



WERKBESTEK RAAMOVEREENKOMST VOOR:

VERVANGEN BESCHOEIINGEN

Besteknummer: 24HB0573-BE

In opdracht van:	Gemeente Wijdmeren Postbus 190 1230 AD Loosdrecht
Adviesbureau:	HB Adviesbureau
Adres:	Comeniusstraat 7 1817 MS Alkmaar Krijn Taconiskade 412 1087 HW Amsterdam
Telefoon:	088 - 4720600
Email:	info@hbadvies.nl
Projectnummer:	24HB0573
Bestandsnaam:	24HB0573-BE-WBO-250430.gww
Datum bestek:	30 april 2025
Status:	WBO
Opgesteld door:	J. Groot
Projectleider:	D. Admiraal

**Inhoudsopgave**

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
08 Deelopdrachten	3
09 Hoeveelheden	3
10 Verwijzing naar merken, types, fabrikaten, herkomst e.d.	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Bijlagen	5
04 Raamovereenkomst	5
05 Adressen en contactgegevens	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1 WERKZAAMHEDEN VANAF DE KANT	8
11 OPRUIMWERKZAAMHEDEN	8
111 VRIJMAKEN WERKOMGEVING (MAAIEN)	8
112 VERWIJDEREN RIETVEGETATIE	8
113 VERWIJDEREN BEGROEIING	8
114 VERWIJDEREN PALISSADE EN BESCHOEIINGEN	9
1141 <u>Verwijderen palissade, hoogte tot 1,5 m</u>	9
1142 <u>Verwijderen beschoeiing, hoogte tot 1,5 m</u>	9
115 VERWIJDEREN BETONNEN DAMWAND	10
1151 <u>Verwijderen betonnen damwand, 3,0 tot 3,5 m</u>	10
1152 <u>Verwijderen betonnen damwand, 5,0 tot 6,0 m</u>	11
1153 <u>Verwijderen betonnen deksloof</u>	11
116 VERWIJDEREN HOUTEN DAMWAND	12
1161 <u>Verwijderen houten damwand 2,0 tot 2,5 m</u>	12
1162 <u>Verwijderen houten damwand 2,5 tot 3,0 m</u>	12
1163 <u>Verwijderen houten damwand 3,0 tot 3,5 m</u>	13
1164 <u>Verwijderen houten damwand 3,5 tot 4,0 m</u>	14
1165 <u>Verwijderen houten damwand 4,0 tot 4,5 m</u>	15
1166 <u>Verwijderen houten damwand 4,5 tot 5,0 m</u>	15
1167 <u>Verwijderen houten damwand > 5,0 m</u>	16
117 AFVOEREN EN STORTEN	17
1171 <u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>	17
12 GRONDWERK	17
121 GROND ONTGRAVEN	17
1210 <u>Grond ontgraven</u>	17
122 GROND VERWERKEN	18
123 GROND LEVEREN	19
124 GROND BEWERKEN	19
13 VOORBEREIDING AANBRENGEN BESCHOEIING	19
1310 <u>Proefpalen tbv Prolock Sigma Systeem, naaldhout</u>	19
14 BESCHOEIING AANBRENGEN	20
141 BESCHOEIING KUNSTSTOF SIGMA	20
1411 <u>Beschoeiingselementen, hoogte 1,5 tot 2,0 m</u>	20
1412 <u>Beschoeiingselementen, hoogte 2,0 tot 2,5 m</u>	21
1413 <u>Beschoeiingselementen, hoogte 2,5 tot 3,0 m</u>	22
1414 <u>Beschoeiingselementen, hoogte 3,0 tot 3,5 m</u>	23
142 AANBRENGEN PALEN	24
1421 <u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 3,5 m</u>	24
1422 <u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 4,0 m</u>	25
1423 <u>Palen t.b.v. bevestigen, hardhout, 4,5 m</u>	26
1424 <u>Palen t.b.v. bevestigen, hardhout, 5,0 m</u>	27
143 AANBRENGEN DIVERSEN	28
1431 <u>Hoeknaalden</u>	28
1432 <u>Gordingen</u>	29



1433	<u>Verankering schroefanker M20</u>	30
1434	<u>Kunststof afdekkap, type Sigma</u>	31
1435	<u>Kunststof verbindingstuk, afdekkap</u>	32
144	HET PASMAKEN VAN DE KUNSTSTOF BESCHOEIING SIGMA	32
1441	<u>Het pasmaken beschoeiing, bij einde beschoeiing</u>	32
1442	<u>Het pasmaken beschoeiing, tpv duikers en bruggen</u>	32
145	DOORVOEREN MAKEN IN BESCHOEIING	33
15	GLASVEZELVERSTERKTE DAMWAND	33
151	DAMWAND AANBRENGEN	33
1511	<u>Damwandprofiel, hoogte 3,5 tot 4,0 m</u>	33
1512	<u>Damwandprofiel, hoogte 4,0 tot 4,5 m</u>	34
1513	<u>Damwandprofiel, hoogte 4,5 tot 5,0 m</u>	36
1514	<u>Damwandprofiel, hoogte 5,0 - 5,85 m</u>	37
1517	<u>Aanbrengen houten opzetter</u>	38
1518	<u>Hoekprofiel damwand (FRP)</u>	38
1519	<u>Kunststof deksloof (FRP)</u>	39
152	HET PASMAKEN VAN DE DAMWANDPROFIELEN	40
1521	<u>Het pasmaken damwand (FRP), bij einde damwand</u>	40
1522	<u>Het pasmaken damwand (FRP), tpv duikers en bruggen</u>	40
153	DOORVOEREN MAKEN IN DAMWAND	40
16	COMBI DAMWAND	41
161	DAMWAND AANBRENGEN	41
1611	<u>Damwandprofiel, hoogte 3,5 - 4,0 m</u>	41
1612	<u>Damwandprofiel, hoogte 4,0 - 4,5 m</u>	42
1613	<u>Damwandprofiel, hoogte 4,5 - 5,0 m</u>	43
1614	<u>Damwandprofiel, hoogte 5,0 - 5,86 m</u>	44
1615	<u>Gordingen</u>	45
1616	<u>Kunststof deksloof</u>	45
1617	<u>Verankering schroefanker M20</u>	46
162	HET PASMAKEN VAN DE COMBI DAMWANDPROFIELEN	47
1621	<u>Het pasmaken combi damwand, bij einde damwand</u>	47
1622	<u>Het pasmaken combi damwand, tpv duikers en bruggen</u>	48
163	DOORVOEREN MAKEN IN COMBI DAMWAND	48
17	AFWERKEN TALUD LANGS BESCHOEIING	48
171	INZAAIEN TALUD	48
1711	<u>Inzaaien horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3</u>	48
2	WERKZAAMHEDEN VANAF HET WATER	50
21	OPRUIMWERKZAAMHEDEN	50
211	VRIJMAKEN WERKOMGEVING (MAAIEN)	50
212	VERWIJDEREN RIETVEGETATIE	50
213	VERWIJDEREN BEGROEIING	50
214	VERWIJDEREN PALISSADE EN BESCHOEIINGEN	51
2141	<u>Verwijderen palissade, hoogte tot 1,5 m</u>	51
2142	<u>Verwijderen beschoeiing, hoogte tot 1,5 m</u>	51
215	VERWIJDEREN BETONNEN DAMWAND	52
2151	<u>Verwijderen betonnen damwand, 3,0 tot 3,5 m</u>	52
2152	<u>Verwijderen betonnen damwand, 5,0 tot 6,0 m</u>	53
2153	<u>Verwijderen betonnen deksloof</u>	53
216	VERWIJDEREN HOUTEN DAMWAND	54
2161	<u>Verwijderen houten damwand 2,0 tot 2,5 m</u>	54
2162	<u>Verwijderen houten damwand 2,5 tot 3,0 m</u>	54
217	AFVOEREN EN STORTEN	55
2171	<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>	55
22	GRONDWERK	56
221	GROND ONTGRAVEN	56
2210	<u>Grond ontgraven</u>	56
222	GROND VERWERKEN	56
223	GROND LEVEREN	57
224	GROND BEWERKEN	57
23	VOORBEREIDING AANBRENGEN BESCHOEIING	58
2310	<u>Proefpalen tbv Prolock Sigma Systeem, naaldhout</u>	58
24	BESCHOEIING AANBRENGEN	58
241	BESCHOEIING KUNSTSTOF SIGMA	58
2411	<u>Beschoeiingselementen, hoogte 1,5 tot 2,0 m</u>	58
2412	<u>Beschoeiingselementen, hoogte 2,0 tot 2,5 m</u>	59
242	AANBRENGEN PALEN	60
2421	<u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 3,5 m</u>	60
2422	<u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 4,0 m</u>	61
2423	<u>Palen t.b.v. bevestigen, hardhout, 4,5 m</u>	62
243	AANBRENGEN DIVERSEN	63
2431	<u>Hoeknaalden</u>	63
2432	<u>Gordingen</u>	64
2433	<u>Verankering schroefanker M20</u>	64
2434	<u>Kunststof afdekkap, type Sigma</u>	66
2435	<u>Kunststof verbindingstuk, afdekkap</u>	67
244	HET PASMAKEN VAN DE KUNSTSTOF BESCHOEIING SIGMA	67
2441	<u>Het pasmaken beschoeiing, bij einde beschoeiing</u>	67
2442	<u>Het pasmaken beschoeiing, tpv duikers en bruggen</u>	67
245	DOORVOEREN MAKEN IN BESCHOEIING	67



27	AFWERKEN TALUD LANGS BESCHOEIING	68
271	INZAAIEN TALUD	68
2711	<u>Inzaaien horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3</u>	68
8	WERK VAN ALGEMENE AARD	69
801	BEREIKBAARHEID	69
8011	<u>Aanbrengen rijplatenbaan, staal</u>	69
802	STAMOMMANTELING	69
803	VERKEERSMAATREGELEN	69
8031	<u>Toepassing afzetting op enkelbaansweg</u>	69
8032	<u>Toepassing afzetting op fiets- en voetpaden</u>	70
8033	<u>Plaatsen bebording</u>	70
804	KABELS EN LEIDINGEN	70
805	VOOROPNAME EN TRILLINGSMETERS	70
8051	<u>Uitvoeren vooropname interieur en exterieur</u>	70
8052	<u>Plaatsen trillingsmeters</u>	71
806	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN WERKTERREIN	72
8061	<u>Schaftkeet</u>	72
8062	<u>Hekwerken</u>	72
8063	<u>Werkterrein</u>	72
808	INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL	73
8081	<u>Inzetten personeel</u>	73
8082	<u>inzetten materieel</u>	73
8083	<u>Aan- en afvoeren materieel</u>	73
809	ALGEMEEN	73
9	Staartposten	76
 3. B e p a l i n g e n		 77
01	Algemeen en administratief	78
01 01	Algemene bepalingen	78
01 03	Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden	78
01 04	Betalingsregelingen: risicoregeling	78
01 08	Bijdragen	78
01 10	Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen	78
01 11	Verband met andere werken	78
01 12	Maatregelen in het belang van het verkeer	78
01 13	Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn	79
01 14	Bouwstoffen	79
01 16	Verzekeringen	79
01 18	Bescherming te handhaven vegetatie	80
01 19	Arbeidsomstandigheden	80
01 21	RAW-raamovereenkomst	80
01 22	Te beschermen plant- en diersoorten	81
01 23	Communicatie	81
10	Werk algemene aard	82
10 0	Werk algemene aard, algemeen	82
10 05	Bijbehorende verplichtingen	82
52	Kust- en oeverwerken	83
52 0	Kust- en oeverwerken, algemeen	83
52 04	Risicoverdeling en garanties	83
52 6	Damwand, beschoeiing en steenconstructies	83
52 62	Eisen en uitvoering	83
52 67	Meet- en verrekenmethoden	83
62	Tijdelijke verkeersmaatregelen	84
62 0	Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen	84
62 1	Tijdelijke verkeersmaatregelen	84
62 12	Eisen en uitvoering	84
62 13	Informatie-overdracht	84
62 14	Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen	84



1. A l g e m e e n



PAR

01 Opdrachtgever

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Wijdmeren
Rading 1
1231 KB Loosdrecht

02 Directie

De directie zal worden gevoerd door:
Directievoerder: Dhr. J. Adriaans
Toezichthouder: Dhr. E. Veen

03 Locatie

Het uit te voeren werk is gelegen op diverse locaties in de gemeente Wijdmeren.

04 Algemene beschrijving

De opdrachtgever heeft gekozen voor een nationale aanbesteding op basis van laagste prijs.
Het werk is niet opgedeeld in percelen. Het doel van dit bestek is om met één partij een overeenkomst te sluiten.

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Het snoeien of verwijderen van bomen en heesters;
- b. Het maaien van oever begroeiing;
- c. Het opnemen en verwijderen van de aanwezige beschoeiingen/damwanden;
- d. Het verrichten van grondwerkzaamheden;
- e. Het leveren en aanbrengen van beschoeiingen;
- f. Het aanvullen van grond langs de beschoeiingen;
- g. Het afwerken van de bermen/taluds;
- h. Bijkomende werkzaamheden.

05 Tijdsbepaling

De overeenkomst wordt aangegaan voor een periode van 4 juni 2025 tot en met 3 juni 2027.
De opdrachtgever kan besluiten om het werk maximaal 2 keer met 1 jaar te verlengen.
De maximale looptijd is 4 jaar en duurt daarmee tot en met 3 juni 2029.

Verlenging van de overeenkomst is niet vanzelfsprekend en wordt uiterlijk 3 maanden voor het verstrijken van de looptijd door de opdrachtgever en de opdrachtnemer schriftelijk overeengekomen, tenzij een kortere termijn gezamenlijk wordt overeengekomen.

De gemeente Wijdmeren is verwikkeld in een fusieproces met de gemeente Hilversum. Dit proces zal per 01-01-2027 afgerond zijn in een nieuwe juridische entiteit; gemeente Hilversum. Dat betekent echter wel dat de looptijd van deze overeenkomst voortijdig beëindigd kan worden.

06 Onderhoudstermijn

De onderhoudstermijn, als bedoeld in paragraaf 11 lid 1 van de UAV 2012, bedraagt voor iedere deelopdracht 6 maanden.

07 Kwaliteitsborging

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

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

- Aanbrengen proefpalen t.b.v. nieuwe beschoeiing

08 Deelopdrachten

Tijdens de periode genoemd in par. 05 worden deelopdrachten aan de aannemer opgedragen. Per deelopdracht zal een oplevertermijn worden overeengekomen.

Per deelopdracht kunnen data voor ingebruikname dan wel data voor mijlpalen worden bepaald.
Het bedrag van de korting zoals bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt EUR 500,00 per dag.

09 Hoeveelheden

De hoeveelheid resultaatsverplichting van alle bestekposten betreft hoeveelheden voor een periode van 2 jaar.

10 Verwijzing naar merken, types, fabrikaten, herkomst e.d.

Mocht in dit bestek een eis of een wens betrekking (lijken te) hebben op een bepaald fabrikaat, een bepaalde herkomst of een bijzondere werkwijze, een merk, een octrooi of een type, een bepaalde oorsprong of een bepaalde productie, waardoor bepaalde ondernemingen of bepaalde producten worden bevoordeeld of geëlimineerd, dan dient hierbij gelezen te worden 'of gelijkwaardig'.



2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

**01 Tekeningen**

Bij een (deel)opdracht worden digitale tekeningen beschikbaar gesteld van de locaties.
Bij dit bestek behoren de volgende bestekstekeningen:

Tekeningnr.	Onderdeel	Status	Datum
X-24HB0573-NS-201-DETAILS	Principeprofiel	Definitief	30-04-2025

Link naar Google Maps kaart in Google Drive met de voornemende werklocaties.
<https://www.google.com/maps/d/edit?mid=1JqNQagx2PKHmYez9C4mDmvXGxq3kC7k&usp=sharing>

De gemeente Wijdmeren is voornemens deze locaties uit te laten voeren.

02 Peilen en hoofdafmetingen

N.v.t.

03 Bijlagen

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet;
- Inschrijvingsstaat;
- Uniform Europees Aanbestedingsdocument (UEA);
- Veiligheids- en Gezondheidsplan (V&G plan-ontwerpfase).

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Kaart regio regie wegen;
- Handboek 'Veilig werken op de weg' gemeente Wijdmeren.

04 Raamovereenkomst

De fictieve hoeveelheden uit de inschrijfstaat zijn bepaald op basis van een recente opname. De aantallen zijn geen omzet garantie en er kunnen geen rechten aan worden ontleend.

