

Besteknr. 09-2021

Raamovereenkomst oeverwerken

Gemeente Gorinchem

Team Stadsbeheer

Stadhuisplein 1

Postbus 108

4200 AC Gorinchem

Telefoon: 14 0183

Fax: 0183 - 630540

[gemeente@gorinchem.nl](mailto:gemeente@gorinchem.nl)

[www.gorinchem.nl](http://www.gorinchem.nl)

## **1. ALGEMEEN**

PAR

**1.01 OPDRACHTGEVER**

Het college van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Gorinchem, Postbus 108, 4200 AC Gorinchem.

**1.02 DIRECTIE**

De directie zal worden gevoerd door het hoofd van team Stadsbeheer, of zij die namens hem daarvoor worden aangewezen.

**1.03 LOCATIE**

Het uit te voeren werk is gelegen binnen de gemeentegrenzen van de gemeente Gorinchem.

**1.04 ALGEMENE BESCHRIJVING**

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

- a. Verwijderen van beschoeiing;
- b. Verwijderen van damwand;
- c. Aanbrengen van beschoeiing;
- d. Aanbrengen van damwand;
- e. Aanleggen van natuurvriendelijke oevers;
- f. Aanbrengen van vuiluitrekplaatsen.

De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om werkzaamheden uit de scope van deze opdracht ook als onderdeel van een project uit te laten voeren. In voorkomende gevallen worden de benodigde werkzaamheden omschreven in het aan te besteden werk en aanbesteed.

**1.05 TIJDSBEPALING**

1. Het werk dient in een door de directie, gedurende de periode van 01-09-2021 tot en met 01-09-2023, te bepalen fase c.q. deelopdracht uitgevoerd en opgeleverd worden. Deelopdrachten zullen door de directie schriftelijk opgedragen worden met de vermelding van de van toepassing zijnde besteksposten met de te verwerken c.q. te leveren hoeveelheden.
2. De opdrachten moeten binnen een in de opdrachtformulering gestelde termijn worden opgeleverd.
3. Het bedrag van de korting, als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 bedraagt €100,- per dag bij een te late oplevering van een deelopdracht.
4. De overeenkomst wordt aangegaan voor de periode van 01-09-2021 tot en met 01-09-2023, met tweemaal de mogelijkheid tot verlenging van 1 jaar. De opdrachtgever behoudt zich het recht voor om niet over te gaan tot verlenging zonder dat de aannemer daaraan een enkel recht kan ontlenuen.

Prijsindexering volgens artikel 01.21.12 in deel 3 van deze raamovereenkomst.

**1.06 ONDERHOUDSTERMIJN**

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

## **2. BESCHRIJVING**

### **2.1 ALGEMENE GEGEVENS**

PAR

## 01 TEKENINGEN

Bij deze raamovereenkomst behoren de volgende tekeningen:

21-SB-0089 Principedetails vervangen van beschoeiingen Div. 25-03-2021

Tekeningen ten behoeve van de uitvoering zullen als bijlage aan de betreffende deelopdrachten worden toegevoegd.

## 02 PEILEN EN HOOFDAFMETINGEN

Peilen en hoofdafmetingen worden per deelopdracht verstrekt. Benodigd uitzetwerk behoort tot de verplichtingen van de opdrachtnemer.

Hoogtematen worden aangegeven in meters ten opzichte van N.A.P.

Waterpeilen worden aangegeven als de theoretische peilen in het betreffende peilgebied, zoals vastgesteld door Waterschap Rivierenland. Indien het peilgebied een zomer- en winterpeil kent, worden beide peilen aangegeven.

## 04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot deze raamovereenkomst:

Bijlage 1: Uniform Europees Aanbestedingsdocument;  
Bijlage 2: V&G-plan;  
Bijlage 3: De tien geboden voor (bouw)activiteiten bij bomen.

## 08 GEMEENTEWERF

De gemeentewerf is gelegen aan de Kleine Haarsekade nr. 125.  
Afhalen en/of brengen van goederen geschiedt uitsluitend door een door de toezichthouder te verstrekken bon.

Openingstijden gemeentewerf:

Maandag t/m donderdag van 7:30 tot 16:00 uur

Vrijdag van 7:30 tot 12:00 uur

## 09 OPSLAGTERREIN

Locaties van opslagterreinen zullen per deelopdracht worden aangewezen. De opdrachtnemer dient het opslagterrein in te richten conform deze raamovereenkomst. Het is niet toegestaan buiten werktijden materiaal in openbaar gebied op te slaan.

## 10 BEREIKBAARHEID

Afhankelijk van de ligging van het werkterrein kan de directie een transportroute voor vrachtverkeer aanwijzen. Deze route zal als bijlage aan de betreffende deelopdrachten worden toegevoegd.

## 11 GRONDOPHOGING 'GROOTE HAAR'

De grondophoging 'Groote Haar' is gelegen aan de Haarweg in de gemeente Gorinchem.

Op de Haarweg geldt een geslotenverklaring voor bepaalde voertuigen. Ter informatie: voor de wegen in beheer bij Waterschap Rivierenland geldt een maximale aslast van 9 ton voor 3-assige vrachtwagens, 7.5 ton voor 4-assige vrachtwagen, 6 ton voor 5-assige vrachtwagens en een maximum gewicht van 30 ton. Handhaving van ontheffingen geschiedt door de ontheffingsverlener.

De opdrachtnemer dient in het bezit te zijn van de juiste ontheffingen, welke hij dient aan te vragen bij de beheerder:  
Waterschap Rivierenland

Postbus 599

4000 AN Tiel

Tel: 0344-649099

[www.waterschaprivierenland.nl](http://www.waterschaprivierenland.nl)

## **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					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5				
1							<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
11							<b>TIJDELIJK OPSLAGTERREIN</b> Locatie opslagterrein maximaal 500 m van het uit te voeren werk, per deelopdracht aangegeven. Afmeting ca. 25,00 x 10,00 meter. Het is niet toegestaan buiten werktijden materiaal in openbaar gebied op te slaan. Na gebruik van het opslagterrein het terrein in oude staat herstellen.			
110010	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: toepassen van bouwhekken t.b.v. een tijdelijk opslagterrein Afrastering(en) ten behoeve van: opslagterrein Bouwhek met voet Hoogte tenminste 2,00 meter	m	700,00	F
		1								
			2							
110020	101404						Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten. Betreft: toepassen van rijplaten t.b.v. een tijdelijk opslagterrein Verplaatsen: n.v.t. Terreinverharding (plateau) van rijplaten ten behoeve van: opslagterrein Terreinverharding (plateau) van rijplaten ter grootte van: ca. 25,00 x 10,00 m Rijplaat staal: dikte ten minste 10 mm	m2	2.500,00	F
		1								
			1							
				1						
12							<b>GROENVOORZIENINGEN</b>			
121							<b>MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BOMEN</b> Let op: naast de bescherming van bomen conform dit hoofdstuk dient ter aller tijde gewerkt te worden conform bijlage 3 De tien geboden voor (bouw)activiteiten bij bomen. Benodigde aanvullende maatregelen dienen bij de betreffende besteksposten inbegrepen te zijn.			
121010	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: tot ca. 0,3 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	50,00	F
		1								
			1							
				2						
					1					
121020	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	25,00	F
		2								
			1							
				2						
					1					
121030	101603						Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot	st	10,00	F
		3								
			1							
				2						
					1					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
121040	101603		100 mm waarborgen Toepassen stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Stamdiameter boom: ca. 0,8 m of meer Stam beschermen tot een hoogte van 2 m Stamommanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca. 100 mm Tussen de stam en de ommanteling een afstand van 80 tot 100 mm waarborgen	st	5,00	F
122		4 1 2 1	<b>TERUGSNOEIEN STRUIKEN EN BOMEN</b> Verwijderen of terugsnoeien na goedkeuring van de directie.			
122010	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van begroeiing tot 3,00 m achter de te vervangen oeverbescherming Karakter van de begroeiing: diverse struiken Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud 1 : 1 tot en met 1 : 3 Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 Hoogte begroeiing: tot ca. 5 m Rooien tot een diepte van ten minste 0,50 m Vrijgekomen hout vervoeren naar een inrichting	are	10,00	F
122020	514199	1 2 1 4 1	Terugsnoeien begroeiing. Betreft: het terugsnoeien van overhangende begroeiing t.b.v. het vervangen van oeverbescherming Karakter van de begroeiing: diverse struiken en/of bomen Terugsnoeien tot 0,50 m achter de oeverbescherming Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een inrichting	m	100,00	F
123			<b>UITMAAIEN WATERGANG</b>			
123010	511401		Uitmaaien watergang. Betreft: het verwijderen van waterplanten en/of riet t.p.v. te vervangen beschoeiing Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: beschoeiing van hout Op naastliggend terrein is aan beide zijden een werkbreedte van ten minste 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren en na drogen afvoeren naar een inrichting	m	1.500,00	F
123020	511401	2 4 2 1	Uitmaaien watergang. Betreft: het verwijderen van waterplanten en/of riet t.p.v. te vervangen beschoeiing Aantal maaibeurten: 1 Standaard beheer Natte watergang: waterdiepte tot ca. 0,5 m Oeververdediging: beschoeiing van hout Op naastliggend terrein is geen werkbreedte of een werkbreedte van minder dan 3 m beschikbaar Maaisel op naastliggend terrein deponeren en na drogen afvoeren naar een inrichting	m	500,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
124								<b>FREZEN BERMEN EN TALUDS</b>			
124010	222107							Frezen. Betreft: het frezen van bermen en taluds alvorens het ontgraven en/of verwerken van grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	900,00	F
		1									
			1								
				3							
					1						
124020	222107							Frezen. Betreft: het frezen van bermen en taluds alvorens het ontgraven en/of verwerken van grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Talud van 1 : 2 of steiler Bewerkingsdiepte: 0,20 m 1 Frezen met de rijrichting mee	are	90,00	F
		1									
			3								
				3							
					1						
13								<b>OP PARTICULIER TERREIN</b>			
130010	102299							Opnemen bestaande toestand particulier terrein. Op te nemen terreinen en objecten: beplanting en verhardingen tot 1,00 m achter de beschoeiing Het opnemen moet worden uitgevoerd door de aannemer Tijdens opname overzichtsfoto's maken, zodoende dat de bestaande staat van het terrein duidelijk is. Rapportage digitaal aanleveren, waarbij de foto's minimaal zijn voorzien van datum en adresgegevens.	keer	50,00	F
130020	514199							Verwijderen begroeiing. Betreft: het verwijderen van beplantingen tot 1,00 m achter de beschoeiing, op particulier terrein Karakter van de begroeiing: diverse soorten Vrijgekomen beplantingen tijdelijk opslaan en herplaatsen volgens bestekspostnr. 130030	m2	250,00	F
130030	514299							Herplaatsen begroeiing. Betreft: het herplaatsen van beplantingen tot 1,00 m achter de beschoeiing, op particulier terrein Karakter van de begroeiing: diverse soorten Vrijgekomen bij bestekspostnr. 130020	m2	250,00	F
130040	831799							Opbreken verharding. Betreft: het opbreken van verhardingen tot 1,00 m achter de beschoeiing, op particulier terrein Verharding van diverse afmetingen en verbanden Inclusief bijbehorende kantopsluitingen Materialen ontdoen van grond Vrijkomende materialen hergebruiken volgens bestekspostnr. 130050	m2	250,00	F
130050	831199							Aanbrengen verharding. Betreft: het aanbrengen van verhardingen tot 1,00 m achter de beschoeiing, op particulier terrein Verharding van diverse afmetingen en verbanden Inclusief bijbehorende kantopsluitingen Vrijgekomen bij bestekspostnr. 130040	m2	250,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
2			<b>VERWIJDEREN OEVERBESCHERMING</b>			
21			<b>VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF TERREIN</b>			
210020	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.60 m Materiaal Palen van gecreosoteerd vurenhout Ø80-100 mm Beplanking van gecreosoteerd vurenhout Paallengte: 1.80 m Voor ca. 50% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	2.000,00	F
		4				
		4				
		3				
		9				
		1				
		3				
210030	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.80 m Materiaal Palen van gecreosoteerd vurenhout Ø80-100 mm Beplanking van gecreosoteerd vurenhout Paallengte: 2.40 m Voor ca. 60% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	500,00	F
		4				
		4				
		3				
		9				
		1				
		3				
210040	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 1.00 m Materiaal Palen van gecreosoteerd vurenhout Ø80-100 mm Beplanking van gecreosoteerd vurenhout Paallengte: 3.00 m Voor ca. 70% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	500,00	F
		4				
		4				
		3				
		9				
		1				
		3				
210050	527103		Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.60 m Materiaal Palen van hardhout Ø80-100 mm Beplanking van hardhout Paallengte: 1.80 m Voor ca. 50% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten	m	2.000,00	F
		4				
		4				
		3				
		9				
		1				
		3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
210060	527103							stelposten opgenomen.			
		4						Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.80 m	m	500,00	F
			4					Materiaal Palen van hardhout Ø80-100 mm			
				3				Beplanking van hardhout Paallengte: 2.40 m			
					9			Voor ca. 60% onder water			
						1		Verlagen waterstand niet toegestaan			
							3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.			
210070	527103							Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 1.00 m	m	500,00	F
		4						Materiaal Palen van hardhout Ø80-100 mm			
			4					Beplanking van hardhout Paallengte: 3.00 m			
				3				Voor ca. 70% onder water			
					9			Verlagen waterstand niet toegestaan			
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.			
22								<b>VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF HET WATER</b>			
220020	527103							Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.60 m	m	1.000,00	F
		4						Materiaal Palen van gecreosoteerd vurenhout Ø80-100 mm			
			4					Beplanking van gecreosoteerd vurenhout Paallengte: 1.80 m			
				3				Voor ca. 50% onder water			
					9			Verlagen waterstand niet toegestaan			
						1		Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.			

