 06 In geval dat er niet nakomen van bovengenoemde maatregelen, wordt een korting van tweeduizendvijfhonderd euro (€ 2500,=) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 10 Vergunningen

01 10 22 Vergunning algemeen

- 01 Zonder toestemming van de directie is het niet toegestaan om werkzaamheden te verrichten tussen 17.00 uur 's avonds en 7.00 's ochtends. Op zaterdag, zon- en feestdagen mogen geen werkzaamheden worden verricht.
- 02 Na toestemming van de directie en de arbeidsinspectie zorgt de aannemer voor de benodigde vergunningen voor het verrichten van werkzaamheden buiten de normale arbeidstijden (maandag t/m vrijdag van 07.00 - 17.00 uur).
- 03 Stagnatie door vertraging in de vergunningverlening door de vergunningverlenende instanties komt niet voor verrekening in aanmerking.

01 11 Verband met andere werken

HFD PAR ART LID

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 verrichten van metingen;
 - het verwijderen, leggen of verleggen van kabels, leidingen en/of mantelbuizen op of nabij het werk, door diverse (Nuts-)bedrijven;
 - het krozen van watergangen, het maaien van bovenwatertaluds en het snoeien van beplanting;
 - het profileren en inzaaien van bermen;
 - het aanbrengen en onderhouden van groenvoorzieningen;
 - het bevoorraden van de aangrenzende bedrijven door derden;
 - het uitvoeren van bouwactiviteiten door derden;
 - het verrichten van werkzaamheden door gemeente Westland;
 - het houden van activiteiten georganiseerd door derden of gemeente Westland.gen.

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

- 01 Het verkeer mag zo min mogelijk hinder ondervinden tijdens de werkzaamheden en de aannemer dient hierbij de benodigde verkeersmaatregelen te treffen. De aannemer dient bij de uitvoering der werken hiervoor de nodige hulpmiddelen te verschaffen en de directie te vrijwaren van klachten van aanwonenden. De aannemer moet er zonodig voor zorgen dat op het werk steeds een voldoende aantal stalen rijplaten en zonodig andere hulpmiddelen aanwezig zijn ten dienste van het verkeer.
- 02 Verkeersvoorzieningen, die tijdelijk geen dienst doen, terstond verwijderen cq. afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn, herplaatsen cq. afdekking verwijderen.
- 03 De aannemer draagt zorg voor een regelmatige en voldoende controle op de instandhouding van verkeersborden, wegbebakening en -afzettingen, op buiten de normale werktijden.

01 12 02 Tijdelijke bebording

- 01 Alle te plaatsen borden, volgens bijlage II van het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens, plaatsen volgens de "plaatsingsbeschikking". De borden moeten retroreflecterend zijn en in metaal zijn uitgevoerd.
- 02 De door de aannemer te maken kosten voor het plaatsen, onderhouden, verplaatsen, opnemen, aan- en afvoer en de controle van de tijdelijke verkeersborden, wegbebakening en afzettingen dienen te zijn inbegrepen bij de aanneemsom.
- 03 Alle tijdelijke verkeersmaatregelen plaatsen volgens de eisen en voorwaarden zoals gesteld in CROW-publicatiereeks WiU 96a/96b.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn

HFD PAR ART LID

01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan

- 01 Van de aannemer wordt een algemeen tijdschema, per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 van de U.A.V. 2012, verlangd. Hierin dient ook te worden vermeld op welke werkdagen het werk zal stilliggen als gevolg van vakantie, roostervrije dagen e.d. Dit schema in 5-voud indienen bij de directievoerende instantie.
- 02 Naast een algemeen tijdschema wordt van de aannemer een gedetailleerd werkplan, per deelopdracht, als bedoeld in paragraaf 26 lid 6 van de U.A.V. 2012, verlangd omfattende:
- het opschonen van watergangen en vijverpartijen;
 - het opstellen van een verkeersplan t.b.v. verkeersmaatregelen op basis van de in deze RAW-raamovereenkomst beschreven fasering;
 - het opstellen van een werkplan zoals omschreven in paragraaf 01.01.01 lid 08;
 - de fasering van de werkzaamheden i.v.m. de maatregelen die staan omschreven in de Gedragscode Flora- en faunawet voor waterschappen;
 - de fasering van de werkzaamheden i.v.m. het bereikbaar houden van de aangrenzende percelen voor alle verkeer.
- 03 Bij het opstellen van het algemeen tijdschema rekening houden met de volgende randvoorwaarden:
- a. Het werk dient zodanig in fasen te worden uitgevoerd zoals aangegeven in deze RAW-raamovereenkomst en de bijbehorende tekeningen dat het verkeer minimale hinder ondervindt van de werkzaamheden;
 - b. Gedurende de werkzaamheden dienen de wegen voor alle verkeer, inclusief vrachtverkeer, beschikbaar te blijven en doorgang te bieden;
 - c. Gedurende de werkzaamheden dienen de aangrenzende percelen voor alle verkeer, inclusief vrachtverkeer bereikbaar te blijven en doorgang te bieden;
 - d. Het krozen van watergangen, het maaien van bovenwatertaluds en het snoeien van beplanting;
 - e. In overleg met en na goedkeuring door de directie mogen er buiten reguliere werktijden werkzaamheden worden uitgevoerd;
 - f. Buiten reguliere werktijden mogen er zich geen afzettingen op de wegen bevinden;
 - g. De werkzaamheden langs of nabij provinciale wegen mogen uitsluitend uitgevoerd worden op gangbare werkdagen tussen 09.00 en 16.00 uur;
 - i. De werkzaamheden nabij het bovengrondse hoogspanningstracé van Tennet kunnen pas aanvangen, nadat de toestemming van Tennet zoals bedoeld in artikel 01.09.02 lid 04 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst is verleend en ten minste één week nadat de start van de werkzaamheden is gemeld bij de contactpersoon van netbeheerder TenneT;
 - j. De werkzaamheden binnen de belemmerende strook van TenneT dienen uitgevoerd te worden met inachtneming van de Veiligheidsvoorschriften TenneT.
- 04 Deelopdrachten bestaan uit werkzaamheden op locaties welke versnipperd zijn gelegen binnen de gemeentegrenzen van gemeente Westland, waarbij de aannemer rekening dient te houden dat de werkzaamheden van een deelopdracht aaneengesloten uitgevoerd worden. Er vindt verrekening voor mobilisatie plaats zoals omschreven artikel 61.02.01 van deel 3 van deze RAW-raamovereenkomst.
- 05 Binnen drie weken na ontvangst van een deelopdracht dient de aannemer te zijn aangevangen met de betreffende werkzaamheden.

HFD PAR ART LID

01 13 07 Dagboek, lijsten en rapporten

- 01 In aanvulling op paragraaf 27 lid 7 van de U.A.V. 2012 levert de aannemer een ondertekende lijst inhoudende het gestelde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012.

01 13 08 Fasering

- 01 De werkzaamheden dienen zo nodig gefaseerd te worden uitgevoerd in overleg en vastgesteld door de directie.

