

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 22-006 Bouwrijpmaken Quatresbras Deelplan C

Deel 3 01 04 02 toegevoegd

Deel 3 01 08 03 tekst gewijzigd

Deel 3 01 11 01 lid 2 is aangepast

Deel 3 01 12 02 lid 1 is aangepast

Deel 3 32 13 02 Dit hoofdstuk vervalt

Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
07 Kwaliteitsborging	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
03 Kwaliteitsborging	5
04 Bijlagen	5
06 Plaatselijke omstandigheden	6
2.2 Nadere beschrijving	7
1441 <u>Bestektekst aangepast</u>	12
1441 <u>Uitstroombakken</u>	12
9 Staartposten	18
91 Eenmalige kosten	18
95 Stelposten	18
3. Bepalingen	19
01 Algemeen en administratief	20
01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling	20
01 08 Bijdragen	20
01 11 Verband met andere werken	20
32 Wegbebakening	21
32 1 Markeringen	21
32 13 Informatie-overdracht	21

1. Algemeen

PAR

01 Opdrachtgever

02 Directie

03 Locatie

04 Algemene beschrijving

05 Tijdsbepaling

Fase 1: BRM Quatrebras Deelplan C West

Start werkzaamheden: 30 mei 2022

Opleveren van deze fase: 25 juli 2022

Fase 2: BRM Quatrebras Deelplan C Oost

Start werkzaamheden: 15 augustus 2022.

Opleveren van deze fase: 23 december 2022

Aanleg kabels en leidingen door nutsbedrijven start: week 34 (na bouwvakantie)

Het bedrag van de korting als bedoeld in paragraaf 42 lid 2 van de UAV 2012 bedraagt € 1500,- per dag, onverminderd het recht van de opdrachtgever om volledige schadevergoeding te vorderen.

06 Onderhoudstermijn

07 Kwaliteitsborging

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen

Tekeningen lijst aangepast

Tekeningnr.	Onderdeel	Datum
INFR210942-2021-020-029-01-02	Opbreekwerkzaamheden	10-03-2022
INFR210942-2021-020-029-02-02	Opbreekwerkzaamheden	10-03-2022
INFR210942-2021-020-029-03-02	Opbreekwerkzaamheden	10-03-2022
INFR210942-2021-020-029-04-03	Opbreekwerkzaamheden	29-03-2022
INFR210942-2021-020-029-05-02	Opbreekwerkzaamheden	10-03-2022
INFR210942-2021-020-029-06-02	Opbreekwerkzaamheden	10-03-2022
INFR210942-2021-020-030-01-06	Riolering	29-03-2022
INFR210942-2021-020-030-02-06	Riolering	29-03-2022
INFR210942-2021-020-030-03-05	Riolering	10-03-2022
INFR210942-2021-020-030-04-06	Riolering	29-03-2022
INFR210942-2021-020-030-05-05	Riolering	10-03-2022
INFR210942-2021-020-031-01-04	Bouwrijp maken	10-03-2022
INFR210942-2021-020-031-02-04	Bouwrijp maken	10-03-2022
INFR210942-2021-020-031-03-04	Bouwrijp maken	10-03-2022
INFR210942-2021-020-031-04-04	Bouwrijp maken	10-03-2022
INFR210942-2021-020-031-05-05	Bouwrijp maken	29-03-2022
INFR210942-2021-020-031-06-05	Bouwrijp maken	29-03-2022
INFR210942-2021-020-032-04	Profielen en details	29-03-2022

02 Peilen en hoofdafmetingen**03 Kwaliteitsborging****04 Bijlagen**

Tekst toegevoegd

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Standaard beschoeiing voor vast en wisselend peil Fig 4.1.2;
- Grondbalans;
- Grondbalans kavels; Vervolgonderzoeken
- V&G-plan;
- V&G plan ontwerpfase Bodemsanering;
- 59214 BLVC-BRM Quatrebras Deelplan C;
- Damwandberekening Quatrebras Deelplan C van mhpoly Consultantsengineers van 16 november 2021
- Bemalingsadvies deelplan C Quatrebras Badhoevedorp
- Offerte levering putten van Martens Beton
- Procedure informatie overdracht duurzaam beton;
- Productblad betonstraatstenen;
- Productblad betonbanden;
- Natuurlijke zaken Vervolgonderzoeken