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220030	527103							Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.80 m Materiaal Palen van gecreosoteerd vurenhout Ø80-100 mm Beplanking van gecreosoteerd vurenhout Paallengte: 2.40 m Voor ca. 60% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	250,00	F
		4									
			4								
				3							
					9						
						1					
							3				
220040	527103							Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 1.00 m Materiaal Palen van gecreosoteerd vurenhout Ø80-100 mm Beplanking van gecreosoteerd vurenhout Paallengte: 3.00 m Voor ca. 70% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	250,00	F
		4									
			4								
				3							
					9						
						1					
							3				
220050	527103							Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.60 m Materiaal Palen van hardhout Ø80-100 mm Beplanking van hardhout Paallengte: 1.80 m Voor ca. 50% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	1.000,00	F
		4									
			4								
				3							
					9						
						1					
							3				
220060	527103							Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 0.80 m Materiaal Palen van hardhout Ø80-100 mm Beplanking van hardhout Paallengte: 2.40 m Voor ca. 60% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	250,00	F
		4									
			4								
				3							
					9						
						1					
							3				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
220070	527103			4				Verwijderen beschoeiingselementen. Palen met beplanking . Schothoogte ca. 1.00 m Materiaal Palen van hardhout Ø80-100 mm Beplanking van hardhout Paallengte: 3.00 m Voor ca. 70% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	250,00	F
23				4							
				3							
				9							
				1							
				3							
								<b>VERWIJDEREN DAMWAND VANAF TERREIN</b>			
230010	527122			1				Verwijderen damwand. Damplanken van hout Lengte: ca. 5,00 m Afmeting: ca. 40 x 200 mm Voor ca. 80% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	400,00	F
				9							
				1							
				3							
230020	527199							Verwijderen dubbele gording met dekplank. Dubbele gording van hout Afmeting: ca. 30 x 150 mm Bevestiging d.m.v. bouten Dekplank van hout Afmeting: ca. 30 x 250 mm Bevestiging d.m.v. schroeven Boven water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	400,00	F
230030	527124			1				Verwijderen gording. Gording t.b.v. verankering Gording van hout Afmeting: ca. 30 x 150 mm Bevestiging d.m.v. bouten Boven water 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	400,00	F
				1							
				9							
				3							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
230040	527199							Verwijderen verankering. Thermische verzinkte draadstang M12 Lengte: ca. 2,00 m Hardhouten paal Lengte: ca. 2,00 m Incl. bijbehorend grondwerk, ontgraven en aanvullen met uitkomende grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	st	200,00	F
24								<b>VERWIJDEREN DAMWAND VANAF HET WATER</b>			
240010	527122	1						Verwijderen damwand. Damplanken van hout Lengte: ca. 5,00 m Afmeting: ca. 40 x 200 mm Voor ca. 80% onder water Verlagen waterstand niet toegestaan 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	400,00	F
240020	527199			9	1			Verwijderen dubbele gording met dekplank. Dubbele gording van hout Afmeting: ca. 30 x 150 mm Bevestiging d.m.v. bouten Dekplank van hout Afmeting: ca. 30 x 250 mm Bevestiging d.m.v. schroeven Boven water Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	400,00	F
240030	527124	1						Verwijderen gording. Gording t.b.v. verankering Gording van hout Afmeting: ca. 30 x 150 mm Bevestiging d.m.v. bouten Boven water 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.	m	400,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
240040	527199		<p>Verwijderen verankering. Thermisch verzinkte draadstang M12 Lengte: ca. 2,00 m Hardhouten paal Lengte: ca. 2,00 m Incl. bijbehorend grondwerk, ontgraven en aanvullen met uitkomende grond Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting Stortkosten worden verrekend op basis van door de aannemer aan de directie te overleggen stortbonnen. Hiervoor worden in de desbetreffende deelopdrachten stelposten opgenomen.</p> <p><b>AANBRENGEN OEVERBESCHERMING</b> Alle te plaatsen oeverbescherming behorende tot deze raamovereenkomst dient van eenzelfde type te zijn.</p> <p>Te plaatsen oeverbescherming ligt doorgaans niet langs een verharde weg. Het beschermen van de ondergrond en/of het herstellen van de ondergrond dient bij de inschrijfprijs te zijn inbegrepen.</p>	st	200,00	F	
3							
31							
310010	522199		<p>Aanbrengen beschoeiing vanaf terrein. Schothoogte 0,60 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen - Aanbrengen hoekstukken</p> <p>De opdrachtnemer dient aan de hand van de gekozen beschoeiingselementen de lengte, diameter en h.o.h.-afstand van de benodigde palen te bepalen. Indien het gekozen beschoeiingselement niet standaard alle houten delen tot 0,25 m onder het laagste waterpeil beschermd dienen alle benodigde materialen ter bescherming van houten delen bij de besteksposten inbegrepen te zijn.</p>	m	2.000,00	F	
310011	522103		<p>Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: plaatsen van beschoeiingselementen</p> <p>Schotten Hoogte: 0,60 m Kleur: zwart Levensduur: minimaal 50 jaar Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afstand palen h.o.h. conform opgave leverancier Afdekking palen conform opgave leverancier Planken aaneengesloten aanbrengen Inclusief RVS bevestigingsmiddelen</p>	m			2.000,00 I
		3		m			2.000,00 L
		9					
		9					
		1					
		9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
310012	522101							Aanbrengen palen. Betreft: palen behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 310011 Grondslag: klei/veen	st		4.000,00	I
			2					Palen van hout: Lengte: conform opgave leverancier Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan	st		4.000,00	L
310013	522199			1				Aanbrengen hoekstukken. Betreft: het aanbrengen van een hoekstuk indien het gesegmenteerd plaatsen van schotten niet mogelijk is Behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 310011	st		10,00	I
					1			Hoekstuk passend maken voor de juiste hoek Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	st		10,00	L
310020	522199							Aanbrengen beschoeiing vanaf terrein. Schothoogte 0,80 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen - Aanbrengen hoekstukken  De opdrachtnemer dient aan de hand van de gekozen beschoeiingselementen de lengte, diameter en h.o.h.- afstand van de benodigde palen te bepalen. Indien het gekozen beschoeiingselement niet standaard alle houten delen tot 0,25 m onder het laagste waterpeil beschermd dienen alle benodigde materialen ter bescherming van houten delen bij de besteksposten inbegrepen te zijn.	m	1.000,00	F	
310021	522103							Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: plaatsen van beschoeiingselementen	m		1.000,00	I
			3					Schotten Hoogte: 0,80 m Kleur: zwart Levensduur: minimaal 50 jaar Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afstand palen h.o.h. conform opgave leverancier Afdkking palen conform opgave leverancier Planken aaneengesloten aanbrengen Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	m		1.000,00	L
310022	522101							Aanbrengen palen. Betreft: palen behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 310021 Grondslag: klei/veen	st		2.000,00	I
			2					Palen van hout: Lengte: conform opgave leverancier Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan	st		2.000,00	L
				1								
					1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
310023	522199							Aanbrengen hoekstukken. Betreft: het aanbrengen van een hoekstuk indien het gesegmenteerd plaatsen van schotten niet mogelijk is Behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 310021	st			5,00	I
								Hoekstuk passend maken voor de juiste hoek Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	st			5,00	L
310030	522199							Aanbrengen beschoeiing vanaf terrein. Schothoogte 1,00 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen - Aanbrengen hoekstukken  De opdrachtnemer dient aan de hand van de gekozen beschoeiingselementen de lengte, diameter en h.o.h.- afstand van de benodigde palen te bepalen. Indien het gekozen beschoeiingselement niet standaard alle houten delen tot 0,25 m onder het laagste waterpeil beschermd dienen alle benodigde materialen ter bescherming van houten delen bij de besteksposten inbegrepen te zijn.	m	1.000,00	F		
310031	522103							Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: plaatsen van beschoeiingselementen	m			1.000,00	I
		3						Schotten Hoogte: 1,00 m Kleur: zwart Levensduur: minimaal 50 jaar Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afstand palen h.o.h. conform opgave leverancier Afdekking palen conform opgave leverancier Planken aaneengesloten aanbrengen Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	m			1.000,00	L
310032	522101							Aanbrengen palen. Betreft: palen behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 310031 Grondslag: klei/veen	st			2.000,00	I
		2						Palen van hout: Lengte: conform opgave leverancier Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan	st			2.000,00	L
310033	522199							Aanbrengen hoekstukken. Betreft: het aanbrengen van een hoekstuk indien het gesegmenteerd plaatsen van schotten niet mogelijk is Behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 310031	st			5,00	I
		1						Hoekstuk passend maken voor de juiste hoek Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	st			5,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
32			<b>AANBRENGEN BESCHOEIING VANAF HET WATER</b>				
320010	522199		Aanbrengen beschoeiing vanaf het water. Schothoogte 0,60 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen - Aanbrengen hoekstukken  De opdrachtnemer dient aan de hand van de gekozen beschoeiingselementen de lengte, diameter en h.o.h.-afstand van de benodigde palen te bepalen. Indien het gekozen beschoeiingselement niet standaard alle houten delen tot 0,25 m onder het laagste waterpeil beschermd dienen alle benodigde materialen ter bescherming van houten delen bij de besteksposten inbegrepen te zijn.	m	1.000,00	F	
320011	522103		Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: plaatsen van beschoeiingselementen	m			1.000,00 I
		3	Schotten	m			1.000,00 L
			Hoogte: 0,60 m Kleur: zwart Levensduur: minimaal 50 jaar Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afstand palen h.o.h. conform opgave leverancier Afdekking palen conform opgave leverancier				
		9	Planken aaneengesloten aanbrengen Inclusief RVS bevestigingsmiddelen				
		9					
		1					
		9					
320012	522101		Aanbrengen palen. Betreft: palen behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 320011 Grondslag: klei/veen	st			2.000,00 I
		2	Palen van hout: Lengte: conform opgave leverancier Hout voorzien van PEFC-keurmerk	st			2.000,00 L
			Richting paal: verticaal Sputen is niet toegestaan				
		1					
		1					
320013	522199		Aanbrengen hoekstukken. Betreft: het aanbrengen van een hoekstuk indien het gesegmenteerd plaatsen van schotten niet mogelijk is Behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 320011 Hoekstuk passend maken voor de juiste hoek Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	st			5,00 I
				st			5,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
320020	522199		<p>Aanbrengen beschoeiing vanaf het water. Schothoogte 0,80 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanbrengen beschoeiingselementen</li> <li>- Aanbrengen palen</li> <li>- Aanbrengen hoekstukken</li> </ul> <p>De opdrachtnemer dient aan de hand van de gekozen beschoeiingselementen de lengte, diameter en h.o.h.-afstand van de benodigde palen te bepalen. Indien het gekozen beschoeiingselement niet standaard alle houten delen tot 0,25 m onder het laagste waterpeil beschermd dienen alle benodigde materialen ter bescherming van houten delen bij de besteksposten inbegrepen te zijn.</p>	m	500,00	F	
320021	522103		<p>Aanbrengen beschoeiingselementen. Betreft: plaatsen van beschoeiingselementen</p> <p>Schotten</p> <p>Hoogte: 0,80 m Kleur: zwart Levensduur: minimaal 50 jaar Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afstand palen h.o.h. conform opgave leverancier Afdekking palen conform opgave leverancier Planken aaneengesloten aanbrengen Inclusief RVS bevestigingsmiddelen</p>	m			500,00 I
		3		m			500,00 L
		9					
		9					
		1					
		9					
320022	522101		<p>Aanbrengen palen. Betreft: palen behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 320021</p> <p>Grondslag: klei/veen</p> <p>Palen van hout: Lengte: conform leverancier Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal Spuiten is niet toegestaan</p>	st			1.000,00 I
		2		st			1.000,00 L
		1					
		1					
320023	522199		<p>Aanbrengen hoekstukken. Betreft: het aanbrengen van een hoekstuk indien het gesegmenteerd plaatsen van schotten niet mogelijk is Behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 320021 Hoekstuk passend maken voor de juiste hoek Inclusief RVS bevestigingsmiddelen</p>	st			3,00 I
				st			3,00 L
320030	522199		<p>Aanbrengen beschoeiing vanaf het water. Schothoogte 1,00 m</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanbrengen beschoeiingselementen</li> <li>- Aanbrengen palen</li> <li>- Aanbrengen hoekstukken</li> </ul> <p>De opdrachtnemer dient aan de hand van de gekozen beschoeiingselementen de lengte, diameter en h.o.h.-afstand van de benodigde palen te bepalen. Indien het gekozen beschoeiingselement niet standaard alle houten delen tot 0,25 m onder het laagste waterpeil beschermd dienen alle benodigde materialen ter bescherming van houten delen bij de besteksposten inbegrepen te zijn.</p>	m	500,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
320031	522103							Aanbrengen beschoeiingselementen.	m			500,00	I
				3				Betref: plaatsen van beschoeiingselementen Schotten Hoogte: 1,00 m Kleur: zwart Levensduur: minimaal 50 jaar Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk	m			500,00	L
					9			Afstand palen h.o.h. conform opgave leverancier Afdekking palen conform opgave leverancier					
						9		Planken aaneengesloten aanbrengen Inclusief RVS bevestigingsmiddelen					
							1						
							9						
320032	522101							Aanbrengen palen.	st			1.000,00	I
								Betref: palen behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 320031 Grondslag: klei/veen Palen van hout: Lengte: conform opgave leverancier Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal Spuiten is niet toegestaan	st			1.000,00	L
						2							
							1						
							1						
320033	522199							Aanbrengen hoekstukken.	st			3,00	I
								Betref: het aanbrengen van een hoekstuk indien het gesegmenteerd plaatsen van schotten niet mogelijk is Behorende bij beschoeiingselementen aangebracht volgens bestekspostnr. 320031 Hoekstuk passend maken voor de juiste hoek Inclusief RVS bevestigingsmiddelen	st			3,00	L
33													
330010	522199							<b>AANBRENGEN DAMWAND VANAF TERREIN</b> Aanbrengen damwand vanaf terrein - Aanbrengen damplanken - Aanbrengen dubbele gording met dekplank - Aanbrengen gording met verankering  De opdrachtnemer dient door middel van een berekening aan te tonen dat de aangeboden damwandconstructie voldoet, zodanig dat de berekening voldoende is om een omgevingsvergunning te verkrijgen. De dikte/lengte van de damplanken en het al dan niet gebruiken van een verankeringsconstructie zijn ter keuze opdrachtnemer.  Zie ook tekeningnr. 21-SB-0089. Kerende hoogte 1,00 m boven laagste waterpeil en een waterdiepte van 1,00 m.	m	300,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
330011	522102							Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei/veen	m		300,00	I
		9						Damplanken van kunststof of kunststof/hout combinatie Damplanken met een vlak profiel Kleur: bruin c.q. houtkleurig Levensduur: minimaal 50 jaar Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan	m		300,00	L
330012	522199							Aanbrengen dubbele gording met dekplank. Betreft: gordingen met dekplank ten behoeve van afwerking bovenzijde damwand	m		300,00	I
		1						Gordingen en dekplanken van hout of kunststof Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Hout van duurzaamheidsklasse 1 Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afmeting gordingen: ca. 60 x 150 mm Afmeting dekplank: ca. 28 mm dik Gordingen en dekplanken aanbrengen aan damwand met RVS bevestigingsmiddelen	m		300,00	L
330013	522104							Aanbrengen gordingen. Betreft: gordingen ten behoeve van verankering damwand	m		300,00	I
		9						Gording van hout of kunststof Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Hout van duurzaamheidsklasse 1 Hout voorzien van PEFC-keurmerk Gording aanbrengen aan damwand met RVS bevestigingsmiddelen	m		300,00	L
330014	522199							Aanbrengen verankering. Betreft: ankers ten behoeve van verankering damwand Grondslag: klei/veen	st		150,00	I
		2						Type anker ter keuze aannemer Verankering minimaal 0,50 m onder maaiveld aanbrengen	st		150,00	L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
34			<b>AANBRENGEN DAMWAND VANAF HET WATER</b>				
340010	522199		Aanbrengen damwand vanaf het water - Aanbrengen damplanken - Aanbrengen dubbele gording met dekplank - Aanbrengen gording met verankering  De opdrachtnemer dient door middel van een berekening aan te tonen dat de aangeboden damwandconstructie voldoet, zodanig dat de berekening voldoende is om een omgevingsvergunning te verkrijgen. De dikte/lengte van de damplanken en het al dan niet gebruiken van een verankeringsconstructie zijn ter keuze opdrachtnemer.  Zie ook tekeningnr. 21-SB-XXXX. Kerende hoogte 1,00 m boven laagste waterpeil en een waterdiepte van 1,00 m.	m	300,00	F	
340011	522102		Aanbrengen damplanken. Grondslag: klei/veen	m			300,00 I
		9	Damplanken van kunststof of kunststof/hout combinatie Damplanken met een vlak profiel Kleur: bruin c.q. houtkleurig Levensduur: minimaal 50 jaar Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Houten delen minimaal 0,25 m onder laagste waterpeil Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting damplanken: verticaal Spuiten is niet toegestaan	m			300,00 L
		1					
		1					
340012	522199		Aanbrengen dubbele gording met dekplank. Betreft: gordingen met dekplank ten behoeve van afwerking bovenzijde damwand Gordingen en dekplanken van hout of kunststof Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Hout van duurzaamheidsklasse 1 Hout voorzien van PEFC-keurmerk Afmeting gordingen: ca. 60 x 150 mm Afmeting dekplank: ca. 28 mm dik Gordingen en dekplanken aanbrengen aan damwand met RVS bevestigingsmiddelen	m			300,00 I
				m			300,00 L
340013	522104		Aanbrengen gordingen. Betreft: gordingen ten behoeve van verankering damwand Gording van hout of kunststof Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Hout van duurzaamheidsklasse 1 Hout voorzien van PEFC-keurmerk Gording aanbrengen aan damwand met RVS bevestigingsmiddelen	m			300,00 I
		9		m			300,00 L
		2					
340014	522199		Aanbrengen verankering. Betreft: ankers ten behoeve van verankering damwand Grondslag: klei/veen Type anker ter keuze aannemer Verankering minimaal 0,50 m onder maaiveld aanbrengen	st			150,00 I
				st			150,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
35							<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>			
351							<b>MEERPRIJS BESCHOEIING ONDER BRUG/STEIGER</b>			
351010	522199						Meerprijs aanbrengen beschoeiing onder brug/steiger Betreft: meerprijs voor het aanbrengen van beschoeiing conform hoofdstuk 31 en 32 onder bruggen of steigers	m	25,00	F
352							<b>PLAATSEN FAUNATRAPPEN</b>			
352010	641299						Aanbrengen faunatrap. Te overbruggen hoogte: tot 0,30 m Levensduur: minimaal 25 jaar Van kunststof of kunststof/hout combinatie Kunststof 100% gerecycled en 100% herbruikbaar Kunststof UV-bestendig Hout van duurzaamheidsklasse 1 Hout voorzien van PEFC-keurmerk Bevestiging aan beschoeiing met RVS bevestigingsmiddelen Faunatrap dient parallel aan de beschoeiing geplaatst te worden	st	180,00	F
								st		180,00 L
36							<b>AANVULLEN OEVERBESCHERMING</b>			
360010	220399						Grond verwerken achter beschoeiing. Grondsoort: bomengrond Geleverd volgens bestekspostnr. 360030 Aanvullen tot bovenzijde beschoeiing Gemiddelde hoeveelheid: 0,20 m3 per m1 beschoeiing Hoeveelheidsbepaling door het overleggen van leverbonnen	m3	1.200,00	F
360020	220499						Verdichten grond achter beschoeiing. Grondsoort: bomengrond Gemiddelde breedte aanvulling: ca. 0,30 m Methode van verdichting ter keuze aannemer	m	6.000,00	F
360030	220321						Leveren grond. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: achtergrondwaarde Grondsoort: bomengrond Leveren op de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door het overleggen van leverbonnen	m3	1.200,00	F
		1						m3		1.200,00 L
			7							
				1						
					9					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING						EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									1	2
4												
41												
410010	220101											
			9						m3	6.000,00	F	
				9								
					1							
						1						
42												
420010	220201											
			1						m3	1.000,00	F	
				1								
					1							
43												
430010	220301											
			9						m3	6.000,00	F	
				9					m3			6.000,00 I
					1							
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
44			<b>ONDERWATERBESCHOEIING</b> Te plaatsen oeverbescherming ligt doorgaans niet langs een verharde weg. Het beschermen van de ondergrond en/of het herstellen van de ondergrond dient bij de inschrijfprijs te zijn inbegrepen.				
440010	522199		Aanbrengen onderwaterbeschoeiing vanaf terrein. Schothoogte 0,40 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen	m	1.000,00	F	
440011	522103	3	Aanbrengen beschoeiingselementen. Schotten . Hoogte 0,40 m Dikte 25 mm Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Schotten 0,20 m onder het laagste waterpeil drukken Van hout: Onbehandeld naaldhout Hout voorzien van PEFC-keurmerk Planken aaneengesloten aanbrengen Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinkt	m m			1.000,00 I 1.000,00 L
440012	522101	2	Aanbrengen palen. Ongeschild, gepunt Lengte 2,50 m Diameter Ø120 mm Grondslag: klei/veen Palen van hout: Onbehandeld naaldhout Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal Spuiten is niet toegestaan Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,10 m Afstand palen 0,50 m h.o.h.	st st			2.000,00 I 2.000,00 L
440020	522199		Aanbrengen onderwaterbeschoeiing vanaf terrein. Schothoogte 0,60 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen	m	500,00	F	
440021	522103	3	Aanbrengen beschoeiingselementen. Schotten . Hoogte 0,60 m Dikte 25 mm Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Schotten 0,20 m onder het laagste waterpeil drukken Van hout: Onbehandeld naaldhout Hout voorzien van PEFC-keurmerk Planken aaneengesloten aanbrengen Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaamd d.m.v. thermisch verzinkt	m m			500,00 I 500,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
440022	522101							Aanbrengen palen. Ongeschild, gepunt Lengte 3,00 m Diameter Ø120 mm Grondslag: klei/veen	st			1.000,00	I
			2					Palen van hout: Onbehandeld naaldhout Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal	st			1.000,00	L
			1					Sputen is niet toegestaan					
				1				Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,40 m					
					2			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					
440030	522199							Aanbrengen onderwaterbeschoeiing vanaf terrein. Schothoogte 0,80 m - Aanbrengen beschoeiingselementen - Aanbrengen palen	m	500,00	F		
440031	522103							Aanbrengen beschoeiingselementen. Schotten .	m			500,00	I
			3					Hoogte 0,80 m Dikte 25 mm Schotten minimaal 0,10 m in de vaste grond drukken Schotten 0,20 m onder het laagste waterpeil drukken	m			500,00	L
								Van hout: Onbehandeld naaldhout Hout voorzien van PEFC-keurmerk					
				1				Planken aaneengesloten aanbrengen					
					4			Bevestigingsmiddelen: houtdraadbouten, verduurzaam d.m.v. thermisch verzinkt					
440032	522101							Aanbrengen palen. Ongeschild, gepunt Lengte 3,50 m Diameter Ø120 mm Grondslag: klei/veen	st			1.000,00	I
			2					Palen van hout: Onbehandeld naaldhout Hout voorzien van PEFC-keurmerk Richting paal: verticaal	st			1.000,00	L
				1				Sputen is niet toegestaan					
					1			Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 2,70 m					
					2			Afstand palen 0,50 m h.o.h.					