Overschrijding en onderschrijding t.a.v. de hoeveelheden zoals genoemd in de fictieve inschrijfstaat, dan wel posten die niet worden gebruikt geven geen recht op verrekening of bijtelling van de eenheidsprijzen.

De opdrachtgever behoudt het recht om werkzaamheden binnen dit contract bij een andere aannemer weg te zetten.

05 Adressen en contactgegevens

Gemeentehuis
Rading 1
1231 KB Loosdrecht



2.2 Nadere beschrijving



PAR

01 Verklaring van de hierna volgende staat

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

02 Kenmerk resultaatsverplichting

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

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

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

03 Hoeveelheid ter inlichting

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

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

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

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

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

Door een 'R' is aangegeven dat de daarop betrekking hebbende hoeveelheid een hoeveelheid bouwstof betreft die na bewerking kan worden hergebruikt.

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

04 Grenzen van de situering

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



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
1			WERKZAAMHEDEN VANAF DE KANT			
11			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
111			VRIJMAKEN WERKOMGEVING (MAAIEN)			
111010	510103		Maaien gewas. Situering: t.p.v. bestaande stroken en vlakken Aard gewas: ruig gras en/of kruidachtige vegetatie Vrij maaïen strook langs beschoeiing tot 50 m2 .9. Horizontaal of met een talud .1. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	25,00	F
111020	510103		Maaïen gewas. Situering: t.p.v. bestaande stroken en vlakken Aard gewas: ruig gras en/of kruidachtige vegetatie Vrij maaïen strook langs beschoeiing 50 tot 250 m2 .9. Horizontaal of met een talud .1. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	50,00	F
111030	510103		Maaïen gewas. Situering: t.p.v. bestaande stroken en vlakken Aard gewas: ruig gras en/of kruidachtige vegetatie Vrij maaïen strook langs beschoeiing 250 m2 .9. Horizontaal of met een talud .1. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm .1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	250,00	F
112			VERWIJDEREN RIETVEGETATIE			
112010	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing in watergang langs beschoeiing Karakter van de begroeiing: riet vegetatie Verwijderen rietvegetatie in de watergang tot 10 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .9. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm .9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	5,00	F
112020	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing in watergang langs beschoeiing Karakter van de begroeiing: riet vegetatie Verwijderen rietvegetatie in de watergang 10 tot 50 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .9. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm .9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	10,00	F
112030	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing in watergang langs beschoeiing Karakter van de begroeiing: riet vegetatie Verwijderen rietvegetatie in de watergang 50 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m .9. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm .9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	50,00	F
113			VERWIJDEREN BEGROEIING			
113110	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing langs werklijn talud Karakter van de begroeiing: heesters en boomvormers (zaailingen) Verwijderen begroeiing tot 10 m2 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .4. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m .9. Verwijderen begroeiing zodat de werklijn bereikbaar is en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, circa 2,0 m breed .9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
113120	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing langs werklijn watergang Karakter van de begroeiing: heesters en boomvormers (zaailingen) Verwijderen begroeiing 10 tot 50 m2 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m24. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m9. Verwijderen begroeiing zodat de werklijn bereikbaar is en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, circa 2,0 m breed9. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	10,00	F
113130	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing langs werklijn watergang Karakter van de begroeiing: heesters en boomvormers (zaailingen) Verwijderen begroeiing 50 m2 of meer .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m24. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m9. Verwijderen begroeiing zodat de werklijn bereikbaar is en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, circa 2,0 m breed9. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117110	are	50,00	F
114			VERWIJDEREN PALISSADE EN BESCHOEIINGEN			
1141			<u>Verwijderen palissade, hoogte tot 1,5 m</u>			
114110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van perkoenpalen beschoeiing Hoogte < 1,5 m Lengte tot 20 m 9. Palen met gording, Gording met een maximale maat van 100 x 150 mm .9. Materiaal: perkoenpalen hout tot Ø 200 mm, Met en zonder geotextiel3. Paallengte: 1,5 m2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m1. Verlagen waterstand niet toegestaan9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	30,00	F
114120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van perkoenpalen beschoeiing Hoogte < 1,5 m Lengte 20 m of meer 9. Palen met gording, Gording met een maximale maat van 100 x 150 mm .9. Materiaal: perkoenpalen hout tot Ø 200 mm, Met en zonder geotextiel3. Paallengte: 1,5 m2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m1. Verlagen waterstand niet toegestaan9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	125,00	F
1142			<u>Verwijderen beschoeiing, hoogte tot 1,5 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
114210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van beschoeiing Lengte tot 10 m 6. Palen met beplanking, gording en verankering Verankering afzagen en eventueel hergebruiken. .9. Materiaal: palen hout maximaal 80 x 80 mm, minimale h.o.h. 0,5 m Beplanking houten delen met een maximale dikte van 20 mm en een totale hoogte van 0,6 tot 1,2 m bestaande uit diverse houtsoorten Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m .2. Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	5,00	F
114220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van beschoeiing Lengte 10 tot 25 m 6. Palen met beplanking, gording en verankering Verankering afzagen en eventueel hergebruiken. .9. Materiaal: palen hout maximaal 80 x 80 mm, minimale h.o.h. 0,5 m Beplanking houten delen met een maximale dikte van 20 mm en een totale hoogte van 0,6 tot 1,2 m bestaande uit diverse houtsoorten Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m .2. Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	10,00	F
114230	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van beschoeiing Lengte 25 m of meer 6. Palen met beplanking, gording en verankering Verankering afzagen en eventueel hergebruiken. .9. Materiaal: palen hout maximaal 80 x 80 mm, minimale h.o.h. 0,5 m Beplanking houten delen met een maximale dikte van 20 mm en een totale hoogte van 0,6 tot 1,2 m bestaande uit diverse houtsoorten Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m .2. Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	215,00	F
115			VERWIJDEREN BETONNEN DAMWAND			
1151			<u>Verwijderen betonnen damwand, 3,0 tot 3,5 m</u>			
115110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 3,0 tot 3,5 m Lengte tot 10 m 1. Damwand Betonnen damwand, gewapend 500 x 3500 x 200 mm .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
115120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 3,0 tot 3,5 m Lengte 10 tot 25 m 1. Damwand Betonnen damwand, gewapend 500 x 3500 x 200 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	10,00	F
115130	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 3,0 tot 3,5 m Lengte 25 m of meer 1. Damwand Betonnen damwand, gewapend 500 x 3500 x 200 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	25,00	F
1152			<u>Verwijderen betonnen damwand, 5,0 tot 6,0 m</u>			
115210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 5,0 tot 6,0 m Lengte tot 10 m 1. Damwand met deksloof Betonnen damwand, gewapend 500 x 6000 x 200 mm 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	5,00	F
115220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 5,0 tot 6,0 m Lengte 10 tot 50 m 1. Damwand met deksloof Betonnen damwand, gewapend 500 x 6000 x 200 mm 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	10,00	F
115230	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 5,0 tot 6,0 m Lengte 50 m of meer 1. Damwand met deksloof Betonnen damwand, gewapend 500 x 6000 x 200 mm 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	60,00	F
1153			<u>Verwijderen betonnen deksloof</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
115310	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft het verwijderen van een betonnen deksloof 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm, tot 50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	5,00	F
115320	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft het verwijderen van een betonnen deksloof 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm, 50 m of meer 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117130	m	60,00	F
116			VERWIJDEREN HOUTEN DAMWAND			
1161			<u>Verwijderen houten damwand 2,0 tot 2,5 m</u>			
116110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen . 3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal . . 1. . . . Damplanklengte: 2,5 m . . . 2. . . Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	5,00	F
116120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen . 3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal . . 1. . . . Damplanklengte: 2,5 m . . . 2. . . Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	10,00	F
116130	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen . 3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal . . 1. . . . Damplanklengte: 2,5 m . . . 2. . . Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	25,00	F
1162			<u>Verwijderen houten damwand 2,5 tot 3,0 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	5,00	F
116220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	10,00	F
116230	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	25,00	F
1163			<u>Verwijderen houten damwand 3,0 tot 3,5 m</u>			
116310	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116320	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	10,00	F
116330	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	25,00	F
1164			<u>Verwijderen houten damwand 3,5 tot 4,0 m</u>			
116410	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 4,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	5,00	F
116420	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 4,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	75,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116430	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 4,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	30,00	F
1165			<u>Verwijderen houten damwand 4.0 tot 4.5 m</u>			
116510	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 4,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	20,00	F
116520	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 4,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	120,00	F
116530	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 4,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	55,00	F
1166			<u>Verwijderen houten damwand 4,5 tot 5,0 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116610	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 5,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	35,00	F
116620	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 5,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	270,00	F
116630	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 5,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	55,00	F
1167			<u>Verwijderen houten damwand > 5,0 m</u>			
116710	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: > 5,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	30,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
116720	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: > 5,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	165,00	F
116730	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: > 5,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 117120	m	100,00	F
117			AFVOEREN EN STORTEN			
1171			<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>			
117110	510199		Afvoeren en storten groenafval. Betreft het afvoeren en storten van groenafval naar een inrichting, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 111010 t/m 111030 en 112010 t/m 112030 en 113110 t/m 113120 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer, aan de hand van de af te geven stortbonnen aan de directie Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	5,00	F
117120	527199		Afvoeren en storten C-hout. Betreft het afvoeren en storten van C-hout naar een inrichting vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 114110 114120 114210 t/m 114230 116110 t/m 116130 116210 t/m 116230 116310 t/m 116330 116410 t/m 116430 116510 t/m 116530 116610 t/m 116630 116710 t/m 116730 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer, aan de hand van de af te geven stortbonnen aan de directie Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	80,00	F
117130	527199		Afvoeren en storten puin. Betreft het afvoeren en storten van puin naar een inrichting, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 115110 t/m 115130 en 115210 t/m 115230 en 115310 t/m 115320 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer, aan de hand van de af te geven stortbonnen aan de directie Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	100,00	F
12			GRONDWERK			
121			GROND ONTGRAVEN			
1210			<u>Grond ontgraven</u> Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt er een bodemonderzoek uitgevoerd i.v.m. de kwaliteitsklasse van de grond. Deze wordt voorafgaand aan de deelopdracht met de opdrachtnemer gedeeld.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
121010	220101		Grond ontgraven uit oever < 10 m3. Betreft grond ontgraven achter aan te brengen beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur, wonen of industrie Vrijgekomen grond ter zijde zetten 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	360,00	F
121020	220101		Grond ontgraven uit oever 10 - 50 m3. Betreft grond ontgraven achter aan te brengen beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur, wonen of industrie Vrijgekomen grond ter zijde zetten 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	65,00	F
121030	220101		Grond ontgraven uit oever > 50 m3. Betreft grond ontgraven achter aan te brengen beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur, wonen of industrie Vrijgekomen grond ter zijde zetten 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	60,00	F
122			GROND VERWERKEN			
122010	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121010 t/m 121020 of geleverd volgens bestekspostnr(s). 123010 Hoeveelheid tot 10 m3 Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 9. Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing/ talud De aanvulling verdichten tot een maximale verdichting van 1,5 MPa .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	360,00	F
122020	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121020 t/m 121020 of geleverd volgens bestekspostnr(s). 123020 Hoeveelheid 10 tot 50 m3 Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 9. Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing/ talud De aanvulling verdichten tot een maximale verdichting van 1,5 MPa .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	65,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
122030	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 121010 t/m 121020 of geleverd volgens bestekspostnr(s). 123030 Hoeveelheid 50 m3 of meer Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 9. Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing/ talud De aanvulling verdichten tot een maximale verdichting van 1,5 MPa 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	60,00	F
123			GROND LEVEREN			
123010	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur 6. Grondsoort: teelgrond (losse m3) Hoeveelheid tot 10 m3 Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15 V= 380 x 1,15 = ca. 440 m3 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens besteks- postnr(s). 122010 t/m 122030 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	440,00	F
				m3		440,00 L
123020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur 6. Grondsoort: teelgrond (losse m3) Hoeveelheid 10 tot 50 m3 Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15 V= 400 x 1,15 = ca. 415 m3 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens besteks- postnr(s). 122010 t/m 122030 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	415,00	F
				m3		415,00 L
123030	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur 6. Grondsoort: teelgrond (losse m3) Hoeveelheid 50 m3 of meer Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15 V= 165 x 1,15 = ca. 190 m3 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens besteks- postnr(s). 122010 t/m 122030 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	190,00	F
				m3		190,00 L
124			GROND BEWERKEN			
124010	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: langs watergang Betreft het profilieren van de taluds langs de nieuwe beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 1. Oppervlakken: tot 50 m2 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.970,00	F
124020	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: langs watergang Betreft het profilieren van de taluds langs de nieuwe beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 1. Oppervlakken: 50 tot 500 m2 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	1.235,00	F
124030	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: langs watergang Betreft het profilieren van de taluds langs de nieuwe beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 1. Oppervlakken: 500 m2 of meer 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	500,00	F
13			VOORBEREIDING AANBRENGEN BESCHOEIING			
1310			<u>Proefpalen tbv Prolock Sigma Systeem, naaldhout</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
131010	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Betreft het aanbrengen van proefpalen ter voorbereiding van de deelopdracht waarbij een proefpaal wordt getrild nabij de nieuwe beschoeiing i.v.m. controleren uitvoerbaarheid en gezamenlijk met directie vaststellen paallengte Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 3,5 m .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 3,5 m 9 Palen aanbrengen door middel van trillen. Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, rapporteren en maximale lengte aan te brengen palen noteren in afstemming met directie Na aanbrengen en rapporteren, paal verwijderen Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	25,00	F
131020	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Betreft het aanbrengen van proefpalen ter voorbereiding van de deelopdracht waarbij een proefpaal wordt getrild nabij de nieuwe beschoeiing i.v.m. controleren uitvoerbaarheid en gezamenlijk met directie vaststellen paallengte Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,0 m .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,0 m 9 Palen aanbrengen door middel van trillen. Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, rapporteren en maximale lengte aan te brengen palen noteren in afstemming met directie Na aanbrengen en rapporteren, paal verwijderen Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	25,00	F
14			BESCHOEIING AANBRENGEN			
141			BESCHOEIING KUNSTSTOF SIGMA			
1411			<u>Beschoeiingselementen, hoogte 1,5 tot 2,0 m</u>			
141110	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 3. Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. .4. Van kunststof: lengte tot 10 m Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Werkende breedte: 0,5 m Lengte damplanken: 2,0 m 9. Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: Prolock-slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Richting damplanken: verticaal 2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	10,00	F
				m		10,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141120	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	75,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		75,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte 10 tot 25 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 2,0 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
141130	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	35,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		35,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte 25 m of meer			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 2,0 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
1412			<u>Beschoeiingselementen, hoogte 2,0 tot 2,5 m</u>			
141210	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	10,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		10,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte tot 10 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 2,5 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141220	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	140,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		140,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte 10 tot 25 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 2,5 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
141230	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	200,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		200,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte 25 m of meer			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 2,5 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
1413			<u>Beschoeiingselementen, hoogte 2,5 tot 3,0 m</u>			
141310	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	5,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		5,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte tot 10 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 3,0 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141320	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	25,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		25,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte 10 tot 25 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 3,0 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
141330	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	250,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		250,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte 25 m of meer			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 3,0 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
1414			<u>Beschoeiingselementen, hoogte 3,0 tot 3,5 m</u>			
141410	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	10,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		10,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		.4.	Van kunststof: lengte tot 10 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 3,5 m			
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
141420	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	25,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		25,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		4.	Van kunststof: lengte 10 tot 25 m			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 3,5 m			
		9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
141430	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	25,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m		25,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
		4.	Van kunststof: lengte 25 meter of meer			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van			
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
			Werkende breedte: 0,5 m			
			Lengte damplanken: 3,5 m			
		9.	Planken aaneengesloten aanbrengen			
			Verbinding: Prolock-slotverbinding			
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"			
			Richting damplanken: verticaal			
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen			
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen			
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien			
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te			
			worden op een bestaande situatie			
142			AANBRENGEN PALEN			
1421			<u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 3,5 m</u>			
142110	522101		Aanbrengen palen.	st	5,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		2.	Palen van hout: lengte 3,5 m, tot 25 stuks	st		5,00 L
		1.	Richting paal: verticaal			
		1.	Sputen is niet toegestaan			
		4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld			
			2,5 m			
		9.	Materiaal: Europees naaldhout			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 3,5 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot			
			afhankelijk van de constructieberekening			
		9.	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen,			
			Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m.			
			weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na			
			overleg met directie)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142120	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	320,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 3,5 m, 25 tot 100 stuks	st		320,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m			
		.9.	Materiaal: Europees naalldhout			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 3,5 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
142130	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	130,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 3,5 m, 100 stuks of meer	st		130,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m			
		.9.	Materiaal: Europees naalldhout			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 3,5 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
1422			<u>Palen t.b.v. bevestigen, naalldhout, 4,0 m</u>			
142210	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	10,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 m, tot 25 stuks	st		10,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m			
		.9.	Materiaal: Europees naalldhout			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 4,0 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
142220	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	350,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 m, 25 tot 100 stuks	st		350,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m			
		.9.	Materiaal: Europees naaldhout			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 4,0 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
142230	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	420,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 m, 100 stuks of meer	st		420,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m			
		.9.	Materiaal: Europees naaldhout			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 4,0 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
1423			Palen t.b.v. bevestigen, hardhout, 4,5 m Bij een kerende hoogte van 1 meter boven de waterlijn hardhouten palen toepassen.			
142310	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	5,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,5 m, tot 25 stuks	st		5,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m			
		.9.	Materiaal: Hardhout, Cloeziana			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 4,5 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142320	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	275,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,5 m, 25 tot 100 stuks	st		275,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m			
		.9.	Materiaal: Hardhout, Cloeziana			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 4,5 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
142330	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	1.000,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,5 m, 100 stuks of meer	st		1.000,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m			
		.9.	Materiaal: Hardhout, Cloeziana			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 4,5 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
1424			Palen t.b.v. bevestigen, hardhout, 5,0 m Bij een kerende hoogte van 1 meter boven de waterlijn hardhouten palen toepassen.			
142410	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	5,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 5,0 m, tot 25 stuks	st		5,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputen is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.9.	Materiaal: Hardhout, Cloeziana			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 5,0 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142420	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	25,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 5,0 m, 25 tot 100 stuks	st		25,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.9.	Materiaal: Hardhout, Cloeziana			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 5,0 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
142430	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	100,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 5,0 m, 100 stuks of meer	st		100,00 L
		.1.	Richting paal: verticaal			
		.1.	Sputten is niet toegestaan			
		.4.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m			
		.9.	Materiaal: Hardhout, Cloeziana			
			Afwerking: ongepunt			
			Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm			
			Lengte: 5,0 m			
			Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening			
		.9	Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)			
143			AANBRENGEN DIVERSEN			
1431			<u>Hoeknaalden</u>			
143110	522199		Aanbrengen kunststof hoeknaald, hoogte 1,5 - 2,0 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoeknaald voor toepassingen in hoeken Type: Prolock HS3647 of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte: 2,0 m	st	10,00	F
			Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 10 tot 110 gr. Verbinding: Prolock-slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st		10,00 L
143120	522199		Aanbrengen kunststof hoeknaald, hoogte 2,0 - 2,5 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoeknaald voor toepassingen in hoeken Type: Prolock HS3647 of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte: 2,5 m	st	10,00	F
			Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 10 tot 110 gr. Verbinding: Prolock-slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st		10,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143130	522199		Aanbrengen kunststof hoeknaald, hoogte 2,5 - 3,0 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoeknaald voor toepassingen in hoeken Type: Prolock HS3647 of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte: 3,0 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 10 tot 110 gr. Verbinding: Prolock-slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	5,00	F	
143140	522199		Aanbrengen kunststof hoeknaald, hoogte 3,0 - 3,5 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoeknaald voor toepassingen in hoeken Type: Prolock HS3647 of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte: 3,5 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 10 tot 110 gr. Verbinding: Prolock-slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	5,00	F	5,00 L
1432			<u>Gordingen</u>				
143210	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 1. Rechthoekige houten gording Materiaal: tropisch hardhout FSC 100% Sterkteklasse: D70 Afwerking: 4-zijdig geschaafd, zichtzijde voorzien van twee vellingkanten 10 x 10 mm Bruto afmeting (dx): 100 x 150 mm Netto afmeting (dx): 95 x 145 mm Werkende lengte: keuze van de aannemer Gording tot 10 m 1. Gording aanbrengen aan palen 9. Bevestiging gording aan palen d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrosserieringen 9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas	m m	25,00	F	25,00 L
143220	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 1. Rechthoekige houten gording Materiaal: tropisch hardhout FSC 100% Sterkteklasse: D70 Afwerking: 4-zijdig geschaafd, zichtzijde voorzien van twee vellingkanten 10 x 10 mm Bruto afmeting (dx): 100 x 150 mm Netto afmeting (dx): 95 x 145 mm Werkende lengte: keuze van de aannemer Gording 10 tot 25 m 1. Gording aanbrengen aan palen 9. Bevestiging gording aan palen d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrosserieringen 9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas	m m	250,00	F	250,00 L
143230	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 1. Rechthoekige houten gording Materiaal: tropisch hardhout FSC 100% Sterkteklasse: D70 Afwerking: 4-zijdig geschaafd, zichtzijde voorzien van twee vellingkanten 10 x 10 mm Bruto afmeting (dx): 100 x 150 mm Netto afmeting (dx): 95 x 145 mm Werkende lengte: keuze van de aannemer Gording 25 m of meer 1. Gording aanbrengen aan palen 9. Bevestiging gording aan palen d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrosserieringen 9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas	m m	300,00	F	300,00 L
				st			600,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
143240	522199		Het in verstek zagen van gordingen. Situering: t.p.v. watergang Betreft het in verstek zagen van gordingen, in verschillende hoeken i.v.m. het aansluiten op bochten en hoeken.	st	40,00	F
1433			<u>Verankering schroefanker M20</u>			
143310	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	10,00	F
		3.	Zelfborend grondanker	st		10,00 L
			Schroefanker tot 6 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt			
143320	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	55,00	F
		3.	Zelfborend grondanker	st		55,00 L
			Schroefanker 6 tot 12 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt			
143330	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	130,00	F
		3.	Zelfborend grondanker	st		130,00 L
			Schroefanker 12 stuks of meer per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt			
143340	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	10,00	F
		3.	Zelfborend grondanker	st		10,00 L
			Schroefanker tot 6 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt			