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Asfaltonderzoekrapporten;
- Grondonderzoekrapporten;
- Overzicht onderzoeksrapporten Quatrebras Deelplan C dd.29 september 2021
- Milieuonderzoeksrapporten;
- 27408-2 Plangebied met nummering onderzoeken
- 27408-2 Plangebied zonder nummering onderzoeken
- Ontwerp L073-20210616- Quatrebras dpC_VO buitenruimte
- Onderzoeken 1 t/m 18
- 27408-2 RAP bodem en verhardingsonderzoek Quatrebras deelplan C Amsterdamse

Baan (DEF)

- WerkenRondBomen_2018
- Handboek bomen 2018 (op aanvraag bij de directie);
- Gedragscode Ruimtelijke ontwikkeling en inrichting
- Gedragscode Bestendig beheer
- Gedragscode soortbescherming voor gemeenten
- Bijlage Y: Handling Social Return

06 Plaatselijke omstandigheden

De aannemer wordt geacht zich op de hoogte te hebben gesteld van de ligging van het werkterrein en de plaatselijke omstandigheden, zoals van polderpeilen en peilen van watergangen, grondwaterstand, los- en laadmogelijkheden, eisen aan/ en afvoerroute en andere zakelijke gegevens niet in dit bestek vermeld. Indien andere waterpeilen voorkomen dan genoemd geeft dit geen enkel recht op verrekening.

Het is voor bouwverkeer niet toegestaan gebruik te maken van de (bouw)wegen van het naastgelegen bouwplan Quatrebras Deelplan B.

Het doorstroming van het verkeer in de Oleanderlaan en de (Nieuwe) Robert Kochstraat mogen door werkzaamheden of bouwverkeer, niet worden belemmerd.

Het werkterrein dient te worden benaderd via de route N232 en de Oleanderlaan

Gedurende de uitvoering van dit bestek rekening houden met:

- WRM Quatrebras Deelplan B (tot week 11-2023) : gedeelde transportroutes
- BRM Quatrebras Deelplan D (gelijktijdig) : gedeelde transportroutes
- Aanleg bruggen 't Lint (tot september 2022) : Werkzaamheden binnen bouwterrein
- Aanleg duikerbrug Kamerlingh Onneslaan (oplevering 1 september 2022) : Hinder in transportroutes.