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
45								<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
450010	511101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van bermen en taluds na het ontgraven en/of verwerken van grond Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud tot 1 : 2 Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkrumelen van de bovenste 20 tot 30 mm Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type B3 Hoeveelheid: 1 kg/100 m2 Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken De grond na opkomst van het zaad aandrukken	are	900,00	F	
		1										
			9									
				1								
					9				kg			900,00
						1						L
							1					
5								<b>UITSTROOMVOORZIENINGEN</b>				
51								<b>VERLEGGEN EN/OF VERLENGEN UITSTROOMLEIDINGEN</b> Na het plaatsen van de nieuwe oeverbescherming dienen uitstroomleidingen minimaal 0,10 m uit de oeverbescherming te steken. Indien dit niet het geval is, dient de uitstroomleiding verlegd en/of verlengd te worden. Zie tekeningnr. 21-SB-0089.				
511								<b>GRONDWERK</b>				
511010	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,70 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,50 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	100,00	F	
		1										
			1									
				1								
					1							
511020	240121							Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,70 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond in het terrein verwerken	m	100,00	F	
		1										
			1									
					1							
						9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
512								<b>BUIZEN VAN KUNSTSTOF</b>			
512010	252201		2					Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 110 mm of kleiner 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	30,00 F	30,00 L
512020	252201		2		9 9			Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	45,00 F	45,00 L
512030	252201		2		2 3			Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	25,00 F	25,00 L
513								<b>HULPSTUKKEN VAN KUNSTSTOF</b>			
513010	252202		2		9 9			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Steekmof Kleur: grijs Nominale middellijn 110 mm of kleiner 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	15,00 F	15,00 L
513020	252202		2		2 1			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Steekmof Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	15,00 F	15,00 L
513030	252202		2		2 3			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Steekmof Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	8,00 F	8,00 L
513040	252202		2		9 9			Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° Kleur: grijs Nominale middellijn 110 mm of kleiner 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	30,00 F	30,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
513050	252202		2					Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	30,00	F	30,00	L
513060	252202		2		2	1		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bocht 45° Kleur: grijs Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st st	14,00	F	14,00	L
52								<b>MAKEN VAN OPENINGEN EN AANSLUITINGEN</b>					
520010	522199							Maken van een opening in een beschoeiingsschot. Ten behoeve van uitstroomleidingen Opening tot en met Ø110	st	50,00	F		
520020	522199							Maken van een opening in een beschoeiingsschot. Ten behoeve van uitstroomleidingen Opening Ø125	st	20,00	F		
520030	522199							Maken van een opening in een beschoeiingsschot. Ten behoeve van uitstroomleidingen Opening Ø160	st	5,00	F		
520050	522199							Aansluiten beschoeiingsschotten op duikers. Ten behoeve van duikers Afhankelijke van de hoogte van de duiker, deze doorvoeren door het maken van een sparing Sparing overeenkomstig met de diameter van de duiker Schot met sparing over de duiker heen plaatsen Indien dit i.v.m. hoogte duiker niet mogelijk is, beschoeiing t.p.v. de duiker onderbreken en aan de andere zijde voortzetten Opening Ø315 of groter	keer	25,00	F		
520060	522199							Maken van een opening in damwand. Ten behoeve van uitstroomleidingen en duikers Opening tot en met Ø110	st	5,00	F		
520070	522199							Maken van een opening in damwand. Ten behoeve van uitstroomleidingen en duikers Opening Ø125	st	2,00	F		
520080	522199							Maken van een opening in damwand. Ten behoeve van uitstroomleidingen en duikers Opening Ø160	st	2,00	F		
520090	522199							Aansluiten damwand op duikers. Ten behoeve van duikers Afhankelijke van de hoogte van de duiker, deze doorvoeren door het maken van een sparing Sparing overeenkomstig met de diameter van de duiker Damwand met sparing over de duiker heen plaatsen Incl. extra gordingen en bevestigingsmiddelen Opening Ø200 of groter	keer	2,00	F		