01 13 09 Uitzetten

- 01 Op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag alsmede overige vaste punten van opdrachtgever en/of derden moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen alleen na overleg met de directie worden verplaatst of verwijderd.
- 02 De aannemer dient, bij beschadiging of het in ongerede geraken van bedoelde meetpunten, hiervan direct melding te doen bij de directie. De aannemer dient ervoor zorg te dragen dat de meetpunten zo spoedig mogelijk, maar uiterlijk binnen 7 dagen worden teruggeplaatst. Het herplaatsen van deze meetpunten mag uitsluitend in tegenwoordigheid en na uitdrukkelijke toestemming van de directie geschieden.

01 14 Bouwstoffen**01 14 06 Door de aannemer te leveren bouwstoffen**

- 01 Ten behoeve van de door de directie in het weekrapport te maken aantekeningen betreffende de aan- en afvoer en goedkeuring van bouwstoffen dient de aannemer op de eerste werkdag na het verstrijken van een werkweek de volgende gegevens schriftelijk aan de directie te verschaffen:
- omschrijving bouwstof met hoeveelheid;
 - datum aanvoer/afvoer/goedkeuring;
 - bestekspostnr. waarvoor bouwstof bestemd is/was.

01 14 07 Hout

- 01 Bij de levering en verwerking van hout: hout met FSC (Forest Stewardship Council) keurmerk en -certificaat toepassen.
- 02 De aannemer dient op verzoek van de directie aan te kunnen tonen per deelopdracht dat het toegepaste hout voldoet aan het FSC-keurmerk.

01 16 Verzekeringen

HFD PAR ART LID

01 16 02 CAR-Verzekering

- 01 De opdrachtgever sluit een Construction All Risk-verzekering (CAR-verzekering) af voor de werken volgens het bestek tot een bedrag van de aannemingssom, verhoogd met de kosten van werken door derden, honoraria en directiekosten.
- 02 De looptijd van de CAR-verzekering is vanaf de datum van aanvang van het werk tot en met het einde van de onderhoudstermijn. De dekking bij eerdere ingebruikneming door de opdrachtgever voor oplevering wordt beperkt tot de dekking welke de CAR-verzekering biedt tijdens de onderhoudstermijn, zodat van dit onderdeel reeds alsdan overgang van risico plaatsvindt.
- 03 Verzekerden zullen zijn: de verzekeringnemer, de opdrachtgever c.q. de bouwdirectie, de hoofdaannemer, aannemer(s), onderaannemer(s), installateur(s), ontwerper(s), architect(en), adviseur(s), constructeur(s), de eigenaar van het werk en voor zover nog niet genoemde bij het werk betrokken partijen die in verband met het verzekerde werk op het bouw- /montage terrein aanwezig zijn
- 04 De CAR-verzekering biedt de navolgende dekkingen tot de in de polis genoemde bedragen:
 - het werk tegen materiële schade;
 - schade als gevolg van wettelijke aansprakelijkheid van de verzekerden jegens derden.
 - schade aan bestaande eigendommen van de opdrachtgever.
 - eigendommen van de bouwdirectie en personeel.
- 05 De CAR-verzekering biedt onder andere geen dekking tegen:
 - schade aan aannemersmaterieel zoals gereedschappen, keten, loodsen, kranen, bulldozers;
 - bedrijfsschade zoals schade door stilstand of vertraging van de werkzaamheden, waarvoor de ene verzekerde partij tegenover de andere aansprakelijk mocht zijn;
 - schade, direct of indirect ontstaan als gevolg van opzet, grove schuld of grove nalatigheid van de verzekerde.
- 06 Door de CAR-verzekering worden slechts schaden gedekt welke zich op de bouwplaats en/of in de directe omgeving daarvan voordoen. Schaden, welke optreden of in de werkplaats van de aannemer dan wel van zijn onderaannemers(s) of tijdens het transport naar het werk, zijn derhalve niet gedekt. De aannemer dient zichzelf tegen dergelijke schaden te verzekeren.
- 07 Het eigen risico komt in alle gevallen voor rekening van de aannemer.
- 08 De uit hoofde van de CAR-verzekering uit te betalen vergoeding van schade geschiedt aan de opdrachtgever die vervolgens de schadepeningen doet toekomen aan degene die hierop aanspraak maakt. Rechtstreekse uitbetaling aan degene die hierop aanspraak maakt kan alleen geschieden na uitdrukkelijke schriftelijke machtiging van de opdrachtgever.
- 09 Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden is als bijlage aan het bestek toegevoegd.
- 10 De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of het bestek wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door de CAR-verzekering en ontslaat de aannemer niet van zijn verplichting alle schade volledig te herstellen en het werk volgens het bestek op te leveren.

HFD PAR ART LID

- 11 Indien door welke oorzaak dan ook, enige schade of niet volledig volgens de polisvoorwaarden of volgens de verwachtingen van de aannemer wordt geëffectueerd, zal dit nimmer tot enigerlei verplichting van de opdrachtgever tot betalen van schadevergoeding aan de aannemer leiden.
- 12 Voor alle verzekerde rubrieken geldt dat de CAR-verzekering een primaire dekking zal verlenen.

01 17 Vrijgekomen materialen**01 17 01 Vrijgekomen materialen algemeen**

- 02 De eventueel naar het gemeentelijk opslagterrein te vervoeren vrijkomende materialen dienen door de aannemer op aanwijzing van de beheerder gelost en in opslag weggezet te worden.

01 17 02 Registratie vervoer

- 01 De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 1 werkdag aan de directie te worden overhandigd.
- 02 In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
 - naam transporteur met kenteken en wagennummer;
 - datum en tijden van vertrek en aankomst;
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage;
 - plaats van bestemming van de lading.

01 17 06 Vervoeren van vrijgekomen materialen naar een inrichting

- 01 In afwijking op artikel 01.17.06 lid 01 van de Standaard zijn de acceptatiekosten voor (verontreinigde) grond voor rekening van de opdrachtgever.

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 2015, wordt verlangd voor de volgende vrijgekomen materialen:
 - Vrijkomend en af te voeren zwerf- en grofvuil.

De aannemer stelt de directie in de gelegenheid de hoedanigheid van deze materialen vast te stellen en stemt zijn werkplan daar op af.

HFD PAR ART LID

01 17 08 Bewijs van ontvangst**02 Registratie vervoer:**

- a. De aannemer draagt zorg voor vervoersregistratie van alle af te voeren materialen. Deze registratie dient binnen 5 werkdagen aan de directie te worden overhandigd.
- b. In de vervoersregistratie dient te zijn opgenomen:
 - naam transporteur met kenteken en wagennummer
 - datum en tijden van vertrek en aankomst
 - soort lading en globale hoeveelheid gemeten in middelen van vervoer of tonnage
 - plaats van bestemming van de ladingIn geval van asfalt, puin, bestratingmaterialen e.d. dient tevens te zijn opgenomen:
 - afschrift van de weegbon van een geijkte weegbrug
- c. op de weegbonnen dienen te zijn aangegeven:
 - het bruto en netto weegresultaat
 - het kenteken
 - de datum en tijdstippen van de weging

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

- 01 Vegetatie die volgens het bestek niet verwijderd behoeft te worden, wordt aangemerkt als te handhaven vegetatie conform de Standaard artikel 01.18.01 lid 02.
- 02 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie en na het nemen van maatregelen t.b.v. wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.
- 03 In aanvulling op het bepaalde in de Standaard artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.