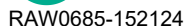
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
143350	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t. 3. Zelfborend grondanker Schroefanker 6 tot 12 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m .1. Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening .1. Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° .9 Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt	st	55,00	F
143360	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t. 3. Zelfborend grondanker Schroefanker 12 stuks of meer per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m .1. Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening .1. Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° .9 Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt	st	130,00	F
1434			<u>Kunststof afdekkap, type Sigma</u>			
143410	522199		Lev. en aanbr. kunststof afdekkap < 10 m. Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing Betreft aanbrengen deksloof, tot 10 m Type: Prolock DS073125, type Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte deksloof: 6,0 m Bevestiging: - thermisch verzinkte slotbouten M10 x 160 mm - bijpassende moer - bijpassende carrosseriering M10 x 20 x 2 mm	m	25,00	F
143420	522199		Lev. en aanbr. kunststof afdekkap 10 - 50 m. Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing Betreft aanbrengen deksloof, 10 tot 50 m Type: Prolock DS073125, type Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte deksloof: 6,0 m Bevestiging: - thermisch verzinkte slotbouten M10 x 160 mm - bijpassende moer - bijpassende carrosseriering M10 x 20 x 2 mm	m	400,00	F
143430	522199		Lev. en aanbr. kunststof afdekkap > 50 m. Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing Betreft aanbrengen deksloof, 50 m of meer Type: Prolock DS073125, type Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. of gelijkwaardig Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte deksloof: 6,0 m Bevestiging: - thermisch verzinkte slotbouten M10 x 160 mm - bijpassende moer - bijpassende carrosseriering M10 x 20 x 2 mm	m	350,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
1435			Kunststof verbindingstuk, afdekkap			
143510	522199		Lev. en aanbr. kunststof verbindingstuk afdekkap.	st	140,00	F
			Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing			
			Betreft onderlinge koppeling voor de verbinding van de			
			deksloven aangebracht volgens bestekspostnr(s). 143410 t/m			
			143430			
			Verbindingstuk van kunststof	st		140,00
			Type: Prolock VS1 of gelijkwaardig			L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien UV-bestendige			
			toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
144			HET PASMAKEN VAN DE KUNSTSTOF BESCHOEIING SIGMA			
			Het pasmaken van de beschoeiingen bij einde beschoeiing,			
			bruggen, landhoofden en duikers.			
1441			<u>Het pasmaken beschoeiing, bij einde beschoeiing</u>			
144110	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00	F
			Situering: ter plaatse van einde beschoeiing			
			Beschoeiing hoogte 1,5 tot 2,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte van 1,5 tot 2 m			
144120	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00	F
			Situering: ter plaatse van einde beschoeiing			
			Beschoeiing hoogte 2,0 tot 2,5 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie hoogte meer van 2,0 tot 2,5 m			
144130	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00	F
			Situering: ter plaatse van einde beschoeiing			
			Beschoeiing hoogte 2,5 tot 3,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie hoogte meer van 2,5 tot 3,0 m			
144140	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00	F
			Situering: ter plaatse van einde beschoeiing			
			Beschoeiing hoogte 3,0 tot 3,5 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie hoogte meer van 3,0 tot 3,5 m			
144190	522199		Het aansluiten van de gording op de naastgelegen situatie.	st	5,00	F
			Situering: ter plaatse van aanwezige beschoeiingen en bruggen			
			Het pasmaken en creëren van een verbinding tussen de nieuw			
			aangebrachte gording en de aanwezige gording.			
			Materiaalkeuze en uitvoering op keuze van de aannemer			
1442			<u>Het pasmaken beschoeiing, tpv duikers en bruggen</u>			
144210	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	15,00	F
			Situering: ter plaatse van duikers en bruggen			
			Beschoeiing hoogte 1,5 tot 2,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte van 1,5 tot 2 m			
			Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze			
			en uitvoering op keuze van de aannemer			
144220	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	30,00	F
			Situering: ter plaatse van duikers en bruggen			
			Beschoeiing hoogte 2,0 tot 2,5 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte meer dan 2 m			
			Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze			
			en uitvoering op keuze van de aannemer			
144230	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	15,00	F
			Situering: ter plaatse van duikers en bruggen			
			Beschoeiing hoogte 2,5 tot 3,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte meer dan 2 m			
			Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze			
			en uitvoering op keuze van de aannemer			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
144240	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte 3,0 tot 3,5 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie, hoogte meer dan 2 m Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze en uitvoering op keuze van de aannemer	st	5,00	F	
144290	522199		Het aansluiten van de gording op de naastgelegen situatie. Situering: ter plaatse van aanwezige beschoeiingen en bruggen Het pasmaken en creëren van een verbinding tussen de nieuw aangebrachte gording en de aanwezige gording. Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze en uitvoering op keuze van de aannemer	st	5,00	F	
145			DOORVOEREN MAKEN IN BESCHOEIING Het maken van gaten in de beschoeiing t.b.v. doorstroomvoorzieningen.				
145110	522199		Het maken van gaten in de beschoeiing t.b.v. doorvoeren. Situering: ter plaatse van bestaande uitstroomvoorzieningen welke door de beschoeiing zit Doorvoer maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de beschoeiing rondom de doorvoer t.b.v. gronduitspoeling Het maken van gaten in de beschoeiing t.b.v. b.v. uitstroomvoorzieningen	st	5,00	F	
145120	522199		Het maken van voorzieningen in de beschoeiing t.b.v. leidingen. Situering: ter plaatse van bestaande doorlopende leidingen welke door de beschoeiing heen moeten Voorziening maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de beschoeiing rondom de voorziening t.b.v. gronduitspoeling Het maken van voorzieningen in de beschoeiing t.b.v. b.v. gasleidingen Bij de uitvoering dient de leiding te worden beschermd tegen breken, knikken of scheuren	st	5,00	F	
15			GLASVEZELVERSTERKTE DAMWAND				
151			DAMWAND AANBRENGEN				
1511			<u>Damwandprofiel, hoogte 3,5 tot 4,0 m</u>				
151110	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 4,0 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m .9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	5,00	F	
				st			10,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	HOOFD- CODE	CATALOGUSNUMMER				OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4					
151120	522102	.	.	.	.	Aanbrengen damplanken.	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Situering: t.p.v. watergang				
		.	.	.	.	Grondslag: veen, zand, klei				
		4.	.	.	.	Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m	st			50,00 L
		.	.	.	.	Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig				
		.	.	.	.	Leverancier: JLD international				
		.	.	.	.	Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP)				
		.	.	.	.	Kleur: RAL 7021				
		.	.	.	.	Lengte damwandprofiel: 4,0 m				
		.	.	.	.	Breedte: 508 mm				
		.	.	.	.	Dikte plaatwerk: 8,65 mm				
		.	.	.	.	Gewicht: 28,4 kg/m2				
		.1.	.	.	.	Richting damplanken: verticaal				
		.	.1.	.	.	Sputten is niet toegestaan				
		.	.	4.	.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld				
		.	.	.	.	3,5 m				
		.	.	.	9	Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen				
		.	.	.	.	Verbinding: slotverbinding				
		.	.	.	.	Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
		.	.	.	.	Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen				
		.	.	.	.	door middel van trillen				
		.	.	.	.	Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper				
		.	.	.	.	Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
		.	.	.	.	er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
		.	.	.	.	worden op een bestaande situatie				
151130	522102	.	.	.	.	Aanbrengen damplanken.	m	25,00	F	
		.	.	.	.	Situering: t.p.v. watergang				
		.	.	.	.	Grondslag: veen, zand, klei				
		4.	.	.	.	Damplanken van kunststof: 25 m of meer	st			50,00 L
		.	.	.	.	Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig				
		.	.	.	.	Leverancier: JLD international				
		.	.	.	.	Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP)				
		.	.	.	.	Kleur: RAL 7021				
		.	.	.	.	Lengte damwandprofiel: 4,0 m				
		.	.	.	.	Breedte: 508 mm				
		.	.	.	.	Dikte plaatwerk: 8,65 mm				
		.	.	.	.	Gewicht: 28,4 kg/m2				
		.1.	.	.	.	Richting damplanken: verticaal				
		.	.1.	.	.	Sputten is niet toegestaan				
		.	.	4.	.	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld				
		.	.	.	.	3,5 m				
		.	.	.	9	Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen				
		.	.	.	.	Verbinding: slotverbinding				
		.	.	.	.	Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
		.	.	.	.	Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen				
		.	.	.	.	door middel van trillen				
		.	.	.	.	Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper				
		.	.	.	.	Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
		.	.	.	.	er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
		.	.	.	.	worden op een bestaande situatie				
1512		.	.	.	.	<u>Damwandprofiel, hoogte 4,0 tot 4,5 m</u>				
		.	.	.	.					