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				5	6
53							<b>AANBRENGEN UITSTROOMBAKKEN</b>				
531							<b>VOOR BUIZEN TOT Ø160</b>				
531010	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 1 : 2 Inkomende leiding: PVC Ø110 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	5,00	F	
								st			5,00 L
531020	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 1 : 2 Inkomende leiding: PVC Ø125 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	10,00	F	
								st			10,00 L
531030	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 1 : 2 Inkomende leiding: PVC Ø160 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	5,00	F	
								st			5,00 L
531040	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 2 : 3 Inkomende leiding: PVC Ø110 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	5,00	F	
								st			5,00 L
531050	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 2 : 3 Inkomende leiding: PVC Ø125 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	10,00	F	
								st			10,00 L
531060	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 2 : 3 Inkomende leiding: PVC Ø160 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	5,00	F	
								st			5,00 L
531070	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 1 : 3 Inkomende leiding: PVC Ø110 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	5,00	F	
								st			5,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
531080	252699							Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 1 : 3 Inkomende leiding: PVC Ø125 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	10,00	F		
									st			10,00	L
531090	252699							Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Betreft: het aanbrengen van een uitstroombak in natuurvriendelijke oevers Helling: 1 : 3 Inkomende leiding: PVC Ø160 Op een fundering van 0,30 m verdicht zand Incl. evt. grondwerk	st	5,00	F		
									st			5,00	L
532								<b>VOOR BUIZEN VANAF Ø200</b> Ten behoeve van het aanbrengen van uitstroombakken vanaf Ø200 het verhang van de bestaande uitstroomleiding aanpassen door een in de deelopdracht nader te bepalen aantal meter leiding op te nemen en te herplaatsen.					
5321								<u>Grondwerk</u>					
532110	240101							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: grond ontgraven voor het aanpassen van uitstroomleidingen Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,20 m Ontgravingshoogte gemiddeld 2,00 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,00 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m	50,00	F		
			1										
				4									
					1								
						1							
							1						
532120	240121							Aanvullen sleuf. Betreft: grond aanvullen voor het aanpassen van uitstroomleidingen Aanvullingshoogte gemiddeld 2,00 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten Overtollige grond in het terrein verwerken	m	50,00	F		
			1										
				1									
						1							
							9						