01 18 02 Maatregelen i.v.m. bescherming te handhaven vegetatie

- 01 In aanvulling op artikel 01.18.02 lid 01 van de Standaard dienen de te treffen maatregelen ten behoeve van bescherming bomen genomen te worden conform de meest recente uitgave van het Handboek Bomen van het Norm Instituut Bomen
- 02 In aanvulling op het bepaalde in de Standaard artikel 01.18.02. lid 01 wordt bepaald dat ontgravingen in overleg met directie binnen de wortelzone van te handhaven bomen zo snel als mogelijk, maar uiterlijk binnen 24 uur, te zijn aangevuld.
- 03 Het is niet toegestaan opslag van enige zin binnen de kroonprojectie van te handhaven bomen te hebben. Alleen met nadrukkelijke toestemming van de directie en na het nemen van maatregelen ter voorkoming van wortel- en boomschade kan opslag toegestaan worden.
- 04 In geval dat schade ontstaat aan de boven door het niet navolgen van de hierboven genoemde leden wordt een korting van zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=) per

HFD PAR ART LID

gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is

01 18 03 Melden van schade

- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.03 van de Standaard dienen alle schades direct gerapporteerd te worden aan de directie UAV, voorzien van foto's en herkenbare vastlegging van de locatie van de schade. In het geval dat schades niet tijdig gemeld worden, wordt een korting van vijftienhonderd euro (€ 1500,=) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 04 Schadevergoeding

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:
- honderd euro (€ 100,=) per struik of vaste plant;
 - twintig euro (€ 20,=) per m2 gras of kruidenvegetatie.
- 02 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB, minimaal € 500,00 per gebeurtenis.

01 18 05 Schadevergoeding bomen

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 van de Standaard bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging van bomen, vastgesteld volgens de methode van de NVTB bovenop een korting van zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=). Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 18 07 Schadevergoeding kruidachtige vegetatie

- 01 Ter verduidelijking op het bepaalde in paragraaf 01.18.07 wordt bepaald dat onder kruidachtige vegetatie ook "vaste planten" wordt verstaan.

01 19 Arbeidsomstandigheden

01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie

- 01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.
- 02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan

HFD PAR ART LID

en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

- 04 Het V&G-plan dient naast de in artikel 2.27 van het Besluit genoemde informatie tevens de volgende gegevens te bevatten:
- de handelwijze bij alarmsituaties;
 - de namen van E.H.B.O.'ers en/of B.H.V.'ers op het werk en indien mogelijk de plaats waar deze werkzaam zijn en/of telefonisch bereikbaar zijn;
 - de plaats van E.H.B.O.-trommels op het werk;
 - de namen, adressen en telefoonnummers van de dichtsbij- zijnde huisartsen, tandartsen en eerste hulp afdelingen van ziekenhuizen;
 - adres en telefoonnummer van het regiokantoor van de Arbeidsinspectie;
 - de persoonlijke beschermingsmiddelen die aan de werk- nemers zullen worden uitgereikt.
- 05 Alle kosten voor veiligheid en werkplekbeveiligingsmiddelen zijn inbegrepen in de aannemingssom.

01 20 Kwaliteitsborging

01 20 04 Controles, verificaties en audits door de directie

- 05 Na afloop van de overeenkomst vindt een evaluatiemoment plaats tussen aannemer en opdrachtgever waarin de overeenkomst wordt geëvalueerd. Na evaluatie bepaalt de directie of de looptijd verlengd wordt met één kalenderjaar. Na afloop van een eventuele verlenging van de overeenkomst met één kalenderjaar vindt opnieuw een evaluatiemoment plaats.

01 21 RAW-raamovereenkomst

01 21 04 RAW-raamovereenkomst: indexering van de prijzen per eenheid

- 01 De prijzen in de inschrijvingstaat zoals bij de inschrijving worden ingediend, zijn geldig voor de periode
1 maart 2022 tot en met 31 december 2023

Indien de opdrachtgever ertoe overgaat de werking van deze RAW-raamovereenkomst te verlengen, is ten aanzien van de risicoregeling voor het daarop volgend jaar van toepassing het prijsindexatiecijfer zoals door CBS wordt gepubliceerd (in de statline rubriek "Prijsindexcijfers Grond-, water- en wegenbouw" in de tabel "42/43: Grond-, weg- en waterbouw").

De te volgen procedure is als volgt:

- a. Als uitgangspunt geldt het prijsindexcijfer op moment van aanbesteding;
- b. Per 16 juli 2019 wordt een toe te passen verrekeningsfactor bepaald door het geldende prijsindexcijfer (CBS) van 16 juli 2019 te delen door het prijsindexcijfer op het moment van aanbesteding;
- c. Vervolgens worden per 16 juli 2019 de eenheidsprijzen uit de inschrijvingstaat gemuteerd door het te vermenigvuldigen met de berekende verrekeningsfactor. De aldus berekende nieuwe eenheidsprijzen zijn de volgende 12 maanden van toepassing. De eenheidsprijzen na het subtotale in de inschrijvingstaat worden niet gemuteerd, de percentages die bij inschrijving zijn te herleiden voor de onderdelen éénmalige kosten, winst, risico, algemene kosten en uitvoering blijven ongewijzigd van toepassing;

HFD PAR ART LID

- d. Per 16 juli 2020 wordt een toe te passen verrekeningsfactor bepaald door het geldende prijsindexcijfer (CBS) van 16 juli 2020 te delen door het prijsindexcijfer op het moment van aanbesteding;
- e. Vervolgens worden per 16 juli 2020 de eenheidsprijzen uit de inschrijfstaat gemuteerd door het te vermenigvuldigen met de berekende verrekeningsfactor. De aldus berekende nieuwe eenheidsprijzen de volgende 12 maanden van toepassing. De eenheidsprijzen na het subtotale in de inschrijfstaat worden niet gemuteerd, de percentages die bij inschrijving zijn te herleiden voor de onderdelen éénmalige kosten, winst, risico, algemene kosten en uitvoering blijven ongewijzigd van toepassing.