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
151210	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 4,5 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan 4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m 9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	5,00	F
				st		10,00 L
151220	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 4,5 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan 4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m 9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	40,00	F
				st		79,00 L
151230	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 4,5 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan 4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m 9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	25,00	F
				st		50,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1513			<u>Damwandprofiel, hoogte 4,5 tot 5,0 m</u>				
151310	522102		Aanbrengen damplanken.	m	10,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		4.	Damplanken van kunststof: tot 10 m	st			20,00 L
			Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig				
			Leverancier: JLD international				
			Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP)				
			Kleur: RAL 7021				
			Lengte damwandprofiel: 5,0 m				
			Breedte: 508 mm				
			Dikte plaatwerk: 8,65 mm				
			Gewicht: 28,4 kg/m2				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . .	Sputten is niet toegestaan				
		. . .4. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m				
			9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen				
			door middel van trillen				
			Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
151320	522102		Aanbrengen damplanken.	m	45,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		4.	Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m	st			89,00 L
			Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig				
			Leverancier: JLD international				
			Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP)				
			Kleur: RAL 7021				
			Lengte damwandprofiel: 5,0 m				
			Breedte: 508 mm				
			Dikte plaatwerk: 8,65 mm				
			Gewicht: 28,4 kg/m2				
		.1.	Richting damplanken: verticaal				
		. .1. . . .	Sputten is niet toegestaan				
		. . .4. . .	Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m				
			9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen				
			door middel van trillen				
			Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151330	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 5,0 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie 1514 151410	m st	25,00	F L
151410	522102		Damwandprofiel, hoogte 5,0 - 5,85 m Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 5,85 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 5,0 m9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m st	15,00	F L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151420	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 5,85 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 5,0 m9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding 2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	50,00	F
				st		99,00 L
151430	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: JLD GC 15.7 of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte damwandprofiel: 5,85 m Breedte: 508 mm Dikte plaatwerk: 8,65 mm Gewicht: 28,4 kg/m2 .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 5,0 m9 Damwandprofiel aaneengesloten aanbrengen Verbinding: slotverbinding Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel" Damwandprofiel op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Er dient gewerkt te worden met een stalen voorloper Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	35,00	F
				st		69,00 L
1517			<u>Aanbrengen houten opzetter.</u>			
151710	522199		Aanbrengen houten opzetter < 30 stuks. Situering: t.p.v. glasvezelversterkte damwand Betreft het aanbrengen van een houten opzetter aan de glasvezelversterkte damwand t.b.v. op hoogte stellen deksloof Materiaal: Europees naalddhout Afmeting houten opzetter: 75 x 100 x 200 mm 30 stuks of minder Bevestiging: - thermisch verzinkte tellerkopschroef 6,0 x 50 mm	st	100,00	F
				st		200,00 L
151720	522199		Aanbrengen houten opzetter > 30 stuks. Situering: t.p.v. glasvezelversterkte damwand Betreft het aanbrengen van een houten opzetter aan de glasvezelversterkte damwand t.b.v. op hoogte stellen deksloof Materiaal: Europees naalddhout Afmeting houten opzetter: 75 x 100 x 200 mm 30 stuks of meer Bevestiging: - thermisch verzinkte tellerkopschroef 6,0 x 50 mm	st	160,00	F
				st		320,00 L
1518			<u>Hoekprofiel damwand (FRP)</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151810	522199		Aanbrengen kunststof hoekprofiel, hoogte 3,5 - 4,0 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoekprofiel voor toepassingen in hoeken Type: GC-45-90-S of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte: 4,0 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 45 of 90 gr. Verbinding: slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	5,00	F
151820	522199		Aanbrengen kunststof hoekprofiel, hoogte 4,0 - 4,5 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoekprofiel voor toepassingen in hoeken Type: GC-45-90-S of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte: 4,5 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 45 of 90 gr. Verbinding: slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	5,00	F
151830	522199		Aanbrengen kunststof hoekprofiel, hoogte 4,5 - 5,0 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoekprofiel voor toepassingen in hoeken Type: GC-45-90-S of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte: 5,0 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 45 of 90 gr. Verbinding: slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	10,00	F
151840	522199		Aanbrengen kunststof hoekprofiel, hoogte 5,0 - 5,85 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoekprofiel voor toepassingen in hoeken Type: GC-45-90-S of gelijkwaardig Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte: 5,85 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 45 of 90 gr. Verbinding: slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	5,00	F
1519			<u>Kunststof deksloof (FRP)</u>			
151910	522199		Lev. en aanbr. kunststof deksloof < 10 m. Situering: t.p.v. kunststof damwandprofiel (FRP) Betreft aanbrengen deksloof, tot 10 m Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte deksloof: 5,00 m Bevestiging: - thermische verzinkte houtdraadbout M8 x 30 mm met bijpassende carrosseriering M8 x 2 mm (kleur: RAL 7021)	m st st	35,00	F
151920	522199		Lev. en aanbr. kunststof deksloof 10 - 25 m. Situering: t.p.v. kunststof damwandprofiel (FRP) Betreft aanbrengen deksloof, 10 tot 25 m Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte deksloof: 5,00 m Bevestiging: - thermische verzinkte houtdraadbout M8 x 30 mm met bijpassende carrosseriering M8 x 2 mm (kleur: RAL 7021)	m st st	160,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151930	522199		Lev. en aanbr. kunststof deksloof > 25 m. Situering: t.p.v. kunststof damwandprofiel (FRP) Betreft aanbrengen deksloof, 25 m of meer Leverancier: JLD international Materiaal: glasvezel versterkt kunststof (FRP) Kleur: RAL 7021 Lengte deksloof: 5,00 m Bevestiging: - thermische verzinkte houtdraadbout M8 x 30 mm met bijpassende carrosseriering M8 x 2 mm (kleur: RAL 7021)	m	110,00	F
152			HET PASMAKEN VAN DE DAMWANDPROFIELEN Het pasmaken van de damwandprofielen bij einde damwand, bruggen, landhoofden en duikers.			
1521			<u>Het pasmaken damwand (FRP), bij einde damwand</u>			
152110	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 3,5 - 4,0 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 3,5 tot 4,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
152120	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 4,0 - 4,5 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 4,0 tot 4,5 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
152130	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 4,5 - 5,0 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 4,5 tot 5,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
152140	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 5,0 - 5,85 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 5,0 m of meer Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
1522			<u>Het pasmaken damwand (FRP), tpv duikers en bruggen</u>			
152210	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 3,5 - 4,0 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 3,5 tot 4,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
152220	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 4,0 - 4,5 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 4,0 tot 4,5 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	15,00	F
152230	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 4,5 - 5,0 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 4,5 tot 5,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	25,00	F
152240	522199		Het pasmaken van de damwandprofielen (FRP), 5,0 - 5,85 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 5,0 m of meer Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	20,00	F
153			DOORVOEREN MAKEN IN DAMWAND Het maken van gaten in de damwand t.b.v. doorstroomvoorzieningen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153110	522199		Het maken van gaten in de damwand t.b.v. doorvoeren. Situering: ter plaatse van bestaande uitstroomvoorzieningen welke door de damwand zit Doorvoer maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de damwand rondom de doorvoer t.b.v. gronduitspoeling Het maken van gaten in de damwand, t.b.v. b.v. uitstroomvoorzieningen	st	40,00	F
153120	522199		Het maken van voorzieningen in de damwand t.b.v. leidingen. Situering: ter plaatse van bestaande doorlopende leidingen welke door de beschoeiing heen moeten Voorziening maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de beschoeiing rondom de voorziening t.b.v. gronduitspoeling Het maken van voorzieningen in de damwand, t.b.v. b.v. gasleidingen Bij de uitvoering dient de leiding te worden beschermd tegen breken, knikken of scheuren	st	15,00	F
16			COMBI DAMWAND			
161			DAMWAND AANBRENGEN			
1611			<u>Damwandprofiel, hoogte 3,5 - 4,0 m</u>			
161110	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naalldhout, onspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 4,0 m (onspoten deel 1,5 m) Breedte: 233 mm Dikte: 50 mm (niet onspoten deel) / 90 mm (onspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m .9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	5,00	F
161120	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naalldhout, onspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 4,0 m (onspoten deel 1,5 m) Breedte: 233 mm Dikte: 50 mm (niet onspoten deel) / 90 mm (onspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m .9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	25,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161130	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 4,0 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 233 mm Dikte: 50 mm (niet omspoten deel) / 90 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	25,00	F
				st		113,00 L
1612			<u>Damwandprofiel, hoogte 4,0 - 4,5 m</u>			
161210	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 4,5 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	5,00	F
				st		23,00 L
161220	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 4,5 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	40,00	F
				st		180,00 L



