



Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

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-NVI-250430.gww
Datum bestek: 30 april 2025
Status: NVI
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
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1210 <u>Gewijzigd</u>	7
1210 <u>Grond ontgraven</u>	7
1517 <u>Toegevoegd</u>	18
1517 <u>Aanbrengen houten opzetter.</u>	18
2210 <u>Gewijzigd</u>	19
2210 <u>Grond ontgraven</u>	20
3. Bepalingen	25



1. A l g e m e e n



PAR

01 Opdrachtgever**02 Directie****03 Locatie****04 Algemene beschrijving****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**07 Kwaliteitsborging**



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**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**



2.2 Nadere beschrijving



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1210			Gewijzigd				
			Gewijzigd				
1210			Grond ontgraven				
			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.				
121010			Gewijzigd				
121010	220101		Grond ontgraven uit oever < 10 m3.	m3	360,00	F	
			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				
121020			Gewijzigd				
121020	220101		Grond ontgraven uit oever 10 - 50 m3.	m3	65,00	F	
			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				
121030			Gewijzigd				
121030	220101		Grond ontgraven uit oever > 50 m3.	m3	60,00	F	
			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				
131010			Gewijzigd				



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			Gewijzigd			
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
142110			Gewijzigd			
142110	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
142120			Gewijzigd			



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 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)			
142130			Gewijzigd			
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 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)			
142210			Gewijzigd			
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 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)			
142220			Gewijzigd			



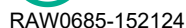
BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
142220	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	350,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 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			Gewijzigd			
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)			
142310			Gewijzigd			
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)			
142320			Gewijzigd			



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			Gewijzigd			
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)			
142410			Gewijzigd			
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)			
142420			Gewijzigd			



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 2. Palen van hout: lengte 5,0 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 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)	st	25,00	F
				st		25,00 L
142430			Gewijzigd			
142430	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei 2. Palen van hout: lengte 5,0 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 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)	st	100,00	F
				st		100,00 L
151110			Gewijzigd			
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
151120			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151120	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: 4,0 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 151130 Gewijzigd	m	25,00	F	
151130	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: 4,0 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 151210 Gewijzigd	m	25,00	F	50,00



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6							
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 toegestaan4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 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	5,00	F	10,00	L	
151220			Gewijzigd						
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 toegestaan4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 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	40,00	F	79,00	L	
151230			Gewijzigd						



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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 toegestaan4. . . . Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 4,0 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	25,00	F
151310			Gewijzigd			
151310	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: 5,0 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 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	m	10,00	F
151320			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
151320	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: 5,0 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 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	m	45,00	F	89,00 L
151330			Gewijzigd				
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 toegestaan4. . . . 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	m	25,00	F	50,00 L
151410			Gewijzigd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
151410	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: 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 st	15,00	F
151420			Gewijzigd			
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 st	50,00	F
151430			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
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>Toegevoegd</u> Toegevoegd			
1517			<u>Aanbrengen houten opzetter.</u>			
151710			Toegevoegd			
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 naaldhout 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 naaldhout 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
151910			Gewijzigd			
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	35,00	F
				st		7,00 L
				st		350,00 L
151920			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
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	160,00	F	
				st			32,00 L
				st			1.600,00 L
151930			Gewijzigd				
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	
				st			22,00 L
				st			1.100,00 L
161610			Gewijzigd				
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			Gewijzigd				
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			Gewijzigd				
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
2210			Gewijzigd Gewijzigd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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			Gewijzigd			
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 .2.1. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .2.1.1. Taluds 1 : 1 .2.1.3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .2.1.3.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	10,00	F
221020			Gewijzigd			
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 .2.1. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .2.1.1. Taluds 1 : 1 .2.1.3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .2.1.3.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	15,00	F
221030			Gewijzigd			
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 .2.1. Ontgravingsbreedte op bodem van 0,5 tot 1,0 m .2.1.1. Taluds 1 : 1 .2.1.3. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m .2.1.3.1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	125,00	F
231010			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
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			Gewijzigd			
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
242110			Gewijzigd			
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
242120			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242120	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	25,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 3,5 m, 25 tot 100 stuks	st		25,00 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)			
242130			Gewijzigd			
242130	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	1.500,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 3,5 m, 100 stuks of meer	st		1.500,00 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)			
242210			Gewijzigd			
242210	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	5,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 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 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)			
242220			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242220	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	45,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 m, 25 tot 100 stuks	st		45,00 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)			
242230			Gewijzigd			
242230	522101		Aanbrengen palen. Situering: t.p.v. watergang Grondslag: veen, zand, klei	st	100,00	F
		2.	Palen van hout: lengte 4,0 m, 100 stuks of meer	st		100,00 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)			
242310			Gewijzigd			
242310	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)			
242320			Gewijzigd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
242320	522101		Aanbrengen palen.	st	25,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		2.	Palen van hout: lengte 4,5 m, 25 tot 100 stuks	st		25,00 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)			
242330			Gewijzigd			
242330	522101		Aanbrengen palen.	st	100,00	F
			Situering: t.p.v. watergang			
			Grondslag: veen, zand, klei			
		2.	Palen van hout: lengte 4,5 m, 100 stuks of meer	st		100,00 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)			
805230			Gewijzigd			
805230	102299		Huur trillingsmeters.	week	40,00	F
			Situering: t.p.v. woning nabij werkzaamheden, in gemeente			
			Wijdmeren			
			Betreft de huur van de trillingsmeter per week, per trillingsmeter			
808220			Gewijzigd			
808220	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine.	uur	10,00	F
			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			
			Benodigde bakinhoud: variërend			
		.1.	Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de			
			Standaard RAW Bepalingen)			
			Exclusief aan- en afvoeren materieel			



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