01 21 06 Raamovereenkomst: opstellen deelopdrachten

- 01 In aanvulling op lid 01 van artikel 01.21.07 van de Standaard 2015 wordt de deelopdracht als volgt bepaald:
 - a. de directie verstrekt de aannemer één of meerdere tekeningen met daarop aangegeven de slootvakken en beschoeiingen waar de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd;
 - b. de directie geeft aan wat binnen de gebieden zoals omschreven in artikel 61.02.01 van deel 3 van deze raamovereenkomst op hoofdlijnen aan werkzaamheden moeten worden verricht door de aannemer;
 - c. op basis van de bovengenoemde door de directie verstrekte informatie bepaalt de aannemer in detail welke van de resultaatsverplichtingen uit de overeenkomst moeten worden uitgevoerd en geeft daarbij zijn inschatting van de daarbij behorende te verwerken hoeveelheden aan;
 - d. de aannemer stelt op basis van zijn lijst met werkzaamheden en hoeveelheden met behulp van de eenheidsprijzen een 'voorlopige kostenraming' op en dient deze in bij de directie;
 - e. de directie beoordeelt deze 'voorlopige kostenraming' en laat de aannemer binnen vijf werkdagen weten of zij akkoord is of dat er wijzigingen of aanvullingen moeten worden doorgevoerd;
 - f. na eventuele aanpassingen van de 'voorlopige kostenraming' door de aannemer en de daarop volgende schriftelijke goedkeuring van de directie wordt op basis van deze goedgekeurde 'voorlopige kostenraming' de deelopdracht aan de aannemer verstrekt.

01 21 07 Responstijden bij het op afroep uitvoeren van werkzaamheden

- 01 De aannemer verplicht zich binnen 3 weken na de afroep aan te nemen met de uitvoering van werkzaamheden.
In geval dat er niet binnen 3 weken na de op afroep aan te nemen werkzaamheden gestart wordt, wordt een korting van zevenhonderdvijftig euro (€ 750,-) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

01 21 11 RAW-raamovereenkomst: redelijkerwijs te verwachten omzet

- 01 De door de opdrachtgever redelijkerwijs te verwachte omvang van het totaal van de te verstrekken deelopdrachten voor de (baggervak)jaren 2021 en 2022 staat omschreven in de inschrijvingsleidraad. Dit betreft een indicatie en er kunnen geen rechten aan worden ontleend.
- 02 Het door de opdrachtgever redelijkerwijs te verwachte aantal deelopdrachten voor de (baggervak)jaren 2021 en 2022 staat aangegeven in de inschrijvingsleidraad. Dit betreft een indicatie en er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

HFD PAR ART LID

01 21 13 Extra werkzaamheden buiten de raamovereenkomst

- 01 Gelijktijdig met een deelopdracht kunnen extra werkzaamheden, welke niet voorkomen in deze raamovereenkomst, worden opgedragen tegen vooraf overeengekomen eenheidsprijzen. Hierbij wordt een vast percentage aan staatkosten (uitvoeringskosten, algemene kosten, winst en risico) van 12% gehanteerd.
- 02 De extra werkzaamheden als genoemd in lid 01 worden uitgevoerd overeenkomstig het gestelde in deze raamovereenkomst.

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 26 Meetwerkzaamheden**01 26 01 Meetpunten**

- 01 Op het terrein voorkomende meetpunten van de meetkundige grondslag alsmede overige vaste punten van opdrachtgever en/of derden moeten voor beschadiging worden gevrijwaard en mogen alleen na overleg met de directie worden verplaatst of verwijderd.
- 02 De aannemer dient bij beschadiging of het in ongerede geraken van de bedoelde meetpunten, hiervan direct melding te doen bij de directie. Het herplaatsen van deze meetpunten door of namens de aannemer mag uitsluitend in tegenwoordigheid en na uitdrukkelijke toestemming van de directie geschieden.

01 27 Social return on Investment (5% regeling) gemeente Westland**01 27 01 Inzet van werklozen/wsw-ers en/of stagiaires**

- 01 De aannemer zet tijdens de uitvoering langdurig werklozen, WSW'ers (Wet Sociale Werkvoorziening) en/of stagiaires/leerlingen in met het oogmerk werk- en/of stageplekken te creëren. De aannemer is verplicht bij werken met een geschatte contractwaarde per deelopdracht groter dan € 500.000,00 minimaal 5% van de aannemingssom, exclusief BTW, aan te wenden voor de inzet van personeel uit voorgenoemde doelgroep. In het geval dat er in de RAW-raamovereenkomst posten voor materiaal en materieel zijn opgenomen wordt hiermee rekening gehouden.
- 02 Onder langdurig werklozen wordt verstaan werkloze jongeren tot 27 jaar en personen met een grote(re) afstand tot de arbeidsmarkt. Dat wil zeggen langere tijd werkloos (langer dan 12 maanden), 50 jaar of ouder en/of personen die zonder re-integratieondersteuning of andere begeleiding niet zelfstandig aan het werk kunnen komen.
- 03 De wijze waarop en de voorwaarden waaronder het vinden van personeel uit de doelgroep gebeurt zullen in nader overleg tussen de aannemer en het werkgeversservicepunt Westland worden vastgesteld.
- 04 Uiterlijk 7 dagen na de dag waarop het werk is opgedragen, treedt de aannemer in

HFD PAR ART LID

overleg met het Werkgeversservicepunt van de Gemeente Westland.

- 05 De uitvoeringscoördinatie is ondergebracht bij:
Werkplein Westland / Werkgeversservicepunt
telefoon: 0174-272000
email: info@mvowestland.nl
- 06 De uitvoeringscoördinatie kan behulpzaam zijn bij het vinden van personeel uit de doelgroep, maar het staat de aannemer vrij om via ieder erkend bemiddelingsbedrijf personeel uit de in lid 01 en lid 02 genoemde doelgroep aan te trekken.
- 07 De aannemer zal vanaf de datum van aanvang zoals bedoeld in paragraaf 7 lid 1 van de UAV 2012 bij meerjarige overeenkomsten jaarlijks, en bij overige overeenkomsten aan het eind van de contractperiode, een overzicht verstrekken aan de uitvoeringscoördinatie over de stand van zaken.
- 08 Indien na ontvangst van het laatste overzicht, tevens eindrapportage, blijkt dat aan de verplichtingen in het kader van de 5%-regeling is voldaan zal een zogenaamde groene kaart worden verstrekt.
- 09 Indien de aannemer niet voldoet aan het gestelde in dit artikel en dus geen groene kaart heeft ontvangen, zal een bedrag ter grootte van het deel van de aannemingssom dat ten onrechte niet is besteed aan de inzet van personeel zoals bedoeld in lid 01 op zijn betaling worden ingehouden of worden teruggevorderd.

01 28 Uitvoeringsaspecten

01 28 01 Weers- en uitvoeringsaspecten

- 01 Indien naar oordeel van de directie de uitvoering van het werk of onderdelen ervan ten gevolge van weers- of terreinomstandigheden structuurbederf van de grond zal veroorzaken, is de aannemer verplicht het werk of onderdelen ervan te onderbreken voor zolang deze omstandigheden naar het oordeel van de directie voortduren. De aannemer heeft geen recht op vergoeding van de schade als gevolg van de door de directie genomen beslissing. Het werk/de werkonderdelen mag/mogen pas worden hervat na toestemming van de directie.
- 02 De aannemer dient zich voorafgaand aan de werkzaamheden zich te vergewissen van werkbare terreinomstandigheden. Bij een niet werkbaar terrein dient hij de directie hiervan direct op de hoogte te brengen.