2.2 Nadere beschrijving

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112020			Bestektekst gewijzigd				
112020	810301		Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt.	m2	9.580,00	V	
			Situering: t.p.v. Robert Kochstraat en				
			Amsterdamse Baan				
			Teervrij asfalt:				
		3.	Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m				
		.1. . . .	Dikte gemiddeld 0,23 m				
		. .9. . .	Op een fundatie van beton-menggranulaat alsmede				
			plaatselijk een dunne laag zandasfalt, welke is				
			verwijderd volgens bestekpost 112130				
		1.	Opbreken in stukken met een grootte van ten				
			hoogste 0,50 x 0,50 m	ton			5.509,00 I
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting met een door het bevoegd gezag				
			verleende omgevingsvergunning				
112040			Dikte aangepast				
112040	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	10.000,00	V	
			Situering: t.p.v. Robert Kochstraat en				
			Amsterdamse Baan				
			Funderingsmateriaal verwijderen d.m.v. frezen				
		3.	Breedte van 3,00 m en meer				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 300 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Totaal 3000 m3	ton			5.990,00 I
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekpost 112050 en 112060				
112110			Dikte aangepast				
112110	800401		Verwijderen teervrije funderingslaag.	m2	100,00	A	
			Situering: t.p.v. tijdelijke parkeerplaats langs				
			Robert Kochstraat				
			Funderingsmateriaal verwijderen d.m.v. frezen				
		2.	Breedte van 1,50 tot 3,00 m				
		.1. . . .	Gemiddelde dikte 200 mm				
		. .1. . .	Ongebonden funderingsmateriaal				
			Totaal 20 m3	ton			40,00 I
		3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens				
			bestekpost 112120				
112120			Hoeveelheid ter inlichting aangepast				
112120	800299		Funderingsmaterieel vervoeren.	m3	20,00	A	
			Betreft vrijgekomen funderingsmateriaal ontgraving	ton			40,00 I
			Menggranulaat				
			Vervoeren naar gemeentelijk depot				
			Vervoersafstand enkele reis 22 km				
			Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van ontgraving volgens				
			bestekspostnr. 112110				
112130			Bestekpost toegevoegd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112130	810301	. 3. 1. 1. 1. 3	Opbreken asfaltverharding van teervrij asfalt. Betreft een aanwezige laag zandasfalt Situering: Busbaan en rijstrook Vanaf Rotonde richting Schipholweg Teervrij asfalt: Totale breedte groter dan of gelijk aan 3,00 m Dikte gemiddeld 100 m Op zandbed Opbreken in stukken met een grootte van ten hoogste 0,5 x 0,5 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m2	1.068,00 V		
115310			Rijafstand gewijzigd				
115310	321313	 1. 1. 2.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft een informatiebord langs de Robert Kochstraat Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot van de gemeente. Enkele rijafstand 22 km	st	1,00 V		
115320			Rijafstand gewijzigd				
115320	321313	 1. 1. 2. 2	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Gehele werkterrein Uit het maaiveld Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot van de gemeente. Enkele rijafstand 22 km Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	32,00 V		
116030			Bestekpost gewijzigd				
116030	330299	. .	Verwijderen keerwand Situering: Langs Robert Kochstraat nabij rotonde. Afmetingen: 150 x 200 x 85 cm Gewicht: 1162 kg Inclusief fundering Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	41,00 V		
116040			Bestek tekst aangevuld				
116040	527103	 4. 3	Verwijderen beschoeiingselementen. Situering: Watergang langs Robert Kochstraat Palen met beplanking palen met een diameter van 8 cm, h.o.h. 50 cm met een lengte van 3 meter. De hoogte van de schotten is ca. 80 cm. Vrijgekomen materialen vervoeren naar naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	246,00 V		
117010			Bestekpost aangevuld				
117010	831799	. .	Verwijderen prefab betonnen buselementen Afmetingen 1,5 x 4,0 x 0,25 m Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	st	3,00 V		
117020			Deze bestekpost vervalt				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
117020	103111	 7. 2. 1. 2. 7	Verwijderen afrastering. Nabij bushalte Inclusief grondwerk Stalen palen met gaas met betonnen voet Stijlen met 2 horizontale buizen Afstand palen h.o.h. tot 3 m Hoogte van 1,25 tot 2,5 m De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	22,00	V
117050			Rijafstand gewijzigd			
117050	321313	 2.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Betreft: reclamezuil Inclusief grondwerk Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot van de gemeente Haarlemmermeer Enkele rijafstand 22 km	st	2,00	V
117070			Rijafstand gewijzigd			