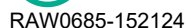
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161230	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 4,5 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal . .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,5 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	25,00	F
1613			<u>Damwandprofiel, hoogte 4,5 - 5,0 m</u>			
161310	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 5,0 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal . .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	10,00	F
161320	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 5,0 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal . .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	45,00	F
				st		113,00 L
				st		45,00 L
				st		202,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
161330	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 5,0 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	25,00	F
				st		113,00 L
1614			<u>Damwandprofiel, hoogte 5,0 - 5,86 m</u>			
161410	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: tot 10 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 5,86 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	15,00	F
				st		67,00 L
161420	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 10 tot 25 m Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspoten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 5,86 m (omspoten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspoten deel) / 120 mm (omspoten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	50,00	F
				st		223,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
161430	522102		Aanbrengen damplanken. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 4. Damplanken van kunststof: 25 m of meer Type: KLP Combi-damwandplank of gelijkwaardig Leverancier: KLP Materiaal: C24 Naaldhout, omspotten met zwart kunststof (gerecycled polyethyleen) Afmetingen damwandprofiel: Lengte: 5,86 m (omspotten deel 1,5 m) Breedte: 225 mm Dikte: 75 mm (niet omspotten deel) / 120 mm (omspotten deel) .1. Richting damplanken: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan . . .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,5 m9 Planken aaneengesloten aanbrengen Verbinding: messing en groef Planken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen Het is niet toegestaan om planken af te zagen, enkel indien er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te worden op een bestaande situatie	m	35,00	F
1615			<u>Gordingen</u>			
161510	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 5. Gording van kunststof: 100% gerecycled kunststof, staalversterkst, met stalen wapening (S-16) afm. 160 x 150 mm, lengte: 0,5 m Lengte tot 10 m Leverancier: KLP of gelijkwaardig .2. Gording aanbrengen aan damwand .1. Bevestiging gording volgens tekening X-24HB0573-NS-201-DETAILS . . .9. Onderlinge bevestiging van de gordingen d.m.v. deuvvelverbinding, glasvezel versterkt Afmeting deugel: Ø 49 x 295 mm Bevestiging gording aan planken d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrosserieringen	m	35,00	F
				m		70,00 L
				st		69,00 L
161520	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 5. Gording van kunststof: 100% gerecycled kunststof, staalversterkst, met stalen wapening (S-16) afm. 160 x 150 mm, lengte: 0,5 m Lengte 10 tot 25 m Leverancier: KLP of gelijkwaardig .2. Gording aanbrengen aan damwand .1. Bevestiging gording volgens tekening X-24HB0573-NS-201-DETAILS . . .9. Onderlinge bevestiging van de gordingen d.m.v. deuvvelverbinding, glasvezel versterkt Afmeting deugel: Ø 49 x 295 mm Bevestiging gording aan planken d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrosserieringen	m	160,00	F
				m		320,00 L
				st		319,00 L
161530	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 5. Gording van kunststof: 100% gerecycled kunststof, staalversterkst, met stalen wapening (S-16) afm. 160 x 150 mm. lengte: 0,5 m Lengte 25 m of meer Leverancier: KLP of gelijkwaardig .2. Gording aanbrengen aan damwand .1. Bevestiging gording volgens tekening X-24HB0573-NS-201-DETAILS . . .9. Onderlinge bevestiging van de gordingen d.m.v. deuvvelverbinding, glasvezel versterkt Afmeting deugel: Ø 49 x 295 mm Bevestiging gording aan planken d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrosserieringen	m	110,00	F
				m		220,00 L
				st		219,00 L
1616			<u>Kunststof deksloof</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
161610	522199		Lev. en aanbr. kunststof deksloof, staalversterkt < 10 m. Situering: t.p.v. combi damwandprofiel Betreft aanbrengen deksloof, tot 10 m Leverancier: KLP of gelijkwaardig Materiaal: 100% gerecycled kunststof, staalversterkt (S-12) Kleur: zwart Lengte deksloof: 5,01 m Afmetingen deksloof: 300 x 65 mm Voorzien van noppenprofiel ø 33mm Bevestiging: Aan bovenzijde van dekplank schroeven plaatsen in noppen - thermisch verzinkte plaatschroef 6,0 x 80 mm, (kleur: RAL 7021)	m	35,00	F		
				st			7,00	L
				st			70,00	L
161620	522199		Lev. en aanbr. kunststof deksloof, staalversterkt 10 - 25 m. Situering: t.p.v. combi damwandprofiel Betreft aanbrengen deksloof, 10 tot 25 m Leverancier: KLP of gelijkwaardig Materiaal: 100% gerecycled kunststof, staalversterkt (S-12) Kleur: zwart Lengte deksloof: 5,01 m Afmetingen deksloof: 300 x 65 mm Voorzien van noppenprofiel ø 33mm Bevestiging: Aan bovenzijde van dekplank schroeven plaatsen in noppen - thermisch verzinkte plaatschroef 6,0 x 80 mm, (kleur: RAL 7021)	m	160,00	F		
				st			32,00	L
				st			320,00	L
161630	522199		Lev. en aanbr. kunststof deksloof, staalversterkt > 25 m. Situering: t.p.v. combi damwandprofiel Betreft aanbrengen deksloof, 25 m of meer Leverancier: KLP of gelijkwaardig Materiaal: 100% gerecycled kunststof, staalversterkt (S-12) Kleur: zwart Lengte deksloof: 5,01 m Afmetingen deksloof: 300 x 65 mm Voorzien van noppenprofiel ø 33mm Bevestiging: Aan bovenzijde van dekplank schroeven plaatsen in noppen - thermisch verzinkte plaatschroef 6,0 x 80 mm, (kleur: RAL 7021)	m	110,00	F		
				st			22,00	L
				st			220,00	L
1617			<u>Verankering schroefanker M20</u>					
161710	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	10,00	F		
		3.	Zelfborend grondanker Schroefanker tot 6 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt	st			10,00	L
161720	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	50,00	F		
		3.	Zelfborend grondanker Schroefanker 6 tot 12 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt	st			50,00	L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
161730	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st	25,00	F
			Situering: t.p.v. berm			
			Geotechnische gegevens: n.v.t.			
		3.	Zelfborend grondanker	st		25,00 L
			Schroefanker 12 stuks of meer per locatie			
			Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker			
			Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN			
			Materiaal: thermisch verzinkt			
161740	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st	10,00	F
			Situering: t.p.v. berm			
			Geotechnische gegevens: n.v.t.			
		3.	Zelfborend grondanker	st		10,00 L
			Schroefanker tot 6 stuks per locatie			
			Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker			
			Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN			
			Materiaal: thermisch verzinkt			
161750	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st	50,00	F
			Situering: t.p.v. berm			
			Geotechnische gegevens: n.v.t.			
		3.	Zelfborend grondanker	st		50,00 L
			Schroefanker 6 tot 12 stuks per locatie			
			Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker			
			Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN			
			Materiaal: thermisch verzinkt			
161760	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie.	st	12,00	F
			Situering: t.p.v. berm			
			Geotechnische gegevens: n.v.t.			
		3.	Zelfborend grondanker	st		12,00 L
			Schroefanker 12 stuks of meer per locatie			
			Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m			
		.1.	Het betreft een permanent anker			
			Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening			
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel			
			Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45°			
		.9	Max. belasting: 5,0 kN			
			Materiaal: thermisch verzinkt			
162			HET PASMAKEN VAN DE COMBI DAMWANDPROFIELEN			
			Het pasmaken van de combi damwandprofielen bij einde damwand, bruggen, landhoofden en duikers.			
1621			<u>Het pasmaken combi damwand, bij einde damwand</u>			
162110	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 3,5 - 4,0 m.	st	5,00	F
			Situering: ter plaatse van einde damwand			
			Damwand hoogte: 4,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
162120	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 4,0 - 4,5 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 4,5 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
162130	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 4,5 - 5,0 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 5,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
162140	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 5,0 - 5,86 m. Situering: ter plaatse van einde damwand Damwand hoogte: 5,86 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
1622			<u>Het pasmaken combi damwand, tpv duikers en bruggen</u>			
162210	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 3,0 - 4,0 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 4,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	5,00	F
162220	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 4,0 - 4,5 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 4,5 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	15,00	F
162230	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 4,5 - 5,0 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 5,0 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	25,00	F
162240	522199		Het pasmaken van de combi damwandprofielen, 5,0 - 5,86 m. Situering: ter plaatse van duikers en bruggen Beschoeiing hoogte: 5,86 m Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de naastgelegen situatie	st	20,00	F
163			DOORVOEREN MAKEN IN COMBI DAMWAND Het maken van gaten in de combi damwand t.b.v. doorstroomvoorzieningen			
163110	522199		Het maken van gaten in de combi damwand t.b.v. doorvoeren. Situering: ter plaatse van bestaande uitstroomvoorzieningen welke door de combi damwand zit Doorvoer maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de combi damwand rondom de doorvoer t.b.v. gronduitspoeling Het maken van gaten in de combi damwand, t.b.v. b.v. uitstroomvoorzieningen	st	40,00	F
163120	522199		Het maken van voorzieningen in de damwand t.b.v. leidingen. Situering: ter plaatse van bestaande doorlopende leidingen welke door de beschoeiing heen moeten Voorziening maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de beschoeiing rondom de voorziening t.b.v. gronduitspoeling Het maken van voorzieningen in de combi damwand t.b.v. b.v. gasleidingen Bij de uitvoering dient de leiding te worden beschermd tegen breken, knikken of scheuren	st	15,00	F
17			AFWERKEN TALUD LANGS BESCHOEIING Het afwerken van het talud na het aanbrengen van de beschoeiing.			
171			INZAAIEN TALUD			
1711			<u>Inzaaien horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
171110	512101		Zaaien. Betreft aangebrachte grond langs beschoeiingen, tot 10 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken .2. door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld extensief Hoeveelheid: 2 kg/100 m23. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	20,00 F	
171120	512101		Zaaien. Betreft aangebrachte grond langs beschoeiingen, 10 tot 50 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken .2. door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld extensief Hoeveelheid: 2 kg/100 m23. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	15,00 F	
171130	512101		Zaaien. Betreft aangebrachte grond langs beschoeiingen, 50 m of meer Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken .2. door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld extensief Hoeveelheid: 2 kg/100 m23. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	50,00 F	
				kg		40,00 L
				kg		30,00 L
				kg		100,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
2			WERKZAAMHEDEN VANAF HET WATER			
21			OPRUIMWERKZAAMHEDEN			
211			VRIJMAKEN WERKOMGEVING (MAAIEN)			
211010	510103		Maaien gewas. Situering: t.p.v. bestaande stroken en vlakken Aard gewas: ruig gras en/of kruidachtige vegetatie Vrij maaïen strook langs beschoeiing tot 50 m2 .9. Horizontaal of met een talud1. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	5,00	F
211020	510103		Maaïen gewas. Situering: t.p.v. bestaande stroken en vlakken Aard gewas: ruig gras en/of kruidachtige vegetatie Vrij maaïen strook langs beschoeiing 50 tot 250 m2 .9. Horizontaal of met een talud1. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	50,00	F
211030	510103		Maaïen gewas. Situering: t.p.v. bestaande stroken en vlakken Aard gewas: ruig gras en/of kruidachtige vegetatie Vrij maaïen strook langs beschoeiing 250 m2 .9. Horizontaal of met een talud1. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm1 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	250,00	F
212			VERWIJDEREN RIETVEGETATIE			
212010	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing in watergang langs beschoeiing Karakter van de begroeiing: riet vegetatie Verwijderen rietvegetatie in de watergang tot 10 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m9. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	5,00	F
212020	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing in watergang langs beschoeiing Karakter van de begroeiing: riet vegetatie Verwijderen rietvegetatie in de watergang 10 tot 50 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m9. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	10,00	F
212030	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing in watergang langs beschoeiing Karakter van de begroeiing: riet vegetatie Verwijderen rietvegetatie in de watergang 50 m2 .3. Hoogte begroeiing: tot ca. 2 m9. Hoogte na het maaïen ten hoogste 70 mm9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	50,00	F
213			VERWIJDEREN BEGROEIING			
213110	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing langs werklijn talud Karakter van de begroeiing: heesters en boomvormers (zaailingen) Verwijderen begroeiing tot 10 m2 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m24. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m9. Verwijderen begroeiing zodat de werklijn bereikbaar is en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, circa 2,0 m breed9 Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
213120	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing langs werklijn watergang Karakter van de begroeiing: heesters en boomvormers (zaailingen) Verwijderen begroeiing 10 tot 50 m2 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m24. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m9. Verwijderen begroeiing zodat de werklijn bereikbaar is en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, circa 2,0 m breed9. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	10,00	F
213130	514101		Verwijderen begroeiing. Situering: t.p.v. begroeiing langs werklijn watergang Karakter van de begroeiing: heesters en boomvormers (zaailingen) Verwijderen begroeiing 50 m2 of meer .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m24. Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m9. Verwijderen begroeiing zodat de werklijn bereikbaar is en de werkzaamheden uitgevoerd kunnen worden, circa 2,0 m breed9. Vrijgekomen materiaal direct vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217110	are	50,00	F
214			VERWIJDEREN PALISSADE EN BESCHOEIINGEN			
2141			<u>Verwijderen palissade, hoogte tot 1,5 m</u>			
214110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van perkoenpalen beschoeiing Hoogte < 1.5 m Lengte tot 20 m 9. Palen met gording, Gording met een maximale maat van 100 x 150 mm .9. Materiaal: perkoenpalen hout tot Ø 200 mm, Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m1. Verlagen waterstand niet toegestaan9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	12,00	F
214120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van perkoenpalen beschoeiing Hoogte < 1,5 m Lengte 20 m of meer 9. Palen met gording, Gording met een maximale maat van 100 x 150 mm .9. Materiaal: perkoenpalen hout tot Ø 200 mm, Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m1. Verlagen waterstand niet toegestaan9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	20,00	F
2142			<u>Verwijderen beschoeiing, hoogte tot 1,5 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
214210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van beschoeiing Lengte tot 10 m 6. Palen met beplanking, gording en verankering Verankering afzagen en eventueel hergebruiken. .9. Materiaal: palen hout maximaal 80 x 80 mm, minimale h.o.h. 0,5 m Beplanking houten delen met een maximale dikte van 20 mm en een totale hoogte van 0,6 tot 1,2 m bestaande uit diverse houtsoorten Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m .2. Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	5,00	F
214220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van beschoeiing Lengte 10 tot 25 m 6. Palen met beplanking, gording en verankering Verankering afzagen en eventueel hergebruiken. .9. Materiaal: palen hout maximaal 80 x 80 mm, minimale h.o.h. 0,5 m Beplanking houten delen met een maximale dikte van 20 mm en een totale hoogte van 0,6 tot 1,2 m bestaande uit diverse houtsoorten Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m .2. Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	45,00	F
214230	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van beschoeiing Lengte 25 m of meer 6. Palen met beplanking, gording en verankering Verankering afzagen en eventueel hergebruiken. .9. Materiaal: palen hout maximaal 80 x 80 mm, minimale h.o.h. 0,5 m Beplanking houten delen met een maximale dikte van 20 mm en een totale hoogte van 0,6 tot 1,2 m bestaande uit diverse houtsoorten Met en zonder geotextiel .3. Paallengte: 1,5 m .2. Voor ca. 50 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	360,00	F
215			VERWIJDEREN BETONNEN DAMWAND			
2151			<u>Verwijderen betonnen damwand, 3,0 tot 3,5 m</u>			
215110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 3,0 tot 3,5 m Lengte tot 10 m 1. Damwand Betonnen damwand, gewapend 500 x 3500 x 200 mm .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	5,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
215120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 3,0 tot 3,5 m Lengte 10 tot 25 m 1. Damwand Betonnen damwand, gewapend 500 x 3500 x 200 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	20,00	F
215130	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 3,0 tot 3,5 m Lengte 25 m of meer 1. Damwand Betonnen damwand, gewapend 500 x 3500 x 200 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	90,00	F
2152			<u>Verwijderen betonnen damwand, 5,0 tot 6,0 m</u>			
215210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 5,0 tot 6,0 m Lengte tot 10 m 1. Damwand met deksloof Betonnen damwand, gewapend 500 x 6000 x 200 mm 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	5,00	F
215220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 5,0 tot 6,0 m Lengte 10 tot 50 m 1. Damwand met deksloof Betonnen damwand, gewapend 500 x 6000 x 200 mm 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	10,00	F
215230	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een betonnen damwand Hoogte 5,0 tot 6,0 m Lengte 50 m of meer 1. Damwand met deksloof Betonnen damwand, gewapend 500 x 6000 x 200 mm 9. Betonnen deksloof: 70 x 300 mm 2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m 1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9. Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	50,00	F
2153			<u>Verwijderen betonnen deksloof</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
215310	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft het verwijderen van een betonnen deksloof Betonnen deksloof: 70 x 300 mm Lengte tot 50 m 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	60,00	F
215320	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Betreft het verwijderen van een betonnen deksloof Betonnen deksloof: 70 x 300 mm Lengte 50 m of meer 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217130	m	90,00	F
216			VERWIJDEREN HOUTEN DAMWAND			
2161			<u>Verwijderen houten damwand 2,0 tot 2,5 m</u>			
216110	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 2,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	10,00	F
216120	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 2,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	10,00	F
216130	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 2,5 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan 9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	25,00	F
2162			<u>Verwijderen houten damwand 2,5 tot 3,0 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
216210	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte tot 10 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	5,00	F
216220	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 10 tot 25 m 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	10,00	F
216230	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: t.p.v. van watergang Betreft het verwijderen van een houten damwand Lengte 25 m of meer 3. Damwand met gording en verankering Verankering afzagen .3. Materiaal Damwand diverse houtsoorten Gording met een maximale maat van 100 x 200 mm en eventueel dekplank maat maximaal 50 x 200 mm Verankering staal .1. Damplanklengte: 3,0 m .2. Voor ca. 75 % onder water, gerekend met een waterstand van N.A.P. n.v.t. m .1. Verlagen waterstand niet toegestaan .9 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr(s). 217120	m	25,00	F
217			AFVOEREN EN STORTEN			
2171			<u>Afvoeren en storten vrijkomende materialen</u>			
217110	510199		Afvoeren en storten groenafval. Betreft het afvoeren en storten van groenafval naar een inrichting, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 211010 t/m 211030 en 212010 t/m 212030 en 213110 t/m 213120 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer, aan de hand van de af te geven stortbonnen aan de directie Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	5,00	F
217120	527199		Afvoeren en storten C-hout. Betreft het afvoeren en storten van C-hout naar een inrichting vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 114110, 114120, 114210 t/m 114230, 116110 t/m 116130, 116210 t/m 116230, 116310 t/m 116330, 116410 t/m 116430, 116510 t/m 116530, 116610 t/m 116630, 116710 t/m 116730 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer, aan de hand van de af te geven stortbonnen aan de directie Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	25,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
217130	527199		afvoeren en storten puin. Betreft het afvoeren en storten van puin naar een inrichting, vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 215110 t/m 215130 en 215210 t/m 215230 en 215310 t/m 215320 Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer, aan de hand van de af te geven stortbonnen aan de directie Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	ton	7,00	F
22			GRONDWERK			
221			GROND ONTGRAVEN			
2210			<u>Grond ontgraven</u> Voorafgaand aan de werkzaamheden wordt er een bodemonderzoek uitgevoerd i.v.m. de kwaliteitsklasse van de grond. Deze wordt voorafgaand aan de deelopdracht met de opdrachtnemer gedeeld.			
221010	220101		Grond ontgraven uit oever < 10 m3. Betreft grond ontgraven achter aan te brengen beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur, wonen of industrie Vrijgekomen grond ter zijde zetten 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F
221020	220101		Grond ontgraven uit oever 10 - 50 m3. Betreft grond ontgraven achter aan te brengen beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur, wonen of industrie Vrijgekomen grond ter zijde zetten 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F
221030	220101		Grond ontgraven uit oever > 50 m3. Betreft grond ontgraven achter aan te brengen beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond Indicatief kwaliteitsklasse: landbouw en natuur, wonen of industrie Vrijgekomen grond ter zijde zetten 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte van 0,5 tot 1,0 m .2. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .1. Taluds 1 : 1 .3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	125,00	F
222			GROND VERWERKEN			
222010	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 221010 t/m 221020 of geleverd volgens bestekspostnr(s). 223010 Hoeveelheid tot 10 m3 Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 9. Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing/ talud De aanvulling verdichten tot een maximale verdichting van 1,5 MPa .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
222020	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 221020 t/m 221020 of geleverd volgens bestekspostnr(s). 223020 Hoeveelheid 10 tot 50 m3 Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 9. Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing/ talud De aanvulling verdichten tot een maximale verdichting van 1,5 MPa 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	15,00	F
222030	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft grond vrijgekomen volgens bestekspostnr(s). 221010 t/m 221020 of geleverd volgens bestekspostnr(s). 223030 Hoeveelheid 50 m3 of meer Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 9. Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing/ talud De aanvulling verdichten tot een maximale verdichting van 1,5 MPa 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	125,00	F
223			GROND LEVEREN			
223010	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur 6. Grondsoort: teelgrond (losse m3) Hoeveelheid tot 10 m3 Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15 $V = 11 \times 1,15 = \text{ca. } 13 \text{ m}^3$ 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens besteks- postnr(s). 222010 t/m 222030 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	13,00	F
				m3		13,00 L
223020	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur 6. Grondsoort: teelgrond (losse m3) Hoeveelheid 10 tot 50 m3 Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15 $V = 23 \times 1,15 = \text{ca. } 27 \text{ m}^3$ 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens besteks- postnr(s). 222010 t/m 222030 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	27,00	F
				m3		27,00 L
223030	220321		Leveren grond. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: landbouw en natuur 6. Grondsoort: teelgrond (losse m3) Hoeveelheid 50 m3 of meer Gerekend met een uitleveringsfactor van 1,15 $V = 125 \times 1,15 = \text{ca. } 145 \text{ m}^3$ 1. Leveren op de plaats van verwerking volgens besteks- postnr(s). 222010 t/m 222030 3. Hoeveelheidsbepaling door meting in middelen van vervoer	m3	145,00	F
				m3		145,00 L
224			GROND BEWERKEN			
224010	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: langs watergang Betreft het profileren van de taluds langs de nieuwe beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 1. Oppervlakken: tot 50 m2 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	35,00	F
224020	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: langs watergang Betreft het profileren van de taluds langs de nieuwe beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde 1. Oppervlakken: 50 tot 500 m2 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	70,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
224030	220421		Profileren van oppervlakken. Situering: langs watergang Betreft het profileren van de taluds langs de nieuwe beschoeiing Grondsoort: gebiedseigen grond of teelaarde .1. Oppervlakken: 500 m2 of meer .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m2	750,00	F
23			VOORBEREIDING AANBRENGEN BESCHOEIING			
2310			<u>Proefpalen tbv Prolock Sigma Systeem, naaldhout</u>			
231010	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Betreft het aanbrengen van proefpalen ter voorbereiding van de deelopdracht waarbij een proefpaal wordt getrild nabij de nieuwe beschoeiing i.v.m. controleren uitvoerbaarheid en gezamenlijk met directie vaststellen paallengte Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 3,5 m .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 3,5 m 9 Palen aanbrengen door middel van trillen. Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, rapporteren en maximale lengte aan te brengen palen noteren in afstemming met directie Na aanbrengen en rapporteren, paal verwijderen Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	25,00	F
231020	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Betreft het aanbrengen van proefpalen ter voorbereiding van de deelopdracht waarbij een proefpaal wordt getrild nabij de nieuwe beschoeiing i.v.m. controleren uitvoerbaarheid en gezamenlijk met directie vaststellen paallengte Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,0 m .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,0 m 9 Palen aanbrengen door middel van trillen. Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, rapporteren en maximale lengte aan te brengen palen noteren in afstemming met directie Na aanbrengen en rapporteren, paal verwijderen Vrijgekomen materiaal direct vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende verwerkingsinrichting Inclusief acceptatie- / verwerkingskosten	st	5,00	F
24			BESCHOEIING AANBRENGEN			
241			BESCHOEIING KUNSTSTOF SIGMA			
2411			<u>Beschoeiingselementen, hoogte 1,5 tot 2,0 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241110	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	15,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m			15,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.				
		.4.	Van kunststof: lengte tot 10 m				
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van				
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag				
			Kleur: zwartbruin RAL 8022				
			Werkende breedte: 0,5 m				
			Lengte damplanken: 2,0 m				
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: Prolock-slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Richting damplanken: verticaal				
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen				
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
241120	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	60,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m			60,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.				
		.4.	Van kunststof: lengte 10 tot 25 m				
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van				
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag				
			Kleur: zwartbruin RAL 8022				
			Werkende breedte: 0,5 m				
			Lengte damplanken: 2,0 m				
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: Prolock-slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Richting damplanken: verticaal				
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen				
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
241130	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	250,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m			250,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.				
		.4.	Van kunststof: lengte 25 m of meer				
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van				
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag				
			Kleur: zwartbruin RAL 8022				
			Werkende breedte: 0,5 m				
			Lengte damplanken: 2,0 m				
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: Prolock-slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Richting damplanken: verticaal				
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen				
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
2412			<u>Beschoeiingselementen, hoogte 2,0 tot 2,5 m</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
241210	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	5,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m			5,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.				
		.4.	Van kunststof: lengte tot 10 m				
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van				
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag				
			Kleur: zwartbruin RAL 8022				
			Werkende breedte: 0,5 m				
			Lengte damplanken: 2,5 m				
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: Prolock-slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Richting damplanken: verticaal				
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen				
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
241220	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	10,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m			10,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.				
		.4.	Van kunststof: lengte 10 tot 25 m				
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van				
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag				
			Kleur: zwartbruin RAL 8022				
			Werkende breedte: 0,5 m				
			Lengte damplanken: 2,5 m				
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: Prolock-slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Richting damplanken: verticaal				
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen				
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
241230	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	25,00	F	
			Situering: t.p.v. watergang				
			Grondslag: veen, zand, klei				
		3.	Schotten Prolock Sigma of gelijkwaardig	m			25,00 L
			Leverancier: Profextru Productie B.V.				
		.4.	Van kunststof: lengte 25 m of meer				
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van				
			gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag				
			Kleur: zwartbruin RAL 8022				
			Werkende breedte: 0,5 m				
			Lengte damplanken: 2,5 m				
		.9.	Planken aaneengesloten aanbrengen				
			Verbinding: Prolock-slotverbinding				
			Onderling koppelen aan zijde "mannetjesprofiel"				
			Richting damplanken: verticaal				
			2/3 deel van de damplank in de grond aanbrengen				
			Damplanken op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen				
			Het is niet toegestaan om damplanken af te zagen, enkel indien				
			er geen andere mogelijkheid is en er aangesloten dient te				
			worden op een bestaande situatie				
242			AANBRENGEN PALEN				
2421			<u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 3,5 m</u>				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242110	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 3,5 m, tot 25 stuks .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 3,5 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	5,00	F
				st		5,00 L
242120	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 3,5 m, 25 tot 100 stuks .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 3,5 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	25,00	F
				st		25,00 L
242130	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 3,5 m, 100 stuks of meer .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,5 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 3,5 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	1.500,00	F
				st		1.500,00 L
2422			<u>Palen t.b.v. bevestigen, naaldhout, 4,0 m</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
242210	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,0 m, tot 25 stuks .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,0 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	5,00	F
				st		5,00 L
242220	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,0 m, 25 tot 100 stuks .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,0 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	45,00	F
				st		45,00 L
242230	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,0 m, 100 stuks of meer .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,75 m .9. Materiaal: Europees naaldhout Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,0 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	100,00	F
				st		100,00 L
2423			<u>Palen t.b.v. bevestigen, hardhout, 4,5 m</u> Bij een kerende hoogte van 1 meter boven de waterlijn hardhouten palen toepassen.			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242310	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,5 m, tot 25 stuks .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m .9. Materiaal: Hardhout, Cloeziana Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,5 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	5,00	F
242320	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,5 m, 25 tot 100 stuks .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m .9. Materiaal: Hardhout, Cloeziana Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,5 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	25,00	F
242330	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 4,5 m, 100 stuks of meer .1. Richting paal: verticaal .1. Spuiten is niet toegestaan .4. Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 3,0 m .9. Materiaal: Hardhout, Cloeziana Afwerking: ongepunt Diameter: volledig cilindrisch gefreesd Ø 100 mm Lengte: 4,5 m Afstand palen h.o.h. 0,25 m, 1 of 2 stuks per schot afhankelijk van de constructieberekening 9 Palen op juiste hoogte aanbrengen door middel van trillen, Indien palen niet dieper kunnen worden aangebracht i.v.m. weerstand zandlaag, de paal afzagen (alleen afzagen na overleg met directie)	st	100,00	F
243			AANBRENGEN DIVERSEN			
2431			<u>Hoeknaalden</u>			
243110	522199		Aanbrengen kunststof hoeknaald, hoogte 1,5 - 2,0 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoeknaald voor toepassingen in hoeken Type: Prolock HS3647 of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte: 2,0 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 10 tot 110 gr. Verbinding: Prolock-slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	30,00	F
				st		30,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
243120	522199		Aanbrengen kunststof hoeknaald, hoogte 2,0 - 2,5 m. Situering: t.p.v. watergang Betreft hoeknaald voor toepassingen in hoeken Type: Prolock HS3647 of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. Materiaal: hoog slagvast kunststof Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte: 2,5 m Hoekverdraaiing: in- en uitwendig 10 tot 110 gr. Verbinding: Prolock-slotverbinding Richting hoekprofiel: verticaal	st	5,00	F
2432			<u>Gordingen</u>			
243210	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 1. Rechthoekige houten gording Materiaal: tropisch hardhout FSC 100% Sterkteklasse: D70 Afwerking: 4-zijdig geschaafd, zichtzijde voorzien van twee vellingkanten 10 x 10 mm Bruto afmeting (dx): 100 x 150 mm Netto afmeting (dx): 95 x 145 mm Werkende lengte: keuze van de aannemer Gording tot 10 m .1. Gording aanbrengen aan palen .9. Bevestiging gording aan palen d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrossereringen .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas	m	5,00	F
243220	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 1. Rechthoekige houten gording Materiaal: tropisch hardhout FSC 100% Sterkteklasse: D70 Afwerking: 4-zijdig geschaafd, zichtzijde voorzien van twee vellingkanten 10 x 10 mm Bruto afmeting (dx): 100 x 150 mm Netto afmeting (dx): 95 x 145 mm Werkende lengte: keuze van de aannemer Gording 10 tot 25 m .1. Gording aanbrengen aan palen .9. Bevestiging gording aan palen d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrossereringen .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas	m	10,00	F
243230	522104		Aanbrengen gordingen. Situering: t.p.v. watergang 1. Rechthoekige houten gording Materiaal: tropisch hardhout FSC 100% Sterkteklasse: D70 Afwerking: 4-zijdig geschaafd, zichtzijde voorzien van twee vellingkanten 10 x 10 mm Bruto afmeting (dx): 100 x 150 mm Netto afmeting (dx): 95 x 145 mm Werkende lengte: keuze van de aannemer Gording 25 m of meer .1. Gording aanbrengen aan palen .9. Bevestiging gording aan palen d.m.v. thermisch verzonken slotbouten (M12), moer en carrossereringen .9. Onderlinge langsverbinding gording d.m.v. rechte liplas	m	25,00	F
243240	522199		Het in verstek zagen van gordingen. Situering: t.p.v. watergang Betreft het in verstek zagen van gordingen, in verschillende hoeken i.v.m. het aansluiten op bochten en hoeken.	st	5,00	F
2433			<u>Verankering schroefanker M20</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
243310	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	5,00	F	
		3.	Zelfborend grondanker Schroefanker tot 6 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m	st			5,00 L
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening				
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel				
		.9	Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt				
243320	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	6,00	F	
		3.	Zelfborend grondanker Schroefanker 6 tot 12 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m	st			6,00 L
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening				
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel				
		.9	Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt				
243330	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	12,00	F	
		3.	Zelfborend grondanker Schroefanker 12 stuks of meer per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 4,0 m	st			12,00 L
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening				
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel				
		.9	Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt				
243340	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t.	st	5,00	F	
		3.	Zelfborend grondanker Schroefanker tot 6 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m	st			5,00 L
		.1.	Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening				
		.1.	Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel				
		.9	Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
243350	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t. 3. Zelfborend grondanker Schroefanker 6 tot 12 stuks per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m .1. Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening .1. Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° .9 Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt	st	6,00	F
243360	413001		Aanbrengen verankering van een grond- en waterkerende constructie. Situering: t.p.v. berm Geotechnische gegevens: n.v.t. 3. Zelfborend grondanker Schroefanker 12 stuks of meer per locatie Afmeting: ø 20 mm lengte 6,0 m .1. Het betreft een permanent anker Hart-op-hartafstand ankerstangen maximaal 3,5 m, afhankelijk van constructieberekening .1. Aangrijpingspunt van het anker onder de grondwaterspiegel Maximale hellingshoek van het anker t.o.v. de horizontaal: 45° .9 Max. belasting: 5,0 kN Materiaal: thermisch verzinkt	st	12,00	F
2434			<u>Kunststof afdekkap, type Sigma</u>			
243410	522199		Lev. en aanbr. kunststof afdekkap < 10 m. Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing Betreft aanbrengen deksloof, tot 10 m Type: Prolock DS073125, type Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. of gelijkwaardig Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte deksloof: 6,0 m Bevestiging: - thermisch verzinkte slotbouten M10 x 160 mm - bijpassende moer - bijpassende carrosseriering M10 x 20 x 2 mm	m	5,00	F
243420	522199		Lev. en aanbr. kunststof afdekkap 10 - 50 m. Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing Betreft aanbrengen deksloof, 10 tot 50 m Type: Prolock DS073125, type Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. of gelijkwaardig Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte deksloof: 6,0 m Bevestiging: - thermisch verzinkte slotbouten M10 x 160 mm - bijpassende moer - bijpassende carrosseriering M10 x 20 x 2 mm	m	500,00	F
243430	522199		Lev. en aanbr. kunststof afdekkap > 50 m. Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing Betreft aanbrengen deksloof, 50 m of meer Type: Prolock DS073125, type Sigma of gelijkwaardig Leverancier: Profextru Productie B.V. of gelijkwaardig Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien van gecoëxtrudeerde UV-bestendige toplaag Kleur: zwartbruin RAL 8022 Lengte deksloof: 6,0 m Bevestiging: - thermisch verzinkte slotbouten M10 x 160 mm - bijpassende moer - bijpassende carrosseriering M10 x 20 x 2 mm	m	50,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
2435			Kunststof verbindingstuk, afdekkap			
243510	522199		Lev. en aanbr. kunststof verbindingstuk afdekkap.	st	100,00 F	
			Situering: t.p.v. kunststof beschoeiing			
			Betreft onderlinge koppeling voor de verbinding van de			
			deksloven aangebracht volgens bestekspostnr(s). 243410 t/m			
			243430			
			Verbindingstuk van kunststof	st		100,00 L
			Type: Prolock VS1 of gelijkwaardig			
			Leverancier: Profextru Productie B.V. of gelijkwaardig			
			Materiaal: hoog slagvast kunststof voorzien UV-bestendige			
			toplaag			
			Kleur: zwartbruin RAL 8022			
244			HET PASMAKEN VAN DE KUNSTSTOF BESCHOEIING SIGMA			
			Het pasmaken van de beschoeiingen bij einde beschoeiing,			
			bruggen, landhoofden en duikers.			
2441			<u>Het pasmaken beschoeiing, bij einde beschoeiing</u>			
244110	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00 F	
			Situering: ter plaatse van einde beschoeiing			
			Beschoeiing hoogte 1,5 tot 2,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte van 1,5 tot 2 m			
244120	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00 F	
			Situering: ter plaatse van einde beschoeiing			
			Beschoeiing hoogte 2,0 tot 2,5 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie hoogte meer van 2,0 tot 2,5 m			
244130	522199		Het aansluiten van de gording op de naastgelegen situatie.	st	5,00 F	
			Situering: ter plaatse van aanwezige beschoeiingen en bruggen			
			Het pasmaken en creëren van een verbinding tussen de nieuw			
			aangebrachte gording en de aanwezige gording.			
			Materiaalkeuze en uitvoering op keuze van de aannemer			
2442			<u>Het pasmaken beschoeiing, tpv duikers en bruggen</u>			
244210	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	25,00 F	
			Situering: ter plaatse van duikers en bruggen			
			Beschoeiing hoogte 1,5 tot 2,0 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte van 1,5 tot 2 m			
			Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze			
			en uitvoering op keuze van de aannemer			
244220	522199		Het pasmaken van de kunststof beschoeiing.	st	5,00 F	
			Situering: ter plaatse van duikers en bruggen			
			Beschoeiing hoogte 2,0 tot 2,5 m			
			Het pasmaken van de damplanken om aan te sluiten op de			
			naastgelegen situatie, hoogte meer dan 2 m			
			Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze			
			en uitvoering op keuze van de aannemer			
244230	522199		Het aansluiten van de gording op de naastgelegen situatie.	st	5,00 F	
			Situering: ter plaatse van aanwezige beschoeiingen en bruggen			
			Het pasmaken en creëren van een verbinding tussen de nieuw			
			aangebrachte gording en de aanwezige gording.			
			Incl. voorziening ter voorkoming van uitspoeling, materiaalkeuze			
			en uitvoering op keuze van de aannemer			
245			DOORVOEREN MAKEN IN BESCHOEIING			
			Het maken van gaten in de beschoeiing t.b.v.			
			doorstroomvoorzieningen.			
245110	522199		Het maken van gaten in de beschoeiing t.b.v. doorvoeren.	st	5,00 F	
			Situering: ter plaatse van bestaande uitstroomvoorzieningen			
			welke door de beschoeiing zit			
			Doorvoer maken ø 80-250 mm			
			Het aanbrengen van gronddoek achter de beschoeiing rondom	st		5,00 L
			de doorvoer t.b.v. gronduitspoeling			
			Het maken van gaten in de beschoeiing t.b.v. b.v.			
			uitstroomvoorzieningen			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
245120	522199		Het maken van voorzieningen in de beschoeiing t.b.v. leidingen. Situering: ter plaatse van bestaande doorlopende leidingen welke door de beschoeiing heen moeten Voorziening maken ø 80-250 mm Het aanbrengen van gronddoek achter de beschoeiing rondom de voorziening t.b.v. gronduitspoeling Het maken van voorzieningen in de beschoeiing t.b.v. b.v. gasleidingen Bij de uitvoering dient de leiding te worden beschermd tegen breken, knikken of scheuren	st	5,00	F
27			AFWERKEN TALUD LANGS BESCHOEIING Het afwerken van het talud na het aanbrengen van de beschoeiing.			
271			INZAAIEN TALUD			
2711			<u>Inzaaien horizontaal of met een talud flauwer dan 1:3</u>			
271110	512101		Zaaien. Betreft aangebrachte grond langs beschoeiingen, tot 10 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld extensief Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	5,00	F
271120	512101		Zaaien. Betreft aangebrachte grond langs beschoeiingen, 10 tot 50 m Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld extensief Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	10,00	F
271130	512101		Zaaien. Betreft aangebrachte grond langs beschoeiingen, 50 m of meer Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 2. Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het verkruiemelen van de bovenste 20 tot 30 mm 1. Zaadmengsel ten behoeve van recreatief grasveld extensief Hoeveelheid: 2 kg/100 m2 3. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	50,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
8			WERK VAN ALGEMENE AARD			
801			BEREIKBAARHEID			
8011			<u>Aanbrengen rijplatenbaan, staal</u>			
801110	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Situatie t.p.v. de uit te voeren werkzaamheden Met materiaal van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: Licht, middelzwaar en zwaar verkeer. .2. Dubbele rij in lengterichting van de rijrichting .1.4. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
801120	101412		Aanbrengen rijplatenbaan. Situatie t.p.v. de uit te voeren werkzaamheden Met materiaal van de aannemer Rijplatenbaan ten behoeve van: Licht, middelzwaar en zwaar verkeer. .3. Enkele rij haaks op de rijrichting .1.4. Rijplaat staal: ten minste 1500 mm breed x ten minste 15 mm dik .1 Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik	m	100,00	F
801130	101422		In stand houden rijplatenbaan. Situatie t.p.v. de uit te voeren werkzaamheden Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801110 en 801120	m*d	15.000,00	F
801140	101432		Verwijderen rijplatenbaan. Situatie t.p.v. de uit te voeren werkzaamheden Rijplatenbaan, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 801110 en 801120	m	100,00	F
802			STAMOMMANTELING			
802010	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: t.p.v. bestaande bomen Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	50,00	F
802020	101603		Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Situering: t.p.v. bestaande bomen Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m .1. Stam beschermen tot een hoogte van 2 m .2. Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm .1. Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	50,00	F
803			VERKEERSMAATREGELEN			
			Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren.			
8031			<u>Toepassing afzetting op enkelbaansweg</u>			
803110	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden Afzetting volgens tekeningnummer(s). figuur 9 Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: V _{wiu} = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
803120	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). figuur 14 Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
803130	620203		Toep. van afzetting(en) op enkelbaansweg. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). figuur 15 Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
8032			<u>Toepassing afzetting op fiets- en voetpaden</u>			
803210	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). figuur 22 Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
803220	620204		Toep. afzetting(en) op fiets- en voetpaden. Ten behoeve van: uitvoering werkzaamheden 2. Afzetting volgens tekeningnummer(s). hoofdstuk 5 Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren .2 Met materiaal van de aannemer	keer	20,00	F
8033			<u>Plaatsen bebording</u>			
803310	623099		Aanbrengen bebording. Situering in berm langs waterkant Betreft het aanbrengen van een paal met bebording met de volgende tekst: 'Pas op zachte berm' Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F
803320	623099		Instandhouden bebording. Situering in berm langs waterkant Betreft het instandhouden van een paal met bebording met de volgende tekst: 'Pas op zachte berm' Met materiaal van de aannemer	week	80,00	F
803330	623099		Verwijderen bebording. Situering in berm langs waterkant Betreft het verwijderen van een paal met bebording met de volgende tekst: 'Pas op zachte berm' Met materiaal van de aannemer	st	20,00	F
804			KABELS EN LEIDINGEN			
804010	102199		Uitvoeren KLIC-meldingen. Betreft: Het verrichten van KLIC meldingen van het projectgebied uit de deelopdracht voor het localiseren van de kabels en leidingen in het werkterrein. Na ontvangst van de gegevens alle informatie samenvoegen en verwerken tot 1 digitale tekening De informatie analyseren op mogelijke knelpunten en dit aan de directie rapporteren	st	40,00	F
804020	102101		Graven proefsleuf. Situering: t.p.v. uit te voeren werkzaamheden Betreft het opsporen van de ligging van de kabels en leidingen Opbouw van de ondergrond: veen, zand, klei Gemiddelde sleufdiepte: tot 1,0 m 1. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Sleuf na het vaststellen van de ligging van kabels en leidingen terug aanvullen met de uitgekomen gronden verdichten tot 90% van de oorspronkelijke verdichtingsgraad	st	250,00	F
805			VOOROPNAME EN TRILLINGSMETERS			
8051			<u>Uitvoeren vooropname interieur en exterieur</u>			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
805110	102299		Uitvoeren vooropname, appartement < 80 m2. Situering: appartement, in gemeente Wijdmeren Betreft het uitvoeren van een vooropname bij een appartement t.b.v het interieur en exterieur inzake de staat waarin de aanliggende belendingen verkeren De vooropname dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de uit te voeren nabijgelegen werkzaamheden Woonoppervlakte appartement tot 80 m2 De opname dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van het NIVRE, door een NIVRE Register Expert NIVRE Register Expert: Sequur Bouw en Expertise of gelijkwaardig De opname dient digitaal vastgelegd te worden in een rapportage en te worden aangeleverd te worden bij de directie	keer	20,00	F
805120	102299		Uitvoeren vooropname, hoek/tussenwoning < 120 m2. Situering: hoek/tussenwoning, in gemeente Wijdmeren Betreft het uitvoeren van een vooropname bij een hoek/tussenwoning t.b.v het interieur en exterieur inzake de staat waarin de aanliggende belendingen verkeren De vooropname dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de uit te voeren nabijgelegen werkzaamheden Woonoppervlakte hoek/tussenwoning tot 120 m2 De opname dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van het NIVRE, door een NIVRE Register Expert NIVRE Register Expert: Sequur Bouw en Expertise of gelijkwaardig De opname dient digitaal vastgelegd te worden in een rapportage en te worden aangeleverd te worden bij de directie	keer	20,00	F
805130	102299		Uitvoeren vooropname, vrijstaande woning < 150 m2. Situering: vrijstaande woning, in gemeente Wijdmeren Betreft het uitvoeren van een vooropname bij een vrijstaande woning t.b.v het interieur en exterieur inzake de staat waarin de aanliggende belendingen verkeren De vooropname dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de uit te voeren nabijgelegen werkzaamheden Woonoppervlakte vrijstaande woning tot 150 m2 De opname dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van het NIVRE, door een NIVRE Register Expert NIVRE Register Expert: Sequur Bouw en Expertise of gelijkwaardig De opname dient digitaal vastgelegd te worden in een rapportage en te worden aangeleverd te worden bij de directie	keer	20,00	F
805140	102299		Uitvoeren vooropname, vrijstaande boerderij < 200 m2. Situering: vrijstaande boerderij, in gemeente Wijdmeren Betreft het uitvoeren van een vooropname bij een vrijstaande boerderij t.b.v het interieur en exterieur inzake de staat waarin de aanliggende belendingen verkeren De vooropname dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de uit te voeren nabijgelegen werkzaamheden Woonoppervlakte vrijstaande woning tot 200 m2 De opname dient te worden uitgevoerd conform de richtlijnen van het NIVRE, door een NIVRE Register Expert NIVRE Register Expert: Sequur Bouw en Expertise of gelijkwaardig De opname dient digitaal vastgelegd te worden in een rapportage en te worden aangeleverd te worden bij de directie	keer	20,00	F
8052			<u>Plaatsen trillingsmeters</u>			
805210	102299		Plaatsen en demonteren trillingsmeter. Situering: t.p.v. woning nabij werkzaamheden, in gemeente Wijdmeren Betreft het plaatsen van een trillingsmeter Leverancier: Sequur Bouw en Expertise of gelijkwaardig Het plaatsen van de trillingsmeters dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de uit te voeren nabijgelegen werkzaamheden	st	40,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
805220	102299		Verplaatsen trillingsmeter. Situering: t.p.v. woning nabij werkzaamheden, in gemeente Wijdmeren Betreft het verplaatsen van een trillingsmeter Het verplaatsen van de trillingsmeters dient te worden uitgevoerd voorafgaand aan de uit te voeren nabijgelegen werkzaamheden	st	40,00	F
805230	102299		Huur trillingsmeters. Situering: t.p.v. woning nabij werkzaamheden, in gemeente Wijdmeren Betreft de huur van de trillingsmeter per week, per trillingsmeter	week	40,00	F
805240	102299		Inregelen, monitoren en coördineren trillingsmeter en metingen. Situering: t.p.v. woning nabij werkzaamheden, in gemeente Wijdmeren Betreft het inregelen monitoren en coördineren van de trillingsmeter en metingen. Leverancier: Sequur Bouw en Expertise of gelijkwaardig De trillingsmeting dient te worden uitgevoerd volgens de SBR-richtlijn A (Trillingen: meet- en beoordelingsrichtlijnen Schade aan gebouwen) Bij overschrijding meetwaarden directie direct informeren. Meetresultaten dienen gerapporteerd en digitaal aangeleverd te worden bij de directie.	st	40,00	F
806			TIJDELIJKE VOORZIENINGEN WERKTERREIN			
8061			<u>Schaftkeet</u>			
806110	101299		Gebruik schaftkeet. Plaatsen in overleg met directie Voor het aanbrengen en verwijderen van het de schaftkeet en de parkeervoorzieningen en het aanleggen en aansluiten van alle benodigde kabels en leidingen zie de besteksposten voor het inrichten en het opruimen van het werkterrein, bestekspostnr(s). 806310 en 806320	week	80,00	F
8062			<u>Hekwerken</u>			
806210	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Situering: t.p.v. werkterrein Met materiaal van de aannemer 1. Afrastering(en) ten behoeve van: werkterrein 2. Bouwhek met voet , hoogte 2,00 m, inclusief bevestigingsmiddelen en schoren	m	250,00	F
806220	101599		Instandhouden bouwhek. Bouwhek aangebracht volgens bestekspostnr(s). 806210	m*d	3.750,00	F
806230	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. Situering: t.p.v. werkterrein Betreft het verwijderen van de bouwhekken 9. Bouwhek, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 806210	m	250,00	F
8063			<u>Werkterrein</u>			
806310	101121		Inrichten van werkterrein. In het inrichten van het werkterrein is begrepen het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde kabels en leidingen Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever: nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s). n.v.t. 9. Het binnen het werkgebied aanwezige werkterrein is gedurende de gehele duur van de deelopdracht ter beschikking	keer	10,00	F
806320	101122		Opruimen van werkterrein. In het opruimen van het werkterrein is begrepen het opbreken en afvoeren van alle voor het werk benodigde bouwkantoren, keten, wagens, werkplaatsen en loodsen, inclusief het opbreken en afvoeren van de verharding van parkeerplaatsen en hulpwegen en het in de voorgeschreven toestand brengen van het werkterrein	keer	10,00	F