22 Grondwerken

22 0 Deelhoofdstuk 22.0

22 02 Eisen en uitvoeringen Grondwerken, algemeen

HFD PAR ART LID

22 02 01 Algemeen

- 01 Te verwerken grond moet ontdaan zijn van puin en ander grof afval.
- 02 Omvangrijke en/of in de grond vastzittende voorwerpen zoals boomstammen, palen, steenklompen en dergelijke die bij de uitvoering van het grond- en /of baggerwerk worden aangetroffen, moeten in overleg met de directie worden geruimd. De hieruit voortvloeiende kosten worden verrekend op stelpostnr. 951110
- 03 Indien de aannemer schade veroorzaakt aan een waterstaatkundig werk, dient de aannemer terstond hiervan melding te maken bij de directie. Na overleg met de directie en de vergunningverlenende instantie dient de aannemer de schade onmiddellijk te repareren. Hiervoor zal geen verrekening plaatsvinden.
- 04 Indien de aannemer beschadigingen veroorzaakt aan aanwezige beschoeiingen en/of andere waterbouwkundige constructies als gevolg van de baggerwerkzaamheden dient de aannemer terstond hiervan melding te maken bij de directie en de eigenaar die schade heeft ondervonden. Na overleg met de directie en de eigenaar die de schade heeft ondervonden dient de aannemer de schade te herstellen. Hiervoor zal geen verrekening plaatsvinden.
- 05 Indien de aannemer schade of vervuiling veroorzaakt op en/of aan aangrenzende percelen als gevolg van de baggerwerkzaamheden dient de aannemer terstond hiervan melding te maken bij de directie en de eigenaar van het aangrenzende perceel. Na overleg met de directie en de eigenaar van het aangrenzende perceel dient de aannemer de schade te herstellen en/of de vervuiling op te ruimen. Hiervoor zal geen verrekening plaatsvinden.

22 02 02 Vervoeren

- 02 De aannemer dient met betrekking tot de in te schakelen werktuigen en vervoermiddelen zodanige maatregelen treffen dat geen vervuiling van wateren, wegen en paden optreedt.
- 03 Indien vervuiling desondanks optreedt, dient deze onverwijld te worden opgeruimd. Iedere keer dat de aannemer in gebreke blijft, zullen de nodige werkzaamheden door de directie worden uitgevoerd op kosten van de aannemer, zonder dat ingebrekestelling nodig is.

22 07 Meet- en verrekenmethoden Grondwerken, algemeen**22 07 05 Hoeveelheidsbepaling, algemeen**

- 01 Tenzij in de bestekspost anders vermeld, bij ontgraven, vervoeren en verwerken van grond rekenen volgens theoretisch profiel.
- 02 Indien een hoeveelheidsberekening in meting van middelen van vervoer dient te geschieden, wordt bij de berekening van de hoeveelheden uitgegaan van de verhouding tussen verdichte en onverdichte hoeveelheid in relatie tot de volumieke massa van de betreffende bouwstof zoals onderstaand staat aangegeven:
 - teelgrond $1 \text{ m}^3 \text{ "vast"} = 1,35 \text{ m}^3 \text{ "los"} = 1.600 \text{ kg}$;
waarbij te verstaan is onder:
 - vast: het volume van de bouwstof in het theoretisch profiel van ontgraving / verwerking;
 - los: het volume van de bouwstof in middelen van vervoer.

HFD PAR ART LID

22 2 Grondbewerkingen**22 22 Eisen en uitvoering grondbewerkingen****22 22 02 Algemeen**

- 01 In aanvulling op artikel 22.22.02 lid 01 van de standaard, wordt bepaald dat er geen grondbewerking mag plaatsvinden indien er plasvorming heeft plaatsgevonden.

47 Kleine kunstwerken**47 0 Deelhoofdstuk 47.0****47 02 Eisen en uitvoeringen Kleine kunstwerken****47 02 01 Algemeen**

- 01 Indien voor het opschonen van slootvakken en herstel/aanbrengen van beschoeiing bepaalde voorzieningen verwijderd dienen te worden door de aannemer, zorgt de aannemer na afloop van de werkzaamheden voor een correcte terugplaatsing in het werk. De hieruit voortvloeiende kosten worden niet aan de aannemer vergoed.
- 02 Bij gemalen voorzieningen treffen ter voorkoming van verstoppingen.

51 Groenvoorzieningen**51 0 Groenvoorzieningen, algemeen****51 02 Eisen en uitvoering Groenvoorzieningen****51 02 01 Grondwerk t.b.v. groenvoorzieningen, algemeen**

- 10 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de standaard wordt bepaald dat bij verwerking dient rekening gehouden te worden met de weersomstandigheden.
Cultuurtechnisch grondwerk mag niet uitgevoerd worden bij sneeuwval en regenval van meer dan 1mm/uur (motregen).
- 11 In aanvulling op artikel 51.02.01 van de standaard wordt bepaald dat ontgraven, vervoeren en bewerken van de bodem alleen dient te geschieden wanneer de vochtigheid van de bodem niet hoger is dan de veldcapaciteit.

51 03 Informatie-overdracht Groenvoorzieningen**51 03 05 Plantmateriaal**

- 04 Indien plantmateriaal ter beschikking gesteld wordt, dient het afroepen van plantmateriaal minimaal 10 dagen voor leverantie plaats te vinden bij de directie.

51 05 Bijbehorende verplichtingen Groenvoorzieningen

HFD PAR ART LID

51 05 06 Ecologisch beheer

- 01 Tot het uitvoeren van ecologisch beheer behoort tevens het melden van ecologisch waardevolle situaties, bedreigingen en ontwikkelingen aan de ecooloog van de gemeente Westland.
- 02 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 06 Bouwstoffen Groenvoorzieningen**51 06 01 Teelgrond**

- 01 In tegenstelling tot de in de Standaard vermelde maximale waarde van pH 7,5 mag deze ten hoogste bedragen pH 7,0. Uitgaande van pH H₂O.
- 03 In tegenstelling tot de in de Standaard vermelde maximale waarde het chloride gehalte mag deze ten hoogste 150 mg/l substraat bedragen.
- 04 In tegenstelling tot de in de Standaard vermelde maximale waarde van de EC mag deze ten hoogste 1,0 mS/cm bedragen

51 07 Meet- en verrekenmethoden**51 07 04 Keuring bouwstoffen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in bepaling 51.07.04 lid 1 wordt bij elke leverantie verlangd dat de betreffende Checklist Teelgrond volledig wordt ingevuld en aangeleverd aan de opdrachtgever.
- 05 Van genoemde eisen dienen, uiterlijk drie weken voorafgaand aan de leverantie, onderzoeksgegevens te worden overhandigd. De gevraagde onderzoeksgegevens dienen bepaald te zijn in een door de Raad van Accreditatie voor genoemde onderzoeken geaccrediteerd laboratorium (Sterlab).
- 07 Binnen één week na ontvangst van de overeenkomstig lid 01, 02 en 03 verstrekte gegevens deelt de directie de aannemer schriftelijk mee of en zo ja welke bezwaren zij tegen welke gegevens heeft.

51 1 Water en watergangen**51 12 Eisen en uitvoering Water en watergangen****51 12 02 Ecologisch beheer**

- 01 Maaisel afkomstig van nat gedeelte watergang afvoeren na indroging.