117070	340102	 1. 2.	Verwijderen verlichtingsobject. Situering: Langs Robert Kochstraat en de Amsterdamse Baan Verlichtingsobject: inclusief uithouder en armatuur Afkoppelen van het net door een daartoe bevoegd persoon Inclusief grondwerk Nominale masthoogte: 9 m Onderdelen vervoeren naar: het gemeentelijk depot, enkele rijafstand 22 km	st	38,00	V
117080			Bestek tekst aangevuld			
117080	261101	 9. 2. 1	Verwijderen grondkabel. Betreft grondkabel OV Situering: gehele terrein Betreft: Standaard grondkabel Laagspanningskabel EO-YMeKasz OV 4 x 2,5 mm2, Inclusief grondwerk Diepteligging: 0,60 m Vrijgekomen materialen Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning	m	1.590,00	V
117100			Rijafstand gewijzigd			
117100	506399	. .	Verwijderen afvalbak Situering: nabij bushalte Bestaande uit 2 metalen staanders met een kunststof afvalbak Inclusief betonnen voet Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot van de gemeente Haarlemmermeer Enkele rijafstand 22 km	st	2,00	V
117110			Rijafstand gewijzigd			
117110	321399	. .	Verwijderen verkeersbord palen Betreft: Flexibele palen Hoogte = 1,0 m kleur rood wit Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot van de gemeente Haarlemmermeer Enkele rijafstand 22 km	st	47,00	V
117120			Rijafstand gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
117120	322199		Verwijderen wegwijzer	st	5,00 V		
			Situering: rotonde				
			Wegwijzers bevestigd aan lichtmasten				
			Vrijgekomen materialen vervoeren naar depot van				
			de gemeente Haarlemmermeer				
			Enkele rijafstand 22 km				
118130			Hoeveelheid gewijzigd				
118130	257531		Rioolslib vervoeren.	ton	0,50 V		
			Vrijgekomen volgens bestekposten: 118110 en 118120				
		2.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een				
			inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de				
			opdrachtgever.				
132020			Bestektekst aangepast				
132020	220201		Grond vervoeren.	m3	42.784,00 V		
			Vervoeren van grond uit ontgravingen				
			Grondsoort: zand				
			Uit diverse ontgravingen volgens bestekposten 131				
			voor zover niet toegepast in aanvullingen				
		1.	Grond vrijgekomen bij				
		.2.	Vervoeren naar: gemeentelijk depot				
			Vervoersafstand enkele reis 22 km				
		.3.	Hoeveelheidsbepaling door meting in het profiel				
			van verwerking volgens bestekspostnr. 133020				
133030			Hyperlink gewijzigd				
133030	220301		Grond verwerken in rioolsleuven en wegen	m3	17.030,00 V		
			Betreft het verwerken van				
			Grondsoort: zand				
			Vervoerd volgens bestekpostnr. 132040				
		1.	Gemiddelde hoogte 2 m				
		.1.	Taluds 1 : 1				
		. .2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03				
			m				
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het				
			theoretisch profiel van verwerking				
142150			Bestektekst aangepast				
142150	410199		Leveren en aanbrengen fundering	EUR	N		
			Situering: Uitstroombakken duiker Prins				
			Mauritslaan				
			Betreft het leveren en aanbrengen van de				
			fundering voor de uitstroombakken van de duikers				
			Incl. leverantie bevestigingsmaterialen				
			Rekening houden met:				
			- Houten kespen 300 x 200 x 2000 mm	st		4,00 L	
			- houten palen minimale diameter 100 mm lang 6,0 m	st		8,00 L	
			- stalen mesbanden	st		8,00 L	
			- hakkelbouten	st		8,00 L	
143530			Bestek tekst aangepast				
143530	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	49,00 V		
			Betreft de verbinding van PP riolering naar				
			uitstroombakken				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m		49,00 L	
			Kleur Roodbruin (RAL 8023)				
		.2.5.	Nominale middellijn 200 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
143540			Bestek tekst aangepast				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143540	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	46,00	V	
			Betreft de verbinding van PP riolering naar				
			uitstroombakken				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			46,00 L
			Kleur Roodbruin (RAL 8023)				
		. 3.1. . .	Nominale middellijn 315 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
143550			Bestek tekst aangepast				
143550	252201		Aanbrengen PVC-buis	m	12,00	V	
			Betreft de verbinding van PP riolering naar				
			uitstroombakken				
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8	m			12,00 L
			Kleur Roodbruin (RAL 8023)				
		. 3.3. . .	Nominale middellijn 400 mm				
		1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met				
			rubbermanchet				
1441			<u>Bestektekst aangepast</u>				
			<u>Bestektekst aangepast</u>				
1441			<u>Uitstroombakken</u>				
			De benodigde uitstroombakken zijn reeds besteld.				
			De kosten hiervan zullen worden verrekend op de				