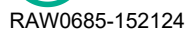
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
808			INZETTEN PERSONEEL EN MATERIEEL			
8081			<u>Inzetten personeel</u> Algemeen - onderstaande uren kunnen alleen in rekening worden gebracht na schriftelijke opdracht van de opdrachtgever.			
808110	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: grondwerker	uur	20,00	F
808120	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .1. Werknemers: verkeersregelaar	uur	40,00	F
8082			<u>inzetten materieel</u> Algemeen - onderstaande uren kunnen alleen in rekening worden gebracht na schriftelijke opdracht van de opdrachtgever.			
808210	100516		Inzetten van een vrachtauto. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden 3. Laadvermogen: ten minste 10 ton .1. Zelflossend .1. Met hydraulische laad- en losinrichting .2. Euro VI .1. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Exclusief aan- en afvoeren materieel	uur	10,00	F
808220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden .9. Midikraan 5,0 tot 10 tons, rups of wiel .1. Benodigde bakinhoud: variërend Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen) Exclusief aan- en afvoeren materieel	uur	10,00	F
8083			<u>Aan- en afvoeren materieel</u>			
808310	100599		Aan- en afvoeren pontons of zelf varend materieel.	keer	10,00	F
808320	100599		Verplaatsen pontons of zelf varend materieel.	keer	10,00	F
809			ALGEMEEN			
809010	100199		Opstellen V&G plan uitvoeringsfase. Betreft het opstellen van een algemeen Veiligheids- en Gezondheidsplan voor de uitvoeringsfase en het aanstellen van V&G coördinator, inclusief het actualiseren van het V&G plan per deelopdracht	keer	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
809020	102399		Informatie verspreiden voor aanvang werkzaamheden. Betreft opstellen brief, laten controleren door de directie en verspreiden informatiebrieven aangaande de uit te voeren werkzaamheden Brief minimaal 2 weken voor de aanvang van de werkzaamheden per fase in concept per e-mail indienen bij de directie (ter controle) Eén week voor aanvang van de werkzaamheden verspreiden van de informatiebrief door de aannemer (huis aan huis) bij alle belanghebbenden In de brief moet vermeld zijn: - wanneer de werkzaamheden worden uitgevoerd en op welke locatie - waar moeten vuilcontainers worden neergezet in verband met inzameling - verzoek heg / struiken snoeien langs de openbare weg / trottoir in verband met werkzaamheden aangaande de verhardingen - contactpersoon aannemer (hoofd)uitvoerder met (mobiel) telefoonnummer (bereikbaar van 7.00 uur tot 18.00 uur op werkdagen van maandag tot en met vrijdag) - e-mail adres aannemer voor vragen, opmerkingen of klachten - op welke dag en tijdstip er een inloop mogelijkheid in de keet van de aannemer aanwezig is voor de bewoners	st	500,00	F
809030	100199		Opstellen verkeersplan. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het opstellen van een verkeersplan: Conform: Handboek tijdelijke verkeersmaatregelen, Gemeente Wijdmeren - aan- en afvoer routes van werkverkeer; - benodigde verkeersmaatregelen t.b.v. een vrije doorgang van het verkeer ten tijde van de uitvoering van de werkzaamheden conform CROW-publicatiereeks WiU 96b - benodigde stremmingen; - Tijdsduur van de stremmingen Toegepaste snelheid bij werk in uitvoering: V_{wu} = 30 km/h Plan dient per deelopdracht op aangeven van de directie uitgewerkt te worden. Het verkeersplan dient, 3 werkdagen voor aanvang van het werk, aan de directie ter goedkeuring te worden voorgelegd	keer	4,00	F
809040	100199		Meldingsplicht werkzaamheden bij HH Amstel, Gooi en Vecht. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft meldingsplicht bij Hoog Heemraadschap Amstel, Gooi en Vecht bij werkzaamheden vanaf het water en of stremmingen van de watergang/ doorvaart bruggen Melding voorafgaand aan de werkzaamheden	keer	4,00	F
809050	100199		Opstellen ecologisch werkprotocol. Betreft het opstellen van een ecologisch werkprotocol Zie "Gedragscode soortenbescherming voor gemeenten, onderdeel soortbescherming, bestendig beheer en onderhoud d.d. 22 april 2020 bijgesteld d.d. 7 juli 2020 Een format voor het opstellen van een werkprotocol kan gedownload worden op Stadswork.nl Het ecologisch werkprotocol ter goedkeuring indienen bij de directie minimaal 3 werkdagen voor aanvang van de werkzaamheden	keer	4,00	F
809060	100199		Inventariseren flora en fauna, verkennend. Situering: ter plaatse van de te verwijderen en aanbrengen beschoeiingen Betreft: het inventariseren van de aanwezige flora en fauna per deelopdracht voor aanvang van de werkzaamheden (maximaal één dag van te voren) door een gecertificeerd medewerker met wet en natuurbescherming niveau 2	keer	10,00	F
809070	100199		Opstellen algemeen tijdschema. Situering: locatie conform deelopdracht Betreft het vervaardigen van een algemeen tijdschema gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstrekte uitgangspunten	keer	10,00	F