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
5322			<u>Riolen</u>			
532220	250102		Tijdelijk afsluiten riool. Tijdsduur afsluiting: Materiaal riool: PVC, profielafmetingen: Ø200-Ø500 Geen voorzieningen voor doorvoer rioolwater vereist (afvoer via bestaand stelsel)	st	5,00	F
		2				
		1				
532240	251103		Verwijderen kunststofbuis. Materiaal: PVC Nominale middellijn(en) Ø200-Ø500 Verbinding door middel van mof Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr (s). 532250	m	50,00	F
		1				
		1				
		1				
532250	252201		Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .. Vrijgekomen bij bestekspostnr. 532240 Nominale middellijn Ø200-Ø500 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m	50,00	F
		2				50,00 I
		9				
		9				
5323			<u>Funderingen</u>			
532310	410124		Aanbrengen paal van naaldhout. Paal van naaldhout: Per uitstroombak 4 palen aanbrengen Paal: lengteklasse tot 5 m Diameter paal: Ø150 Helling paal: verticaal Wijze van aanbrengen ter keuze van de aannemer . Incl. het op hoogte brengen van paalkoppen Hoogte werkterrein is maaiveldhoogte	st st	20,00	F
		1				20,00 L
		9				
		1				
		1				
532320	411311		Aanbrengen kesp. Houten kesp Ca. 0,20 x 0,15 x 1,25 m 2 Kesp aanbrengen op volgens bestekspostnr. 532310 aangebrachte houten paalfundering, verbinding d.m.v. mesband en hakkelbout	st st	10,00	F
		1				10,00 L
532330	258099		Maatregelen voor werken in den droge. Alle benodigde maatregelen voor het in den droge aanbrengen van een fundering (volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320) met een uitstroombak (volgens hoofdstuk 5324). Zowel het droog maken van de werkplek, het in stand houden van een droge werkplek als het opheffen van de droge werkplek dient bij deze bestekspost te zijn inbegrepen.	keer	5,00	F

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4				
5324							<u>Uitstroombak</u>			
532410	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 2 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø200 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532420	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 2 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø250 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532430	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 2 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø400 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532440	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 2 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø500 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532450	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 2 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø200 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532460	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 2 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø250 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532470	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 2 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø400 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L
532480	252699						Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 2 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø500 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00 F	1,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6							
532490	252699		Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø200 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00	F	1,00	L	
532500	252699		Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø250 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00	F	1,00	L	
532510	252699		Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø400 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00	F	1,00	L	
532520	252699		Aanbrengen uitstroombak prefab beton. Helling: 1 : 3 Voorzien van een schotbalksponning Inkomende leiding: PVC Ø500 Op een fundering aangebracht volgens bestekspostnrs. 532310 en 532320	st st	1,00	F	1,00	L	
54			<b>MARKEREN UITSTROOMVOORZIENINGEN</b>						
540010	522101		Aanbrengen palen. Betreft: markeren van uitstroomleidingen, uitstroombakken en duikers Grondslag: klei/veen Palen van hout: Duurzaamheidsklasse 1 Voorzien van PEFC-keurmerk Afmeting: 80 x 80 mm Lengte: 2,00 meter Waarvan de bovenste 0,30 m wit Richting paal: verticaal Lengte van het in de grond aan te brengen gedeelte gemiddeld 1,00 m	st st	70,00	F		70,00	L
		2							
		1							
		1							

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
6			<b>VUILUITTREKPLAATSEN</b>			
61			<b>GRONDWERK</b>			
611			<b>GROND ONTGRAVEN</b>			
611010	220101		Grond ontgraven uit cunet. Betreft: grond ontgraven uit cunet Grondsoort: gemengde grond Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 0.35 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	265,00 F	
		1				
		1				
		1				
		1				
612			<b>GROND VERWERKEN</b>			
612010	220301		Grond verwerken in terrein. Betreft: grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 611010 Grondsoort: gemengde grond Gemiddelde hoogte 0.10 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. .... 9 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 611010	m3 m3	265,00 F	265,00 I
		1				
		1				
		1				
		9				
612020	220301		Grond verwerken in onderlaag grasplaten. Betreft: aanbrengen van een onderlaag t.b.v. grasplaten Grondsoort: mix van zand, grind en grond 1/3 deel zand 1/3 deel fijn grind 2/4 1/3 deel teelaarde Gemiddelde hoogte 0.07 m Breedte bovenzijde gemiddeld 4.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3 m3 m3	52,50 F	17,50 L 17,50 L 17,50 L
		1				
		2				
		1				
		1				
612030	220302		Grond verwerken in bekleding. Betreft: verwerken van grond in kunststof grasplaten Grondsoort: teelaarde Dikte 0.03 m Breedte oppervlak gemiddeld 4.00 m Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	22,50 F	22,50 L
		1				
		2				
		1				
		1				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
62								<b>VERHARDINGSWERKZAAMHEDEN</b>			
621								<b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>			
6211								<u>Opbreken kantopsluitingen</u>			
621110	831711			3				Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	16,00	F
621120	831711			3				Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 130/150 x 250 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623230	m	5,00	F
621130	831711			6				Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m	16,00	F
621140	831711			6				Opbreken betonbanden. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 623240	m	5,00	F
6212								<u>Opbreken elementenverhardingen</u>			
621210	831703			1				Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	60,00	F
621220	831703			3				Opbreken betontegels. Betontegels 300 x 300 x 60 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting	m2	20,00	F
622								<b>FUNDERINGCONSTRUCTIES</b>			
622010	224601			1				Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak. Betreft: het aanbrengen van grondwapening voor het aanbrengen van een fundering van menggranulaat Aanbrengen op ondergrond van: gemengde grond Rooster van polypropeen ... Geogrit: TriAx TX 150 of gelijkwaardig Breedte te bedekken ondergrond 2.00 tot 4.00 m De banen aanbrengen met een overlap van 0.50 m	m2	750,00	F
622020	800201			4				Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: het aanbrengen van een funderingslaag t.b.v. gasplaten Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0.25 m Menggranulaat Sortering 0/45 Los Angeles coëfficiënt (bepaald volgens NEN-EN 1097-2) ten minste categorie LA Op een kunststofinlage 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	750,00	F
				7					ton		345,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6					
623			<b>AANBRENGEN VERHARDINGEN</b>				
6231			<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
623110	800101		Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken 1 Afwerken tot 0.10 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 1 Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0.20 m 1 Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de normale proctorproef	m2	80,00	F	
6232			<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
623210	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Behorend bij trottoirband 130/150 x 250 mm 2 Op zandbed 1 Profiel 450 x 200 x 500 mm	m m st	20,00	F	20,00 L 40,00 L
623220	831306		Aanbrengen inritbanden van beton. Behorend bij trottoirband 180/200 x 250 mm 2 Op zandbed 9 Profiel 500 x 200 x 750 mm	m st	20,25	F	27,00 L
623230	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. 2 Op zandbed 3 Profiel 130/150 x 250 mm . Vrijgekomen bij bestekspostnr. 621110	m st	5,00	F	5,00 I
623240	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. 2 Op zandbed 6 Profiel 180/200 x 250 mm Vrijgekomen bij bestekspostnr. 621130	m st	5,00	F	5,00 I