			Stelpost 950020				
144110			Bestektekst gewijzigd				
144110	252699		Aanbrengen uitstroombak, HWA.	st	1,00	V	
			Situering: t.p.v. HWA riool				
			Betreft uitstroombak nabij put H19	st			1,00 I
			Type MO-XL 1000x690x850 mm				
			Fabr. Martens Beton				
			Leverantie te verrekenen op Stelpost 950020				
			Inclusief grondwerk, voorzieningen t.b.v. werken				
			in den droge en werkzaamheden aan beschoeiing				
			Overtollige grond spreiden over naastliggend				
			terrein				
			Voorzien van aansluiting t.b.v. PP Ø 300 mm				
144120			Bestektekst gewijzigd				
144120	252699		Aanbrengen uitstroombak, HWA.	st	1,00	V	
			Situering: t.p.v. HWA riool				
			Betreft uitstroombak nabij put H23	st			1,00 I
			Type MO-XL 1000x690x850 mm				
			Fabr. Martens Beton				
			Leverantie te verrekenen op Stelpost 950020				
			Inclusief grondwerk, voorzieningen t.b.v. werken				
			in den droge en werkzaamheden aan beschoeiing				
			Overtollige grond spreiden over naastliggend				
			terrein				
			Voorzien van aansluiting t.b.v. PVC Ø 400 mm				
144130			Bestektekst gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
144130	252699		Aanbrengen uitstroombak, HWA.	st	3,00	V	
			Situering: t.p.v. HWA riool				
			Betreft uitstroombak nabij put H5, H43 en H47	st			3,00 I
			Type MO-XL 1000x690x850 mm				
			Fabr. Martens Beton				
			Leverantie te verrekenen op Stelpost 950020				
			Inclusief grondwerk, voorzieningen t.b.v. werken				
			in den droge en werkzaamheden aan beschoeiing				
			Overtollige grond spreiden over naastliggend				
			terrein				
			Voorzien van aansluiting t.b.v. PVC Ø 315 mm				
146010			Bestek tekst gewijzigd				
146010	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	995,00	V	
			Betreft; Nieuw aangelegd DWA riool				
			Grootste putafstand: 75 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): Ronde buizen 200 - 250 mm				
		. . .9. . .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige				
			hoogte van de leiding				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 146070				
146020			Bestek tekst gewijzigd				
146020	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	1.095,00	V	
			Betreft; Nieuw aangelegd HWA riool				
			Grootste putafstand: 75 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): Ronde buizen 300 mm				
		. . .9. . .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige				
			hoogte van de leiding				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 146070				
146030			Bestek tekst gewijzigd				
146030	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	311,00	V	
			Betreft; Nieuw aangelegd HWA riool				
			Grootste putafstand: 75 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): Ronde buizen 400 mm				
		. . .9. . .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige				
			hoogte van de leiding				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 146070				
146040			Bestek tekst gewijzigd				
146040	257501		Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel).	m	49,00	V	
			Betreft; Nieuw aangelegd HWA riool				
			Grootste putafstand: 75 m				
		3.	Aard te reinigen oppervlak: kunststof				
		.1.	Profielafmeting(en): Ronde buizen 200 mm				
		. . .9. . .	Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige				
			hoogte van de leiding				
		1	Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens				
			bestekspostnummer 146070				
146050			Bestek tekst gewijzigd				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
146050	257501	 3. 1. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft; Nieuw aangelegd HWA riool Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ronde buizen 315 mm Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 146070	m	46,00 V		
146060			Bestek tekst gewijzigd				
146060	257501	 3. 1. 9.1	Riool reinigen onder hoge druk (rond profiel). Betreft; Nieuw aangelegd HWA riool Grootste putafstand: 75 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): Ronde buizen 400 mm Verontreinigingsgraad tot 5% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 146070	m	12,00 V		
146070			Hoeveelheid gewijzigd				
146070	257531	 2.	Rioolslib vervoeren. Vrijgekomen volgens bestekposten:146010 ,146020, 146030 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting. Acceptatiekosten voor rekening van de opdrachtgever.	ton	10,00 V		
148020			Hoeveelheid gewijzigd				
148020	262101	. 1. 9.9.	Aanbrengen kabelbuis. T.b.v. huisaansluitingen kabels en leidingen Per oversteek 4 buizen naast elkaar aanbrengen. Inclusief grondwerk. Gemiddelde lengte per oversteek: 7 m1 Ten behoeve van te leggen kabel(s)	st	33,00 V		
148021			Hoeveelheid gewijzigd				