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
809080	100199	. .	Opstellen kwaliteitsplan. Situering: locatie conform deelopdracht Betreft het vervaardigen van een kwaliteitsplan gebaseerd op de uit te voeren werkzaamheden en de door de opdrachtgever verstreckte uitgangspunten	keer	4,00	F	
809090	522199	. .	Opstellen constructieberekening. Situering: locaties conform deelopdracht Betreft het opstellen van een constructieberekening t.b.v. het aanvragen van een vergunning voor waterkeringen met een hoogte van minimaal 1,0 meter gemeten vanaf de vaste bodem tot bovenzijde beschoeiing Opdrachtnemer dient zelf informatie te verzamelen over de geotechnische gegevens van de ondergrond.	keer	10,00	F	



Besteknr. 24HB0573-BE d.d. 30 april 2025

Project: Raamovereenkomst vervangen beschoeiingen

Bladnr. 76

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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 deze RAW-raamovereenkomst en alle hieruit voortvloeiende overeenkomsten zijn van toepassing de Standaard RAW Bepalingen 2020, zoals laatstelijk gewijzigd in september 2024 Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze de dag voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving luidt.
- 02 De Standaard is tegen betaling verkrijgbaar bij de Stichting CROW. Bestellingen uitsluitend via de RAW-website: www.raw.nl.
De Wijziging september 2024 is afzonderlijk in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
De Errata op de Standaard is in pdf gratis te downloaden van de RAW-website: www.raw.nl.
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek', moet hiervoor gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk 'de deelopdracht'.
- 04 Op dit werk zijn van toepassing de Wet en natuurbescherming volgens gedragscode soortbescherming voor gemeenten (meest recente versie)
Deze zijn te vinden via de website van de Rijksdienst voor Ondernemend Nederland, onder "Vereniging Stadswerk Nederland".

01 03 Betalingsregelingen: afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden**01 03 05 Verrekenprijzen voor afwijkingen van verrekenbare hoeveelheden in deelopdrachten**

- 01 In aanvulling op paragraaf 35 van de UAV 2012 is bepaald dat eventueel meerwerk (inclusief overschrijding verrekenbare hoeveelheden) wordt geacht pas werkelijk te zijn opgedragen als de directievoerder van dit bestek dit schriftelijk heeft bevestigd. Op zonder schriftelijke toestemming uitgevoerd meerwerk zal geen verrekening plaats vinden.

01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling**01 04 01 Algemeen**

- 01 De risicoregeling als bedoeld in paragraaf 01.04 van de Standaard is van toepassing, zie bepaling 01.21.10 van dit bestek.

01 08 Bijdragen**01 08 03 RAW-raamovereenkomst: bijdrage RAW-systematiek**

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

01 10 Publiekrechtelijke en privaatrechtelijke toestemmingen**01 10 03 Door de aannemer te verzorgen meldingen en vergunningen.**

- 01 Door de aannemer dienen de volgende meldingen en vergunningen te worden verzorgd:
- Betreft meldingsplicht bij Waterschap Amstel, Gooi en Vecht bij werkzaamheden vanaf het water en of stremmingen van de watergang/ doorvaart bruggen.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 Werken, die in elkander grijpen**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken mogelijk in elkander grijpen:
- maaien bermen;
 - maaien en baggeren watergangen;
 - snoeien of verwijderen van heesters en bomen.

01 12 Maatregelen in het belang van het verkeer

HFD PAR ART LID

01 12 01 Algemeen

- 03 Het is de aannemer niet toegestaan werkzaamheden te verrichten alvorens de afzettingen (en/of omleidingsroutes volgens het verkeersplan) geplaatst zijn. Daarbij moet nadrukkelijk rekening worden gehouden met de bereikbaarheid voor derden c.q. aanwonenden.
- 04 De aannemer is zowel tijdens als buiten werktijden verantwoordelijk voor de in dit bestek en in de UAV paragraaf 30 vermelde verkeersmaatregelen. Gebreken aan verkeersborden, afzettingen en bebakening dienen op eerste aanzegging van de directie, politie of de wegbeheerder door de aannemer te worden hersteld.
- 05 De aannemer levert, plaatst, verplaatst en onderhoudt alle borden, hekken, verkeersaanduidingen enz., nodig voor de uitvoering van het werk. Eén en ander overeenkomstig het Reglement Verkeersregels en Verkeerstekens 1990 en in overleg met de directie.
- 06 Bewoners en bedrijven dienen te allen tijde hun perceel te kunnen betreden, indien noodzakelijk dienen hiervoor tijdelijke voorzieningen te worden getroffen.

01 13 Kwaliteitsplan, algemeen tijdschema, werkplan, flexibele uitvoeringstermijn**01 13 06 Algemeen tijdschema, werkplan**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in artikel 01.13.06 lid 01 van de Standaard is de aannemer verplicht per deelopdracht een tijdschema op te stellen en ter goedkeuring voor te leggen aan de directie. In het tijdschema wordt in overleg en met goedkeuring van de opdrachtgever een opleverdatum en eventueel tussentijdse mijlpalen bepaald.