51 12 04 Maaien

- 08 De insporingsdiepte van materieel ten behoeve van het maaien/transporteren mag ten hoogste 20 mm bedragen. Bij een overschrijding van deze insporingsdiepte dient de directie direct te worden ingelicht. In geval dat schade ontstaat door een diepere insporingsdiepte van 20 mm wordt een korting van zevenhonderdvijftig euro (€ 750,=) per gebeurtenis toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

51 2 Gras en kruidachtigen

HFD PAR ART LID

51 21 Begrippen**51 21 02 Onderhoud gras en kruidachtigen**

- 03 Het gestelde in bepaling 51.21.02 lid 03 van de Standaard is van toepassing, waarbij voor 'afstand 0,50 m uit de stam van een boom' moet worden gelezen '0,25 m'.
- 06 Het maaien m.b.v. een slagmes is niet toegestaan.

51 22 Eisen en uitvoering Gras en kruidachtigen**51 22 05 Maaien**

- 09 In afwijking van het bepaalde in artikel 51.22.05 lid 09 van de Standaard, het verwerken van vrijgekomen maaisel nabij kruispunten en (fiets)oversteekplaatsen direct na het maaien uitvoeren, uitgezonderd uitzicht hoeken.
- 13 De aannemer kan geen aanspraken doen gelden op (onverwachte) obstakels of hindernissen.
- 14 Het materieel t.b.v. het maaien, dient ten alle tijde te zijn voorzien van een beschermbeugel of gelijkwaardig om beschadiging aan bomen en struiken te voorkomen.

51 25 Bijbehorende verplichtingen Gras en kruidachtigen**51 25 01 Ecologisch beheer**

- 01 Tot het uitvoeren van de werkzaamheden wordt tevens gerekend het registreren van ecologisch waardevolle situaties, ecologische bedreigingen en ecologische ontwikkelingen. De geregistreerde gegevens moeten samen met eventuele voorstellen tot wijziging van de maatregelen binnen twee weken na iedere maaibeurt worden gerapporteerd aan de directie.

61 Technische bepalingen werk algemene aard**61 0 Deelhoofdstuk 61.0****61 02 Eisen en uitvoering werk algemene aard**

HFD PAR ART LID

61 02 01 Algemeen

- 02 Gemeente Westland beslaat een oppervlakte van 9.059 hectare (bron: Wikipedia).
- 03 In totaal zijn er 11 woonkernen binnen gemeente Westland, te weten: Monster, Poeldijk, Ter Heijde, Wateringen, Kwintsheul, 's-Gravenzande, Heenweg, Naaldwijk, Maasdijk, Honselersdijk en De Lier (inclusief Westerlee).
- 04 De 11 woonkernen zijn in deze RAW-raamovereenkomst verdeeld in 5 gebieden, te weten:
- a. gebied Monster, betreffende de woonkernen Monster, Poeldijk en Ter Heijde;
 - b. gebied Wateringen, betreffende de woonkernen Wateringen en Kwintsheul;
 - c. gebied 's-Gravenzande, betreffende de woonkernen 's-Gravenzande en Heenweg;
 - d. gebied Naaldwijk, betreffende de woonkernen Naaldwijk, Maasdijk en Honselersdijk;
 - e. gebied De Lier betreft de woonkern De Lier (inclusief Westerlee).
- 05 De slootvaknummers beginnen met een codering gebaseerd op een gebied, waarbij de volgende gebiedsafkortingen gelden:
- a. gebied Monster: Mo;
 - b. gebied Wateringen: Wa;
 - c. gebied 's-Gravenzande: Gr;
 - d. gebied Naaldwijk: Na;
 - e. gebied De Lier: Li.
- 06 Er vindt geen verrekening plaats voor mobilisatie binnen een gebied, zoals omschreven in lid 04 van dit artikel.
- 08 Er vindt verrekening voor mobilisatie plaats bij de start van een deelopdracht naar een gebied.

62 Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 0 Deelhoofdstuk 62.0****62 02 Eisen en uitvoeringen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering****62 02 01 Algemeen**

- 01 Het verkeer op de wegen, alsook op de zijwegen en fietspaden mag door de uitvoering van de werken niet worden gestremd en niet meer worden gehinderd dan onvermijdelijk is. Onder alle omstandigheden blijft de uitvoering van het werk ondergeschikt aan het doorgaande verkeer.
- 02 de voor de uitvoering nodige bouwstoffen dan wel uitkomende bouwstoffen niet binnen 1,50 m uit de buitenkant van de verharding van de rijbaan of 0,75 m uit de kant van fietspaden plaatsen en geplaatst houden.
- 03 Het op- en afrijden van de voor de uitvoering bestemde terreinen moet plaatsvinden via, door de directie vooraf goed te keuren, dan wel door haar aan te wijzen in- en uitritten.
- 04 Bij het ontbreken van verharding dienen de woningen en bedrijven ten alle tijden bereikbaar te zijn voor voetgangers d.m.v. loopschotten of loopmatten.

HFD PAR ART LID

62 02 04 Borden voor tijdelijke omleidingsroutes

- 03 De aannemer zorgt voor het vervoer, plaatsen en aanbrengen, alsmede voor het zo dikwijls als nodig is opnieuw opnemen, vervoeren en plaatsen van de tijdelijke bebording, bebakening en afzetting.

62 04 Risicoverdeling en garanties Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 04 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdrachten niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van tweehondervijftig Euro (€250) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 05 Bijbehorende verplichtingen Verkeersmaatregelen bij werk in uitvoering**62 05 01 Maatregelen in het belang van het verkeer**

- 01 Een plan van aanpak met betrekking tot verkeersmaatregelen moet op de eerste bouwvergadering door de aannemer worden overgelegd. Het bestek vermeldt met welke categorie wegen en snelheden rekening moet worden gehouden bij het opstellen van dit plan. De directie beoordeelt het plan van aanpak binnen een termijn van twee weken. Door de directie verlangde wijzigingen zullen schriftelijk aan de aannemer worden meegedeeld en moeten binnen een door de directie te stellen termijn door de aannemer worden aangebracht. Als de aannemer zich met de voorgestelde wijzigingen niet kan verenigen, deelt hij dit schriftelijk aan de directie mee. Pas na schriftelijke goedkeuring van het plan van aanpak mag met de uitvoering van de daarin beschreven verkeersmaatregelen worden begonnen.
- 02 Zonder toestemming van de directie mogen de getroffen verkeersmaatregelen niet worden gewijzigd.
- 03 Het op- en afrijden van een gesloten weggedeelte door werkverkeer naar en van bij openbaar verkeer in gebruik zijnde rijstroken mag uitsluitend plaatsvinden via de door de directie aan te wijzen tijdelijke toegangen c.q. uitgangen.

62 1 Deelhoofdstuk 62.1**62 14 Risicoverdeling en garanties****62 14 01 Algemeen**

- 01 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven opdracht niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van zevenhonderdvijftig euro (EUR 750,=) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.

62 17 Meet en verrekenmethode**62 17 01 Eenheden**

- 01 In afwijking op het bepaalde in lid 01 in artikel 62.17.01 van de Standaard geldt dat onder de eenheid 'keer' moet worden verstaand 'dag'.