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
6233								<u>Aanbrengen elementenverhardingen</u>				
623310	831113		9					Aanbrengen betontegels. In oorspronkelijk verband Op straatlaag	m2	80,00	F	
				1				Betontegels 300 x 300 x 80 mm, breuklastklasse (NEN-EN 1339) .....	st			800,00
					5			Kleur: Grijs Inclusief halve tegels en passtukken				
						5		Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand				
6234								<u>Aanbrengen grasplaten</u>				
623410	224699							Aanbrengen kunststof grasplaten. Breedte: tot 3,00 m In halfsteensverband	m2	750,00	F	
								Kunststof grasplaat Kleur: groen	m2			750,00
								Sterkte: minimaal 115 T/m2 (ongevuld) Voorzien van anti-slip nokken Grasplaten onderling verbinden Grasplaten fixeren met grondankers				
6235								<u>Bijkomende werkzaamheden verhardingen</u>				
623520	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	5,00	F	
				1	3			Trottoirband 130/150 x 250 mm				
						1		Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting				
623530	831502		2					Pasmaken van betonbanden. D.m.v. zagen	st	5,00	F	
				1	6			Trottoirband 180/200 x 250 mm				
						1		Onbruikbare materialen vervoeren naar een inrichting				
63								<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
630010	511101							Zaaien. Betreft: het inzaaien van de grasplaten Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	75,00	F	
				1				Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type B3	kg			75,00
					9			Hoeveelheid: 1 kg/100m2				
						1		De grond na opkomst van het zaad aandrukken				
630020	511101							Zaaien. Betreft: het inzaaien omliggend terrein Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3	are	265,00	F	
				1				Zaadmengsel ten behoeve van bermen Type B3	kg			265,00
					9			Hoeveelheid: 1 kg/m2				
						1		Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken				
						1		De grond na opkomst van het zaad aandrukken				

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6				
8			<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>			
81			<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>			
810010	100501		Inzetten van werknemer. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Werknemers: Grondwerker	uur	160,00	F
		1				
810020	100513		Inzetten van een hydraulische graafmachine. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden Bakinhoud: ten minste 0,2 m3 Rupsgraafmachine Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	80,00	F
		1				
		2				
		1				
82			<b>KLIC-MELDING</b>			
820010	102199		Klic-melding. Betreft: het doen van een Klic-melding voorafgaand aan het uitvoeren van een deelopdracht	keer	10,00	F
83			<b>MEETWERKZAAMHEDEN</b>			
830010	100599		Uitzetten werkzaamheden. Betreft: het uitzetten van alle voor het werk benodigde punten De aannemer wordt verwacht zelf het werk uit te zetten Gerekend per deelopdracht	keer	10,00	F
830020	100599		Inmeten en verwerken revisiegegevens. Betreft: het inmeten en verwerken van revisiegegevens Gerekend per deelopdracht Waaronder: - Inmeten geplaatste beschoeiing - Inmeten geplaatste damwand - Inmeten geplaatste faunatrappen - Inmeten aangelegde vuiluittrekplaatsen - Inmeten geplaatste uitstroombakken Gegevens aanleveren conform ' Meetprotocol waterstaatswerken' van Waterschap Rivierenland, versie 1, d.d. 09-01-2014, beschikbaar op de website van Waterschap Rivierenland. Gegevens digitaal vastleggen op een topografische ondergrond en aanleveren aan de directie in het digitale CAD-formaat .DWG of .DXF, conform de NLCS tekenstandaard. Gegevens uiterlijk 4 weken na het gerekomen van een deelopdracht verstrekken.	keer	10,00	F

### **3. BEPALINGEN**

HFD PAR ART LID

**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 vastgesteld in mei 2020, hierna te noemen 'de Standaard', uitgegeven door de Stichting CROW.  
Tot de Standaard behoort mede, als ware zij er letterlijk in opgenomen, de door de Stichting CROW uitgegeven Errata op de Standaard, zoals deze op de 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](http://www.raw.nl).  
De Errata op de Standaard is gratis als pdf-bestand te downloaden van de RAW-website: [www.raw.nl](http://www.raw.nl).
- 03 Als in de Standaard wordt gesproken over 'het bestek' moet hiervoor worden gelezen 'de RAW-raamovereenkomst' respectievelijk de 'deelopdracht'.
- 04 In aanvulling op het bepaalde in lid 01 zijn van toepassing, de Standaard RAW Bepalingen zoals opgenomen in de definitieve tekst 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016'.
- 05 Het document 'Actualisering 01.21 RAW-raamovereenkomst, juli 2016' is gratis als pdf-bestand te downloaden vanaf de RAW-website: [www.crow.nl/raw](http://www.crow.nl/raw).

**01 01 14 STANDAARD CLAUSULE SROI**

- 01 Voor dit project is een bijzondere uitvoeringsvoorwaarde: Social Return on Investment van toepassing.
- 02 Voorwaarden, zie aanbestedingsleidraad.

**01 08 BIJDAGEN**

**01 08 03 BIJDRAGE RAW-SYSTEMATIEK**

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

**01 08 04 BIJDRAGE FONDS COLLECTIEVE KENNIS-CT**

- 01 Een 'bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT' als bedoeld in artikel 01.08.04 van de Standaard, wordt verlangd.

HFD PAR ART LID

**01 10 VERGUNNINGEN**

**01 10 01 PARKEERVERGUNNING**

- 01 In afwijking van paragraaf 5 lid 1a van de UAV 2012 dient de aannemer zorg te dragen voor de benodigde parkeervergunning(en) voor werken in de binnenstad.  
Parkeervergunningen worden verstrekt via informatiecentrum van de gemeente Gorinchem.
- 02 Per deelopdracht zal de opdrachtgever 2 stuks parkeervergunningen voor zijn rekening nemen. Alleen indien de hoeveelheid werk in de binnenstad dit vereist zal de opdrachtgever meer tijdelijke parkeervergunningen voor zijn rekening nemen.

**01 12 MAATREGELEN IN HET BELANG VAN HET VERKEER**

**01 12 01 ALGEMEEN**

- 01 De directie is bevoegd, indien de veiligheid en/of de afwikkeling van het verkeer dit vereist, de werkzaamheden niet te laten aanvangen of te doen onderbreken.
- 02 Grondtransport over openbare wegen binnen de gemeentelijke grenzen van de gemeente Gorinchem mag niet geschieden met tractoren en gronddumpers.

**01 12 03 VERWIJDEREN VERONTREINIGING OP WEGEN**

- 01 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 dient de aannemer zodanige preventie maatregelen te treffen dat geen klei, modder of zand op de bestaande wegen kan komen en dat de wielen van de voertuigen, waarmede de transporten plaatsvinden, zijn ontdaan van klei, modder en zand voordat over bovengenoemde wegen wordt gereden.
- 02 In aanvulling op artikel 01.12.03 lid 01 van de Standaard 2020 wordt bepaald dat indien de aannemer de ter zake van het reinigen van wegdekken, zowel binnen als buiten het werkterrein, gegeven opdrachten van de directie niet na komt en de gegeven voorschriften niet naleeft per geval per dag een korting zal worden toegepast van € 750,00.  
Deze korting wordt verbeurd zonder dat in gebrekestelling nodig is.

**01 12 06 VERKEERSVOORZIENINGEN**

- 03 Omleidingsroutes worden door de gemeente Gorinchem verzorgd.
- 06 Bereikbaarheid van woningen, winkels en bedrijven dient te alle tijde gehandhaafd te blijven.

HFD PAR ART LID

**01 13 KWALITEITSPLAN, ALGEMEEN TIJDSHEMA, WERKPLAN, FLEXIBELE UITVOERINGSTERMIJN**

**01 13 01 ALGEMEEN**

- 01 Werkzaamheden mogen enkel uitgevoerd worden op werkdagen van maandag tot en met vrijdag vanaf 07:00 tot 18:00. Indien strikt noodzakelijk kan na goedkeuring met de toezichthouder hiervan worden afgeweken.

**01 14 BOUWSTOFFEN**

**01 14 02 KEURING VAN BOUWSTOFFEN (GECERTIFICEERDE BOUWSTOFFEN)**

- 01 Bouwstoffen die drie maanden voor de dag van aanbesteding leverbaar zijn met:  
- KOMO- (attest-met-) productcertificaat;  
- KIWA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van waterleidingen;  
- KEMA-keur voor bouwstoffen ten behoeve van kabelwerk;  
- GASTEC QA-merk voor bouwstoffen ten behoeve van gasleidingen;  
Met in achtneming 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 Bouwkwiteit te Rijswijk;  
- voor het KIWA-keur bij KIWA NV te Rijswijk;  
- voor het KEMA-keur bij KEMA NV te Arnhem;  
- voor het GASTEC QA-keur bij GASTEC NV te Apeldoorn.
- 03 Bij het transport, de opslag en de verwerking van bouwstoffen als bedoeld in lid 01, de voorschriften welke daaromtrent in het bestek zijn opgenomen volgen, alsmede voorzover daarmee niet in strijd, de richtlijnen vermeld in de kwaliteitsverklaringen.
- 04 Wanneer de aannemer bouwstoffen, waarvan de levering met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 mogelijk is, wenst te betrekken van een producent die deze bouwstoffen niet met deze kwaliteitsverklaring levert, worden de desbetreffende bouwstoffen door of vanwege de directie gekeurd overeenkomstig paragraaf 18 van de UAV 2012, met dien verstande dat de hieraan verbonden kosten voor rekening van de aannemer komen. De directie kan verlangen dat de aannemer deze bouwstoffen voor zijn rekening laat keuren door een door de directie aan te wijzen keuringsinstituut. In dat geval dient de aannemer een afschrift van het keuringsrapport te overleggen.
- 05 Bouwstoffen die met een kwaliteitsverklaring als bedoeld in lid 01 worden geleverd, worden geacht te zijn gekeurd in de zin van paragraaf 18 van de UAV 2012, indien desbetreffend document aan de directie is afgegeven en de bouwstoffen door de directie op het werk zijn geïnspecteerd.

**01 14 05 INFORMATIE-OVERDRACHT BESLUIT BODEMKWALITEIT**

- 01 De aannemer verstrekt van door hem te leveren bouwstof, inclusief grond, die volgens het bestek op of in de bodem moet worden aangebracht, de gegevens waaruit blijkt dat deze bouwstof voldoet aan de eisen die het "besluit bodemkwaliteit" stelt met betrekking tot de samenstellingswaarde van de bouwstof en de emissie.
- 02 De aannemer verstrekt de in lid 01 bedoelde gegevens schriftelijk aan de directie binnen een in overleg met de directie afgesproken termijn, waarbij artikel 11 van het "besluit bodemkwaliteit" vermelde termijnen rekening wordt gehouden.