01 14 Bouwstoffen**01 14 03 Keuring van bouwstoffen (gecertificeerde bouwstoffen)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving leverbaar zijn met:
- KOMO-(attest-met-)productcertificaat;
 - met inachtneming van het bepaalde in de navolgende leden, leveren met deze kwaliteitsverklaringen.
- 02 Een overzicht van de bouwstoffen als bedoeld in lid 01 kan worden verkregen:
- voor het KOMO-keur bij de Stichting KOMO te Gouda, www.komo.nl;
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede, voor zover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen.
- 07 De directie keurt de door de aannemer te leveren bouwstoffen overeenkomstig het bepaalde in de leden 2 tot en met 13 van paragraaf 18 van de UAV 2012.

01 16 Verzekeringen**01 16 02 Bouw- (CAR-)verzekering**

- 01 1. Onverminderd de wettelijke en contractuele aansprakelijkheid van de aannemer wordt door de opdrachtgever een Constructie All-Risks (CAR-) verzekering op primaire basis afgesloten ten behoeve van alle bij de bouw betrokkenen.
2. Onder deze verzekering worden overeenkomstig de bepalingen van de polis gedekt:
- a. beschadiging, verlies of vernietiging van het werk, waaronder de voor de bouw bestemde materialen;
 - b. het risico van aansprakelijkheid voor schade aan zaken van derden en de daaruit voortvloeiende gevolgschade, alsmede voor dood en/of lichamelijk letsel van personen (exclusief personeel van een verzekerde), veroorzaakt in verband met de uitvoering van het werk;
 - c. materiële schade aan de bestaande eigendommen van de opdrachtgever met uitsluiting van schade door brand, blikseminslag, explosie, diefstal en/of vermissing;
 - d. beschadiging van persoonlijke eigendommen van personeel.
3. In deze verzekering zijn de keten, loodsen, machines, werktuigen, hulpmaterialen en verdere eigendommen van de aannemer niet opgenomen.
4. Als verzekerde som voor de dekking onder punt a. als bedoeld in lid 2 zal o.a. gelden het bedrag van de aannemingssom(men), verhoogd met leveranties van directie en/of opdrachtgever, alsmede de honoraria van deskundigen, zoals architecten, adviseurs, inspecteurs, kosten van toezicht en directiekosten. Het eigen risico dat van toepassing is bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
5. De verzekerde som voor de dekking onder punt b. als bedoeld in lid 2 bedraagt 1.250.000 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
- De verzekerde som voor de dekking onder punt c als bedoeld in lid 2 bedraagt 500.000 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 5.000 EUR per gebeurtenis.
- De verzekerde som voor de dekking onder punt d als bedoeld in lid 2 bedraagt 12.500 EUR per gebeurtenis, het eigen risico voor deze dekking bedraagt ten minste 250 EUR per gebeurtenis.

HFD PAR ART LID

6. Schades die niet door voornoemde verzekering zijn gedekt, alsmede de geldende eigen risico's, zullen ten laste komen van de partij voor wiens risico de schades zijn.
7. De dekking van deze constructieverzekering loopt vanaf de datum waarop het werk op het werkterrein een aanvang neemt tot het einde van de onderhoudsperiode.
- Tijdens de onderhoudsperiode is deze constructieverzekering beperkt tot beschadiging, verlies of vernietiging van het werk:
- a. ten gevolge van door de aannemer verrichte werkzaamheden, welke voortvloeien uit verplichtingen van de onderhoudsbepalingen van het bestek;
- b. welke zich openbaren gedurende de onderhoudstermijn, doch het gevolg zijn van een oorzaak, liggende voor aanvang van deze termijn.
8. Een kopie van de polis met de verzekeringsvoorwaarden zal de aannemer, op diens verzoek voor de aanvang van het werk worden verstrekt. De bij de bouw betrokkenen worden geacht met de inhoud van de polis bekend te zijn.
9. De verzekering geschiedt op de condities zoals vermeld in de door de directie namens de opdrachtgever afgesloten constructieverzekering. Aan een verschil tussen de poliscondities en deze bestektekst kunnen geen rechten worden ontleend.
10. De aansprakelijkheid van de aannemer volgens de wet of uit deze overeenkomst wordt niet beperkt, verminderd of gewijzigd door enige bepaling betreffende verzekering in deze besteksbepaling, waaronder mede verstaan wordt zijn verplichtingen alle schade volledig te herstellen en het werk volgens bestek op te leveren.
11. De ter zake van een gedekte schade aan het werk ontvangen schadepeningen zullen door de directie aan de betrokken aannemer, die de schade herstelt of voor wiens rekening de schade komt, worden vergoed naar billijkheid en naar gelang van de voortgang van het werk c.q. de reparatie.

01 18 Bescherming te handhaven vegetatie**01 18 05 Schadevergoeding bomen**

- 01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18.05 van de Standaard wordt voor de schadeberekening een beëdigd taxateur van bomen, aangesloten bij de Nederlandse Vereniging van Beëdigd Taxateurs van Bomen aangesteld.
- 05 Bij schade hoger dan € 500,- zijn taxatiekosten geheel voor rekening van de aannemer.
- 06 Per afzonderlijke schade wordt een korting van € 250,- worden opgelegd. Deze korting ingehouden zonder dat een ingebrekestelling nodig is. Indien een schade wordt getaxeerd, dan wordt een door de aannemer reeds betaalde korting voor de getaxeerde schade van het schadebedrag ingehouden.

01 19 Arbeidsomstandigheden**01 19 02 Veiligheids- en gezondheidscoördinatie**

- 01 Van de, in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, genoemde melding ontvangt de aannemer een afschrift. De coördinator voor de uitvoeringsfase, zoals bedoeld in artikel 01.19.02 lid 01 van de Standaard, brengt dit afschrift zichtbaar op de bouwplaats aan en draagt zorg voor het aanpassen als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit.
- 02 Het gedurende de uitvoeringsfase aangepaste veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in de regelingen omtrent het bouwproces in het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

01 21 RAW-raamovereenkomst**01 21 09 RAW-raamovereenkomst: omzetgarantie**

- 01 De waarde van de RAW-overeenkomst zal naar verwachting, voor een periode van 4 jaar conform voorliggend jaarplan en op basis van fictieve hoeveelheden, tussen de € 2.800.000 en € 3.300.000 komen te liggen. Voor de initiële looptijd van de overeenkomst met 2 jaar zal de verwachte opdrachtwaarde tussen de € 1.800.000 en € 2.200.000 kunnen komen te liggen.

Een onderdeel van het werkgebied is de Middenweg te Nederhorst den Berg. Het betreft de reconstructie van een 3 km lange weg, vanaf 2026. Van deze weg wordt de rijweg vernieuwd inclusief de vrij liggende fietspaden.

Ook de beschoeiing zal (deels) moeten worden vernieuwd, of toegevoegd waar extra breedte nodig is. Dit werk kan als onderdeel van het 'project Middenweg' worden meegenomen. De aannemer zal dan deelnemen aan de bouwteamfase. Indien hier niet voor gekozen wordt (om moverende redenen) zal dit effect hebben op de contractwaarde van deze opdracht. Dit kan oplopen tot circa € 1 miljoen.

Een honderdtal bruggetjes naar de aangrenzende kavels maakt de aanleg extra uitdagend.

HFD PAR ART LID

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

- 02 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer op de eerste dag van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd op basis van het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer Grond-, weg- en waterbouw (GWW)' (reeks 2015 = 100).
Deelgebied Waterbouwkundige werken en bouw 4291
De op het moment van indexeren door het Centraal Bureau voor de Statistiek gepubliceerde, al dan niet voorlopige, indexen zijn bindend voor beide partijen.

- 05 De bepaling van het indexeringspercentage voor de eerste indexering, geschiedt volgens de formule:
$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B01) / B01 \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B01 = de index van de eerste maand van het kwartaal waarin de uiterste datum voor het indienen van de inschrijving viel;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

De bepaling van het indexeringspercentage voor alle daaropvolgende indexeringen, geschiedt volgens de formule:

$$\text{Indexeringspercentage} = (B1 - B0n) / B0n \cdot 100\% = \dots\% , \text{ waarin:}$$

B0n = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de voorgaande indexering heeft plaatsgevonden;

B1 = de index van de eerste maand van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

Het indexeringspercentage afronden op tienden.

01 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 23 Communicatie**01 23 03 Omgeving**

- 01 De aannemer verzorgt het opstellen, de vermenigvuldiging en de verspreiding van de bewonersbrieven in aanliggende straten inzake:
- startdatum werkzaamheden;
- tijdsduur van het werk;
- mogelijke overlast voor aanwonenden;
- bereikbaarheid percelen;
- voorzieningen conform 'Veilig werken op de weg' gemeente Wijdmeren;
- contactgegevens uitvoerder/voorman;
- etc.
De inhoud van de bewonersbrief dient vooraf aan de directie te worden voorgelegd en mag pas na toestemming worden toegepast.
- 02 De in lid 01 genoemde bewonersbrief wordt in ieder geval verspreid indien:
- een straat tijdelijk wordt afgesloten voor (doorgaand) verkeer;
- eigenaren van auto's worden verzocht deze te verplaatsen.
- 03 De aannemer informeert aanwonenden voorafgaand aan de eerste dag van afsluiting of het verplaatsen van de auto. De aannemer bezorgt de brief:
- bij afsluitingen tenminste twee werkdagen voorafgaand aan de afsluiting;
- bij voertuigverplaatsingen tenminste één week voorafgaand aan de gewenste verplaatsing;
- 04 (Geluids)overlast dient zoveel mogelijk te worden voorkomen. Derhalve mag bij scholen alleen op woensdagmiddag worden gewerkt en bij zorginstellingen en bejaardentehuizen tussen 9:00 en 16:00 uur. Locaties worden in de eerste bouwvergadering aangeleverd.



HFD PAR ART LID

10 Werk algemene aard**10 0 Werk algemene aard, algemeen****10 05 Bijbehorende verplichtingen****10 05 01 VCA**

- 01 Alle medewerkers welke de werkzaamheden uitvoeren binnen de deelopdracht dienen in het bezit te zijn van een VCA certificaat.



HFD PAR ART LID

52 Kust- en oeverwerken**52 0 Kust- en oeverwerken, algemeen****52 04 Risicoverdeling en garanties****52 04 02 Identificatie geotextiel en folie op de bouwplaats**

- 01 De rollen geotextiel van kunststof en folie moeten in aanvulling op het bepaalde in de leden 01 en 04 van artikel 52.03.04 van de Standaard, continue zijn bedrukt met een aanduiding, waaruit direct of indirect de herkomst van het product blijkt.

52 6 Damwand, beschoeiing en steenconstructies**52 62 Eisen en uitvoering****52 62 04 Opschonen terrein**

- 01 Vrijkomend afval bij het aanbrengen van de beschoeiingen en damwand dient door de aannemer te worden afgevoerd.

52 67 Meet- en verrekenmethoden**52 67 02 Beschoeiing/damwand**

- 01 De hoeveelheid aangebrachte beschoeiingen/damwand wordt bepaald door meting over de kop van de beschoeiing/damwand.

HFD PAR ART LID

62 Tijdelijke verkeersmaatregelen**62 0 Tijdelijke verkeersmaatregelen, algemeen****62 1 Tijdelijke verkeersmaatregelen****62 12 Eisen en uitvoering****62 12 01 Algemeen**

- 01 In tegenstelling tot het bepaalde in artikel 62.02.01 lid 01 van de Standaard verkeersmaatregelen toepassen volgens: 'Veilig werken op de weg' Gemeente Wijdmeren.
- 03 Tussen de verkeersruimte en de werkruimte dient bij de stationaire afzettingen de volgende maatvoering te worden aangehouden:
- Minimaal benodigde breedte voor obstakelvrees: 0,25 m;
- Benodigde breedte voor de kegel of baak: 0,50 m;
- Minimale benodigde breedte voor de vrije ruimte: 0,60m.
- 04 Afzettingen mogen niet eerder geplaatst worden voordat de eventuele omleidingsaanduidingen door of namens de aannemer zijn geplaatst.
- 05 Waar bij verkeersmaatregelen gesproken wordt over de frequentie 'keer' wordt deze omschrijving gehanteerd voor het aanbrengen en instandhouden van verkeersmaatregelen per dag.

62 12 04 Werkzaamheden ontsluitingswegen

- 01 Werkzaamheden op, naast of langs ontsluitingswegen in de gemeente waarvoor het toepassen van verkeersmaatregelen is voorgeschreven, uitvoeren tussen 9:00 en 16:00 uur.

62 13 Informatie-overdracht**62 13 01 Algemeen**

- 06 Ontsluitingswegen mogen enkel buiten de spits geheel of gedeeltelijk aan het verkeer worden onttrokken. De spits tijden zijn:
- 's morgens tussen 7:00 uur en 9:00 uur;
- 's avonds tussen 16:00 uur en 18:00 uur.
In overleg met de directie kan hiervan afgeweken worden.
- 07 De ontsluitingswegen zoals opgenomen in paragraaf 4.1.3 uit het gemeentelijke Verkeers en Vervoersplan zijn de zogenaamde Regioregiewegen, zie bijlage.

62 13 02 Verkeersplan en verkeerstekening

- 01 Uiterlijk 2 weken na de dag waarop de deelopdracht verschijnt, dient de aannemer een verkeersplan in bij de directie. Het verkeersplan wordt voor dit onderdeel van het werk aangemerkt als een gedetailleerd werkplan in de zin van paragraaf 26 lid 6 van de UAV 2012
- 02 In het verkeersplan dienen de volgende gegevens te worden vermeld:
- de te treffen tijdelijke verkeersmaatregelen en voorzieningen;
- de perioden gedurende welke één of meer rijstroken aan het verkeer worden onttrokken, dan wel een rijbaan zal worden afgesloten;
- de tijdstippen waarop een afzetting wordt aangebracht, verplaatst dan wel verwijderd wordt, of in het geval van een tijdelijke wegafzetting in gebruik is;
- de stroomvoorziening ten behoeve van een afzetting alsmede ten behoeve van signaalgevers, verlichting, bewegwijzering en tijdelijke verkeersregelininstallaties;
- hoe bestaande verkeersvoorzieningen zullen worden afgestemd op de tijdelijke voorzieningen;
- hoe en welke betrokkenen worden geïnformeerd en het tijdstip van informeren over mogelijk op te treden hinder met betrekking tot de toegang van percelen, woningen, bedrijven, openbare gebouwen, parkeermogelijkheden, etc alsmede de periode(n) en de mate van hinder; zonder dat dit de aannemer aanspraak geeft op verrekening of bijbetaling;
- naam, adres, en telefoonnummer van de medewerker(s) van de aannemer die is (zijn) belast met de controle van de aangebrachte voorzieningen.
- 03 Waar bij verkeersmaatregelen gesproken wordt over de frequentie 'keer' wordt deze omschrijving gehanteerd voor het aanbrengen en instandhouden van verkeersmaatregelen per dag.

62 14 Risico-verdeling en garanties verkeersmaatregelen**62 14 01 Algemeen**

- 01 De aannemer dient zorg te dragen voor het onderhouden van de verkeersmaatregelen.
- 02 Waarschuwingsborden aan het einde van de werkdag verwijderen, omdraaien of afdekken en op het tijdstip dat deze weer nodig zijn herplaatsen, omdraaien of afdekking verwijderen.



HFD PAR ART LID

62 14 04 Stilleggen van het werk

- 01 De directie is bevoegd om personen te verwijderen van door hem aangewezen plaatsen. De directie is bevoegd om werkzaamheden te laten staken, dan wel niet te laten uitvoeren. De directie maakt hiervan gebruik als naar zijn oordeel dat verblijf of die werkzaamheden ernstig gevaar opleveren voor personen.
- 02 Een mondeling bevel wordt zo spoedig mogelijk schriftelijk aan de hoofdaannemer bevestigd.
- 03 Is er naar oordeel van de directie geen ernstig gevaar meer aanwezig? Dan trekt de directie het volgens lid 01 gegeven bevel in.
- 04 Degene, die een bevel als bedoeld in het eerste lid gegeven heeft, is bevoegd met betrekking tot dit bevel de nodige maatregelen te treffen. Dit, met inbegrip van toepassing van bestuursdwang, het geven van nodige aanwijzingen en de hulp van de Arbeidsinspectie en de Politie in te roepen. De maatregelen en aanwijzingen kunnen onder meer betrekking hebben op het verzegelen van arbeidsmiddelen en arbeidsplaatsen.
- 05 De aannemer brengt de inhoud van een bevel als bedoeld in het eerste lid zo spoedig mogelijk ter kennis van de betrokken werknemers, neven- en onderaannemers.
- 06 Indien de aannemer de ter zake van het verkeer te land door of vanwege de directie gegeven bevelen en aanwijzingen niet nakomt, kan per geval en per dag een korting van vijftienhonderd euro (€ 1500,-) worden toegepast. Deze korting wordt verbeurd zonder dat een ingebrekestelling nodig is.