.....

.....

.....

.....

Behoort bij: D2020-17253

Raamovereenkomst onderhoud beschoeiingen gemeente westland

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

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: D2020-17253
Raamovereenkomst onderhoud beschoeiingen gemeente westland
(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.

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

Gedaan op	(datum), te	(plaats).
De inschrijver(s)		
A)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
B)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)
C)		(handtekening)
		(naam)
		(functie)

Behoort bij: D2020-17253

Raamovereenkomst onderhoud beschoeiingen gemeente westland

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

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

A)
gevestigd te:

B)
gevestigd te:

C)
gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	OPRUIMINGSWERKZAAMHEDEN				
10	VERWIJDEREN BESCHOEIING				
100	VERWIJDEREN BESCHOEIING 600 MM HOOG				
100010	Verwijderen beschoeiingselementen hout.	m	100,00F		
100020	Verwijderen beschoeiingselementen GVC.	m	50,00F		
100030	Verwijderen beschoeiingselementen beton.	m	50,00F		
101	VERWIJDEREN BESCHOEIING 800 MM HOOG				
101010	Verwijderen beschoeiingselementen hout.	m	900,00F		
101020	Verwijderen beschoeiingselementen GVC.	m	200,00F		
101030	Verwijderen beschoeiingselementen beton.	m	100,00F		
102	VERWIJDEREN BESCHOEIING 1000 MM HOOG				
102010	Verwijderen beschoeiingselementen hout.	m	200,00F		
102020	Verwijderen beschoeiingselementen GVC.	m	100,00F		
102030	Verwijderen beschoeiingselementen beton.	m	100,00F		
103	VERWIJDEREN BESCHOEIING 1200 MM HOOG				
103010	Verwijderen beschoeiingselementen hout.	m	100,00F		
103020	Verwijderen beschoeiingselementen GVC.	m	50,00F		
103030	Verwijderen beschoeiingselementen beton.	m	50,00F		
104	VERWIJDEREN BESCHOEIING VAN PERKOENPALEN				
104010	Verwijderen palen lengte 3 m.	st	100,00F		
104020	Verwijderen palen lengte 4 m.	st	100,00F		
13	GRONDWERK (ONTGRAVEN)				
131	VOORBEREIDING GRONDWERK				
131010	Uitvoeren grondonderzoek AP04 incl PFAS	st		F	
131020	Uitvoeren grondonderzoek C2 incl PFAS	st		F	
132	GROND ONTGRAVEN UIT BERM				
132010	Grond ontgraven uit bekleding.	m3		F	
139	GROND VERVOEREN				
139110	Zand afvoeren	m3		F	
139120	Grond afvoeren	m3		F	
139130	Klei afvoeren	m3		F	
2	LEVEREN EN AANBRENGEN BESCHOEIINGEN				
20	BESCHOEIING MET PALEN 70X70 MM				
200	BESCHOEIING 600 MM HOOG				
200010	Aanbrengen beschoeiing hoog 0,60 m.	m	200,00F		
21	BESCHOEIING MET PALEN 80X80 MM				
210	BESCHOEIING 800 MM HOOG				
210010	Aanbrengen beschoeiing hoog 0,80 m.	m	2.500,00F		
211	BESCHOEIING 1000 MM HOOG				
211010	Aanbrengen beschoeiing hoog 1,00 m.	m	435,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
212	BESCHOEIING 1200 MM HOOG				
212010	Aanbrengen beschoeiing hoog 1,20 m.	m	200,00F		
22	BESCHOEIING VAN WILGENTENEN				
221	BESCHOEIING 600 MM HOOG, VLECHTWERK				
221010	Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,60 m.	m	150,00F		
222	BESCHOEIING 800 MM HOOG, VLECHTWERK				
222010	Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,80 m.	m	200,00F		
223	BESCHOEIING 600 MM HOOG, STAPELWAND				
223010	Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,60 m.	m	100,00F		
224	BESCHOEIING 800 MM HOOG, STAPELWAND				
224010	Aanbrengen wilgentenen beschoeiing hoog 0,80 m.	m	100,00F		
23	OEVER- EN VEGETATIEMATTEN				
231	GROND ONTGRAVEN EN VERVOEREN				
231010	Grond ontgraven uit terrein t.b.v. natuurbouw.	m3	120,00F		
231020	Profileren van oppervlakken.	m2	235,00F		
231030	Grond verwerken in bekleding.	m3	120,00F		
231040	Grond vervoeren.	m3	160,00F		
232	AANBRENGEN VEGETATIEMATTEN				
232010	Aanbrengen vegetatiematten plantschema Dakota.	m	200,00F		
232020	Aanbrengen vegetatiematten plantschema Hailey.	m	200,00F		
25	AANBRENGEN ONDERWATERBESCHOEIING				
251	ONDERWATERBESCHOEIING MET GOLFBREKER				
251010	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing met golfbreker	m	285,00F		
252	ONDERWATERBESCHOEIING MET PLASBERM				
252010	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing plasberm	m	100,00F		
3	BIJKOMENDE WERKEN BESCHOEIINGEN				
30	MEERKOSTEN VERWIJD./AANBRENGEN VANAF WAT				
300010	Meerprijs verwijderen beschoeiing vanaf het water	m	385,00F		
300020	Meerprijs aanbrengen beschoeiing vanaf het water	m	500,00F		
32	LEVEREN EN VERVOEREN GROND				
320010	Leveren grond.	m3	995,00F		
320020	Grond vervoeren afstand tot 15 km.	m3	200,00F		
33	MAAIEN BERMEN TBV VERWIJD EN AANBRENGEN				
330010	Maaien bermen en taluds. >1:2	are	20,00F		
330020	Maaien bermen en taluds.<1:2	are	20,00F		
34	INZAAIEN BERMEN				
340010	Zaaien bloemrijke berm	are	25,00F		
340020	Zaaien berm	are	25,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
35	MAKEN AANSLUITINGEN EN DOORVOEREN				
350010	Aansluiten beschoeiing op bestaande duiker	st	5,00F		
350020	Maken doorvoer in beschoeiing	st	5,00F		
8	OVERIGE WERKZAAMHEDEN				
80	ALGEMENE EN ADMINISTRATIEVE KOSTEN				
8000	<u>Stortkosten algemeen</u>				
800020	Stortkosten vrijgekomen bouw en sloopafval	ton	5,00F		
8010	<u>Communicatie</u>				
801010	Communicatie en afstemming omgeving	keer	5,00F		
8090	<u>NGE</u>				
809010	Niet gesprongen explosieven	keer	2,00F		
81	VOORBEREIDENDE ALGEMENE WERKZAAMHEDEN				
8101	<u>Kabels en leidingen</u>				
810110	Aanvragen KLIC melding	keer	15,00F		
810120	Melding ontbrekende of foutieve ligging K&L	keer	5,00F		
82	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
8201	<u>Rijplaten</u>				
820110	Aanbrengen rijplaten.	m	250,00F		
820120	Instandhouden rijplaten.	mXdg	480,00F		
820130	Verplaatsen rijplaten.	keer	10,00F		
820140	Verwijderen rijplaten.	m	250,00F		
8202	<u>Draglineschotten</u>				
820210	Aanbrengen draglineschotten	m	40,00F		
820220	Instandhouden draglineschotten	mXdg	80,00F		
820230	Verplaatsen draglineschotten	keer	5,00F		
820240	Verwijderen draglineschotten	m	40,00F		
83	VERKEERSMAATREGELEN BIJ WERKZAAMHEDEN				
831	VERKEERSPLAN				
831010	Opstellen verkeersplan	keer	15,00F		
832	VERKEERSMAATREGELEN				
8323	<u>Tijdelijke afzettingen en bebording wegen</u>				
832310	Aan- en afvoer afzetmaterialen en bebording.	st	15,00F		
832320	Toepassen verkeershek (huur en onderhoud).	stXw	10,00F		
832330	Toepassen geleidebaken (huur en onderhoud).	stXw	10,00F		
832340	Toepassen verkeersbord (huur en onderhoud).	stXw	10,00F		
832350	Toepassen pijlbord (huur en onderhoud)..	stXw	10,00F		
832360	Toepassen tekstbord (huur en onderhoud).	stXw	10,00F		
8324	<u>Verkeersregelinstallatie</u>				
832410	Toepassen tijdelijke verkeersregelinstallatie.	keer	15,00F		
8326	<u>Rijdende afzettingen wegen</u>				
832610	Aanbrengen rijdende afzetting, 96b-37c.	keer	15,00F		