**01 14 07 VRIJKOMENDE BOUWSTOFFEN**

- 01 De uit het werk vrijkomende bouwstoffen, welke moeten worden afgevoerd naar de gemeentewerf, dienen te worden gesorteerd. Opslag regelen in overleg met de toezichthouder c.q. werfbeheerder.

HFD PAR ART LID

**01 18 BESCHERMING TE HANDHAVEN VEGETATIE**

**01 18 01 UITVOERING VAN WERKZAAMHEDEN**

06 Op dit werk is van toepassing Bijlage 3 "De tien geboden voor (bouw)activiteiten bij bomen".

**01 18 04 SCHADEVERGOEDING**

01 In aanvulling op het bepaalde in paragraaf 01.18 van de Standaard 2020 bedraagt de schadevergoeding voor beschadiging toegebracht aan struiken, vaste planten of grassen en kruiden:

- twintig euro ( € 20,00) per struik of vaste plant;
- twee euro ( € 2,00) per m2 gras of kruidenvegetatie.

02 Voor beschadiging, toegebracht aan bomen wordt een korting toegepast op de aanneemsom. De hoogte van het schadebedrag wordt door de directie en aannemer gezamenlijk vastgesteld aan de hand van de richtlijnen van de Nederlandse Vereniging van Taxateurs van Bomen (NVTB).

**01 19 ARBEIDSOMSTANDIGHEDEN**

**01 19 02 COÖRDINATOR VOOR DE UITVOERINGSFASE (V&G-COÖRDINATOR)**

01 Het aanstellen van de in de artikelen 2.33 en 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde coördinator(en) voor de uitvoeringsfase geschiedt door de aannemer.

02 De in artikel 2.26 lid 1 van hoofdstuk II, hoofdstuk 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit bedoelde kennisgeving wordt door de opdrachtgever verzonden. Van deze kennisgeving ontvangt de aannemer een afschrift. De in lid 01 bedoelde coördinator brengt dit afschrift zichtbaar aan en draagt zorg voor het actualiseren als bedoeld in artikel 2.26 lid 2 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

03 Het gedurende de uitvoeringsfase geactualiseerde veiligheids- en gezondheidsplan en het dossier, als bedoeld in artikel 2.34 van hoofdstuk II, afdeling 5 van het Arbeidsomstandighedenbesluit, moeten bij de oplevering worden overgedragen aan de directie.

**01 21 RAW-RAAMOVEREENKOMST**

**01 21 11 RAW-RAAMOVEREENKOMST: VOORGENOMEN OP TE DRAGEN OMZET**

01 Zie aanbestedingsleidraad.

**01 21 12 RAW-RAAMOVEREENKOMST: INDEXERING VAN DE PRIJZEN PER EENHEID**

01 Binnen de RAW-raamovereenkomst worden jaarlijks de prijzen per eenheid geïndexeerd, de eerste keer in de eerste maand van het tweede contractjaar van de raamovereenkomst. Alle prijzen per eenheid worden geïndexeerd overeenkomstig het door het Centraal Bureau voor de Statistiek vastgestelde 'prijsindexcijfer grond- water- en wegenbouw' voor 'totaal gww' (reeks 2010 = 100).

05 De bepaling van het indexeringspercentage geschiedt volgens de formule:  
Indexeringspercentage =  $(B1 - B0) / B0 \cdot 100,0 = \dots \%$  (afgerond op één decimaal), waarin:  
B0= de index van het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de RAW-raamovereenkomst is gesloten;  
B1= de index in het kwartaal, voorafgaand aan het kwartaal waarin de prijzen per eenheid worden geïndexeerd.

HFD PAR ART LID

**01 23 COMMUNICATIE****01 23 01 DAGBOEK, LIJSTEN EN RAPPORTEN**

- 01 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de directie geen weekrapporten, maar een geactualiseerd overzicht van de deelopdrachten bijhouden.
- 02 In afwijking van het bepaalde in paragraaf 27 lid 1 van de U.A.V. 2012 zal de directie geen aantekeningen opnemen betreffende de aan- en afvoer van materieel en hulpmiddelen.

**01 23 02 BOUWVERGADERINGEN**

- 01 Voorafgaand aan de uitvoering van een deelopdracht zal er een start werkbepreking plaatsvinden. Tijdens de uitvoering van een deelopdracht zullen op regelmatige tijden werkbeprekingen en/of bouwvergaderingen plaatsvinden, het e.e.a. afhankelijk van de complexiteit van de deelopdracht. Alle besprekingen en vergaderingen worden bijgewoond door de opdrachtgever, aannemer en andere door de directie te bepalen personen of instanties.
- 02 De directie zal tijdens de besprekingen een geactualiseerd overzicht van alle deelopdrachten aan de aannemer verstrekken.

**01 23 03 MELDING MEER-/MINDERWERK**

- 01 De aannemer dient meer- en minderwerk te melden bij de directie.
- 02 Eventuele claims voor meerwerk, uren en dergelijke dienen vooraf gemeld te worden bij de directie ter goedkeuring. Indien dit niet gebeurt, zal er in ieder geval geen verrekening plaatsvinden.

.....  
.....

.....  
.....

Behoort bij: 09-2021

Raamovereenkomst oeverwerken

## INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

B) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

C) .....  
gevestigd te: .....  
KVK-nummer: .....

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: 09-2021

(aanduiding van de opdracht volgens het bestek of het beschrijvend document)

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

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

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

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

..... euro  
(bedrag in cijfers)

..... euro  
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de inschrijvingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.05 van de Standaard RAW Bepalingen 2020.

In geval van een inschrijving door een samenwerkingsverband van ondernemers wijzen de inschrijvers de hierboven onder a. genoemde inschrijver aan als gemachtigde om hen in alle zaken in het kader van de aanbestedingsprocedure en de uitvoering van de opdracht te vertegenwoordigen.

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) deze inschrijving te doen overeenkomstig de bepalingen van het Aanbestedingsreglement Werken 2016 (van toepassing zijnde aanbestedingsreglement), en met inachtneming van de bepalingen en gegevens zoals deze zijn omschreven in de voor de inschrijving relevante stukken.

Gedaan op ..... (datum), te .....

De inschrijver(s)

A) (handtekening)

.....  
.....

(naam)  
(functie)

B)

(handtekening)

.....  
.....

(naam)  
(functie)

C)

(handtekening)

.....  
.....

(naam)  
(functie)

Behoort bij: 09-2021

Raamovereenkomst oeverwerken

## INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.06 van de Standaard RAW Bepalingen 2020 behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A) .....  
gevestigd te: .....

B) .....  
gevestigd te: .....

C) .....  
gevestigd te: .....