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
832620	Instandhouden rijdende afzetting, 96b-37c.	week	10,00F		
832630	Verwijderen rijdende afzetting, 96b-37c.	keer	15,00F		
84	VEILIGHEIDSM. T.B.V. WERK IN VERONTREINIGDE G				
840010	Toep. voorzieningen t.b.v. veilig werken verontr.	week	8,00F		
85	FLORA EN FAUNA				
850	ALGEMEEN				
850010	Inventariseren en registreren flora	keer	15,00F		
851	HERSTEL WERKZAAMHEDEN GROEN				
851010	Bemesten terrein. (gazon)	are	25,00F		
851020	Verdichten grond. (gazon)	m2	25,00F		
851030	Egaliseren met bovenhouden bovengrond.	are	25,00F		
851040	Zaaien. (gazon)	are	25,00F		
86	REVISIEGEGEVENS				
860010	Inmeten, verwerken en leveren revisiegegevens	keer	15,00F		
87	BEMALINGEN				
8702	<u>Voorzieningen t.b.v. drooghouden rioolsleuf</u>				
870210	Drooghouden watergang tbv aanbr/verv. beschoeiing	st		F	
8703	<u>Open bemaling</u>				
870310	Toepassen open bemaling.	st		F	
870320	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	10,00F		
870330	Aanbrengen voorzieningen lozingspunt.	st		F	
870340	Toepassen vuilwaterpomp	uur		F	
870350	Metten bemalingswater, kwaliteitsanalyse.	keer		F	
88	WERK VAN ALGEMENE AARD				
882	T.B.S. WERKNEMERS EN MATERIEEL				
8821	<u>Werknemers</u>				
882100	T.b.s. werknemer, groep D - stokheggenschaar	uur	40,00F		
882110	T.b.s. werknemer, groep D - kettingzaag	uur	40,00F		
882120	T.b.s. werknemer, groep D - bosmaaier	uur	40,00F		
882130	T.b.s. werknemer, groep D - handgereedschap	uur	40,00F		
882140	T.b.s. werknemer, groep D - electrisch gereedschap	uur	40,00F		
882150	T.b.s. erkend verkeersregelaar.	uur	40,00F		
8822	<u>Materieel</u>				
882210	T.b.s. mobiele graafmachine, bakinhoud 1 m3.	uur	40,00F		
882220	T.b.s. vrachtauto met laad-/losinrichting, 16 ton	uur	40,00F		
882230	T.b.s. tractor.	uur	40,00F		
882240	T.b.s. hydraulische graafmachine, 7 ton.	uur	40,00F		
882250	T.b.s. zelfladende grondkar, ten minste 8 m3	uur	40,00F		
882260	T.b.s. mobiele versnipperaar.	uur	40,00F		
882270	T.b.s. tractor met grondkar	uur	40,00F		
8823	<u>Materieel (@@aanvullend@@)</u>				
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	Staartposten				
91	Korting				
918870	Korting	%			
92	Uitvoeringskosten				
929990	Uitvoeringskosten	%			
93	Algemene kosten				
939990	Algemene kosten	%			
94	Winst en risico				
949990	Winst en risico	%			
96	Bijdragen				
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%	0,15		
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen.	EUR			
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				

Specificatieformulier bijdragen RAW en FCK-CT

Door invulling en verzending van dit specificatieformulier verklaart u dat de verschuldigde RAW en FCK-CT bijdrage(n) is (zijn) overgemaakt aan de desbetreffende stichting(en). Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs.

Betreft: Opgave van ☐ RAW bijdrage ☐ FCK-CT bijdrage
Datum:

Bedrijfsgegevens

Bedrijfsnaam		
Postadres		Huis- of postbusnr.
Postcode		
Plaats		
Naam Contactpersoon		Voorletter(s)
Telefoonnummer		
Faxnummer		
E-mailadres		

Informatie bijdrageverplichting

RAW - registratienummer ¹	RAW0550 - 132182
Besteknummer	D2020-17253
Korte werkomschrijving	Raamovereenkomst onderhoud beschoeiingen gemeente westland
Naam opdrachtgever	
Naam bestekschrijvende instantie	
Aannemingssom exclusief btw	EUR

Afdracht

RAW-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR
BTW 21%	EUR
Totaal RAW-bijdrage(incl. BTW)	EUR
FCK-CT-bijdrage (excl. BTW) ² (0,15 % van aannemingssom)	EUR

Contactpersoon verklaart dat bovengenoemd RAW en FCK-CT bijdrage(n) is/zijn overgemaakt op de rekening van:
rek. nr. NL39ABNA0539929018 ten name van Stichting CROW – Ede voor bijdrage RAW
rek. nr. NL67ABNA0608280437 ten name van Fonds Collectieve Kennis-CT – Ede voor bijdrage FCK-CT
Na ontvangst van de betaling(en) ontvangt u van Stichting CROW en Stichting Fonds Collectieve Kennis-CT een betalingsbewijs in tweevoud. Eén exemplaar is bestemd voor de directie van het werk.

¹ Het RAW-registratienummer vindt u op iedere pagina van het bestek aan de linkerbovenzijde. Voorbeeld: RAW0123-00001.

² Zie Standaard RAW bepalingen artikel 01.08 en 01.21

Wij verzoeken u het ingevulde formulier te faxen aan: 0318-62 23 09 of per e-mail te verzenden aan: rawbijdrage@crow.nl

CROW • Galvanistraat 1, 6716 AE Ede • Postbus 37, 6710 BA Ede

Telefoon: 0318-69 53 00 • Website: www.crow.nl