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

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	<b>VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
11	<b>TIJDELIJK OPSLAGTERREIN</b>				
110010	Toepassen tijdelijke afrastering.	m	700,00	F	
110020	Toepassen terreinverharding (plateau) van rijplaten.	m2	2.500,00	F	
12	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
121	<b>MAATREGELEN TER BESCHERMING VAN BOMEN</b>				
121010	Toepassen stamommanteling tot ca. 0,3 m.	st	50,00	F	
121020	Toepassen stamommanteling van ca. 0,3 tot ca. 0,5 m.	st	25,00	F	
121030	Toepassen stamommanteling van ca. 0,5 tot ca. 0,8 m.	st	10,00	F	
121040	Toepassen stamommanteling van ca. 0,8 m of meer.	st	5,00	F	
122	<b>TERUGSNOEIEN STRUIKEN EN BOMEN</b>				
122010	Verwijderen begroeiing.	are	10,00	F	
122020	Terugsnoeien begroeiing.	m	100,00	F	
123	<b>UITMAAIEN WATERGANG</b>				
123010	Uitmaaien watergang met werkbreedte.	m	1.500,00	F	
123020	Uitmaaien watergang zonder werkbreedte.	m	500,00	F	
124	<b>FREZEN BERMEN EN TALUDS</b>				
124010	Frezen horizontaal of tot 1:3.	are	900,00	F	
124020	Frezen 1:2 of steiler.	are	90,00	F	
13	<b>OP PARTICULIER TERREIN</b>				
130010	Opnemen bestaande toestand particulier terrein.	keer	50,00	F	
130020	Verwijderen begroeiing.	m2	250,00	F	
130030	Herplaatsen begroeiing.	m2	250,00	F	
130040	Opbreken verharding.	m2	250,00	F	
130050	Aanbrengen verharding.	m2	250,00	F	
2	<b>VERWIJDEREN OEVERBESCHERMING</b>				
21	<b>VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF TERREIN</b>				
210020	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,60 m gecreosoteerd.	m	2.000,00	F	
210030	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,80 m gecreosoteerd.	m	500,00	F	
210040	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 1,00 m gecreosoteerd.	m	500,00	F	
210050	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,60 m hardhout.	m	2.000,00	F	
210060	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,80 m hardhout.	m	500,00	F	
210070	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 1,00 m hardhout.	m	500,00	F	
22	<b>VERWIJDEREN BESCHOEIING VANAF HET WATER</b>				
220020	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,60 m gecreosoteerd.	m	1.000,00	F	
220030	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,80 m gecreosoteerd.	m	250,00	F	
220040	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 1,00 m gecreosoteerd.	m	250,00	F	
220050	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,60 m hardhout.	m	1.000,00	F	
220060	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 0,80 m hardhout.	m	250,00	F	
220070	Verwijderen beschoeiingselementen ca. 1,00 m hardhout.	m	250,00	F	
23	<b>VERWIJDEREN DAMWAND VANAF TERREIN</b>				
230010	Verwijderen damwand.	m	400,00	F	
230020	Verwijderen dubbele gording met dekplank.	m	400,00	F	
230030	Verwijderen gording.	m	400,00	F	
230040	Verwijderen verankering.	st	200,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
24	<b>VERWIJDEREN DAMWAND VANAF HET WATER</b>				
240010	Verwijderen damwand.	m	400,00	F	
240020	Verwijderen dubbele gording met dekplank.	m	400,00	F	
240030	Verwijderen gording.	m	400,00	F	
240040	Verwijderen verankering.	st	200,00	F	
3	<b>AANBRENGEN OEVERBESCHERMING</b>				
31	<b>AANBRENGEN BESCHOEIING VANAF TERREIN</b>				
310010	Aanbrengen beschoeiing 0,60 m vanaf terrein.	m	2.000,00	F	
310020	Aanbrengen beschoeiing 0,80 m vanaf terrein.	m	1.000,00	F	
310030	Aanbrengen beschoeiing 1,00 m vanaf terrein.	m	1.000,00	F	
32	<b>AANBRENGEN BESCHOEIING VANAF HET WATER</b>				
320010	Aanbrengen beschoeiing 0,60 m vanaf het water.	m	1.000,00	F	
320020	Aanbrengen beschoeiing 0,80 m vanaf het water.	m	500,00	F	
320030	Aanbrengen beschoeiing 1,00 m vanaf het water.	m	500,00	F	
33	<b>AANBRENGEN DAMWAND VANAF TERREIN</b>				
330010	Aanbrengen damwand vanaf terrein.	m	300,00	F	
34	<b>AANBRENGEN DAMWAND VANAF HET WATER</b>				
340010	Aanbrengen damwand vanaf het water.	m	300,00	F	
35	<b>BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN</b>				
351	<b>MEERPRIJS BESCHOEIING ONDER BRUG/STEIGER</b>				
351010	Meerprijs aanbrengen onder brug/steiger.	m	25,00	F	
352	<b>PLAATSEN FAUNATRAPPEN</b>				
352010	Aanbrengen faunatrap.	st	180,00	F	
36	<b>AANVULLEN OEVERBESCHERMING</b>				
360010	Grond verwerken achter beschoeiing.	m3	1.200,00	F	
360020	Verdichten grond achter beschoeiing.	m	6.000,00	F	
360030	Leveren grond.	m3	1.200,00	F	
4	<b>NATUURVRIENDELIJKE OEVER</b>				
41	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
410010	Grond ontgraven uit oevers en bermen.	m3	6.000,00	F	
42	<b>GROND VERVOEREN</b>				
420010	Grond vervoeren.	m3	1.000,00	F	
43	<b>GROND VERWERKEN</b>				
430010	Grond verwerken in terrein.	m3	6.000,00	F	
44	<b>ONDERWATERBESCHOEIING</b>				
440010	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing 0,40 m vanaf terrein.	m	1.000,00	F	
440020	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing 0,60 m vanaf terrein.	m	500,00	F	
440030	Aanbrengen onderwaterbeschoeiing 0,80 m vanaf terrein.	m	500,00	F	
45	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
450010	Zaaien.	are	900,00	F	
5	<b>UITSTROOMVOORZIENINGEN</b>				
51	<b>VERLEGGEN EN/OF VERLENGEN UITSTROOMLEIDINGEN</b>				
511	<b>GRONDWERK</b>				
511010	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	100,00	F	
511020	Aanvullen sleuf.	m	100,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVeelHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
512	<b>BUIZEN VAN KUNSTSTOF</b>				
512010	Aanbrengen PVC-buis Ø110 of kleiner.	m	30,00	F	
512020	Aanbrengen PVC-buis Ø125.	m	45,00	F	
512030	Aanbrengen PVC-buis Ø160.	m	25,00	F	
513	<b>HULPSTUKKEN VAN KUNSTSTOF</b>				
513010	Aanbrengen PVC-hulpstuk steekmof Ø110 of kleiner.	st	15,00	F	
513020	Aanbrengen PVC-hulpstuk steekmof Ø125.	st	15,00	F	
513030	Aanbrengen PVC-hulpstuk steekmof Ø160.	st	8,00	F	
513040	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 45° Ø110 of kleiner.	st	30,00	F	
513050	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 45° Ø125.	st	30,00	F	
513060	Aanbrengen PVC-hulpstuk bocht 45° Ø160.	st	14,00	F	
52	<b>MAKEN VAN OPENINGEN EN AANSLUITINGEN</b>				
520010	Maken van een opening in een beschoeiingsschot t/m Ø110.	st	50,00	F	
520020	Maken van een opening in een beschoeiingsschot Ø125.	st	20,00	F	
520030	Maken van een opening in een beschoeiingsschot Ø160.	st	5,00	F	
520050	Aansluiten beschoeiingsschotten op duikers.	keer	25,00	F	
520060	Maken van een opening in damwand t/m Ø110.	st	5,00	F	
520070	Maken van een opening in damwand Ø125.	st	2,00	F	
520080	Maken van een opening in damwand Ø160.	st	2,00	F	
520090	Aansluiten damwand op duikers.	keer	2,00	F	
53	<b>AANBRENGEN UITSTROOMBAKKEN</b>				
531	<b>VOOR BUIZEN TOT Ø160</b>				
531010	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø110.	st	5,00	F	
531020	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø125.	st	10,00	F	
531030	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø160.	st	5,00	F	
531040	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø110.	st	5,00	F	
531050	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø125.	st	10,00	F	
531060	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø160.	st	5,00	F	
531070	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø110.	st	5,00	F	
531080	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø125.	st	10,00	F	
531090	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø160.	st	5,00	F	
532	<b>VOOR BUIZEN VANAF Ø200</b>				
5321	<u>Grondwerk</u>				
532110	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m	50,00	F	
532120	Aanvullen sleuf.	m	50,00	F	
5322	<u>Riolen</u>				
532220	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	st	5,00	F	
532240	Verwijderen kunststofbuis.	m	50,00	F	
532250	Aanbrengen PVC-buis.	m	50,00	F	
5323	<u>Funderingen</u>				
532310	Aanbrengen paal van naaldhout.	st	20,00	F	
532320	Aanbrengen kesp.	st	10,00	F	
532330	Maatregelen voor werken in den droge.	keer	5,00	F	
5324	<u>Uitstroombak</u>				
532410	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø200.	st	1,00	F	
532420	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø250.	st	1,00	F	
532430	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø400.	st	1,00	F	
532440	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:2 Ø500.	st	1,00	F	
532450	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø200.	st	1,00	F	
532460	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø250.	st	1,00	F	
532470	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø400.	st	1,00	F	
532480	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 2:3 Ø500.	st	1,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
532490	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø200.	st	1,00	F	
532500	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø250.	st	1,00	F	
532510	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø400.	st	1,00	F	
532520	Aanbrengen uitstroombak prefab beton 1:3 Ø500.	st	1,00	F	
54	<b>MARKEREN UITSTROOMVOORZIENINGEN</b>				
540010	Aanbrengen palen.	st	70,00	F	
6	<b>VUILUITTREKPLAATSEN</b>				
61	<b>GRONDWERK</b>				
611	<b>GROND ONTGRAVEN</b>				
611010	Grond ontgraven uit cunet.	m3	265,00	F	
612	<b>GROND VERWERKEN</b>				
612010	Grond verwerken in terrein.	m3	265,00	F	
612020	Grond verwerken in onderlaag grasplaten.	m3	52,50	F	
612030	Grond verwerken in bekleding.	m3	22,50	F	
62	<b>VERHARDINGSWERKZAAMHEDEN</b>				
621	<b>OPBREKEN VERHARDINGEN</b>				
6211	<u>Opbreken kantopsluitingen</u>				
621110	Opbreken betonbanden 130/150 x 250 mm vervoeren.	m	16,00	F	
621120	Opbreken betonbanden 130/150 x 250 mm hergebruiken.	m	5,00	F	
621130	Opbreken betonbanden 180/200 x 250 mm vervoeren.	m	16,00	F	
621140	Opbreken betonbanden 180/200 x 250 mm hergebruiken.	m	5,00	F	
6212	<u>Opbreken elementenverhardingen</u>				
621210	Opbreken betontegels 300 x 300 x 45 mm.	m2	60,00	F	
621220	Opbreken betontegels 300 x 300 x 60 mm.	m2	20,00	F	
622	<b>FUNDERINGCONSTRUCTIES</b>				
622010	Aanbrengen grondwapening in het horizontale vlak.	m2	750,00	F	
622020	Aanbrengen ongebonden wegfundering.	m2	750,00	F	
623	<b>AANBRENGEN VERHARDINGEN</b>				
6231	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
623110	Afwerken zandbed.	m2	80,00	F	
6232	<u>Aanbrengen kantopsluitingen</u>				
623210	Aanbrengen inritbanden van beton 450 x 200 x 500 mm..	m	20,00	F	
623220	Aanbrengen inritbanden van beton 500 x 200 x 750 mm..	m	20,25	F	
623230	Aanbrengen trottoirbanden van beton 130/150 x 250 mm.	m	5,00	F	
623240	Aanbrengen trottoirbanden van beton 180/200 x 250 mm.	m	5,00	F	
6233	<u>Aanbrengen elementenverhardingen</u>				
623310	Aanbrengen betontegels 300 x 300 x 80 mm.	m2	80,00	F	
6234	<u>Aanbrengen grasplaten</u>				
623410	Aanbrengen kunststof grasplaten	m2	750,00	F	
6235	<u>Bijkomende werkzaamheden verhardingen</u>				
623520	Pasmaken van betonbanden 130/150 x 250 mm.	st	5,00	F	
623530	Pasmaken van betonbanden 180/200 x 250 mm.	st	5,00	F	
63	<b>GROENVOORZIENINGEN</b>				
630010	Zaaien grasplaten.	are	75,00	F	
630020	Zaaien terrein.	are	265,00	F	

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
8	<b>WERKEN VAN ALGEMENE AARD</b>				
81	<b>TER BESCHIKKING STELLEN</b>				
810010	Inzetten werknemer.	uur	160,00	F	
810020	Inzetten hydraulische graafmachine.	uur	80,00	F	
82	<b>KLIC-MELDING</b>				
820010	Klic-melding	keer	10,00	F	
83	<b>MEETWERKZAAMHEDEN</b>				
830010	Uitzetten werkzaamheden.	keer	10,00	F	
830020	Inmeten en verwerken revisiegegevens.	keer	10,00	F	
	<b>SUBTOTAAL</b>				

BESTEKS POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	<b>TRANSPORT SUBTOTAAL</b>				
9	<b>STAARTPOSTEN</b>				
91	<b>KORTING</b>				
919990	Korting	%			
929990	Uitvoeringskosten	%			
939990	Algemene kosten	%			
949990	Winst en risico	%			
96	<b>BIJDRAGEN</b>				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	%			
960020	Bijdrage Fonds Collectieve Kennis-CT (0,15%)	%			
	<b>Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen</b>				
	Gedaan te				
	De 20..				
	De inschrijver(s),				