148021	240202	 3. 1. 7. 1. 1.	Graven en aanvullen sleuf. Betreft sleuven t.b.v. mantelbuizen In vaste grond Sleufdiepte 1,00 m Sleufbreedte 0,90 m Betreft nieuw kabel- of leidingtracé Tijdens het aanvullen het uitgekomen beschermingsmateriaal opnieuw aanbrengen	m		231,00 I	
148022			Hoeveelheid gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
148022	262101		Aanbrengen kabelbuis.	st		132,00	I
		1.	Ten behoeve van te leggen kabel(s)				
		. .9. . . .	PE kabel beschmingsbuis 75 mm, wanddikte 7 mm,				
			inwendige diameter 50 mm				
			Lengte: 7 m per stuk				
		. . .9.9. .	PVC buis diverse afmetingen en kleuren				
			Per oversteek:				
			1x Groen ø 75 mm (Ziggo)	m		231,00	L
			1x Creme ø 75 mm (PWN)	m		231,00	L
			1x Blauw ø 75 mm (KPN)	m		231,00	L
			1x Rood ø 75 mm (Liander)	m		231,00	L
		1	Uiteinden kabelbuis afsluiten met bijpassend	st		264,00	L
			deksel/kap				
			Uiteinde mantelbuis inmeten met GPS				
148023			Hoeveelheid gewijzigd				
148023	220412		Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3		235,00	I
			Betreft sleuven t.b.v. mantelbuizen				
			Grondsoort: zand				
			Hoeveelheidsbepaling: d.m.v. theoretisch profiel				
			van ontgraving				
		. .1. . . .	Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de				
			Standaard				
153110			Bestek tekst aangepast				
153110	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton.	m	104,00	V	
		2.	Op zandbed				
		. .3. . . .	Profiel 130/150 x 250 mm	st		104,00	L
			Kleur: grijs				
			Het leveren van goed onbeschadigd oud materiaal				
			is toegestaan				
153130			Bestek tekst aangepast				
153130	831305		Aanbrengen opsluitbanden van beton.	m	4,00	V	
		1.	Op straatlaag				
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm	st		4,00	L
			Het leveren van goed onbeschadigd oud materiaal				
			is toegestaan				
153230			Bestek tekst aangepast				
153230	831112		Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	5,60	V	
			Betreft: uitvullen langs betonplaten				
			uit het opbreken vrijgekomen betonstraatstenen				
			volgens bestekpost nr 113120				
		1.	Totale breedte tot 1,50 m				
		.7.	In blokverband				
		. .2. . . .	Op zandbed				
		2.	Betonstraatstenen: standaard dikformaat, dikte80	st		392,00	H
			mm				
			Kleur: grijs				
			Het leveren van goed onbeschadigd oud materiaal				
			is toegestaan				
		5	Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand				
153240			Bestektekst aangepast				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
153240	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	293,00 V	
		.	Situering: Prins Mauritslaan			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.7.	In blokverband			
		.1.	Op straatlaag			
		.1.	Langs de kantopsluiting 1 streklaag aanbrengen			
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm			
		.	Kleur: grijs			
		.	Stenen geleverd volgens bestekpost 153250			
		.4	Afstrooien en invegen met straatzand			
153250		.	Hoeveelheid aangepast			
153250	831112	.	Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	293,00 V	
		.	Betreft het leveren van betonstraatstenen			
		3.	Totale breedte van 3,00 m en meer			
		.7.	In blokverband			
		.3.	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte80 mm	st		13.185,00 L
		.	Kleur: grijs			
		.	Het leveren van goed onbeschadigd oud materiaal is toegestaan			
160010		.	Bestektekst gewijzigd			
160010	512101	.	Zaaïen.	are	48,00 V	
		.	Bermen langs watergang			
		1.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2			
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3			
		.1.	Direct voorafgaande aan het zaaïen de grond zaaiklaar maken door het aandrukken en verkruiden van de bovenste 20 tot 30 mm			
		.2.	Zaadmengsel ten behoeve van gazon	kg		120,00 L
		.	Grasmengsel bestaande uit			
		.	Graszaad R1			
		.	Hoeveelheid: 2,5 kg/100 m2			
		.1.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken			
		.1	De grond na opkomst van het zaad aandrukken			
170030		.	Hoeveelheid gewijzigd			
170030	522103	.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	447,00 V	
		.	Langs watergangen			
		.	Conform standaard detail gemeente Haarlemmermeer.			
		.	Inclusief grondwerk			
		9.	Bestaande uit:			
		.	2 delen Kari 25 x 150 mm	m		894,00 L
		.	2 delen onbehandeld europees naaldhout 25 x 150	m		894,00 L
		.	klamp Karri 25 x 100 mm h.o.h. 1000 mm	m		447,00 L
		.	Perkoenen Karri 80 x 80 mm Lang 3000 mm	m		898,00 L
		.	Zanddicht filterdoek Propex 6060	m2		447,00 L
		.	Per paal 1 slotbout m10 met sluitring	st		447,00 L
		.1.	Afstand palen 0,50 m h.o.h.			
170040		.	Bestektekst gewijzigd			
170040	522103	.	Aanbrengen beschoeiingselementen.	m	381,00 V	
		.	Betreft wilgenbeschoeiing langs watergangen			
		.	Conform Profiel 05 Wilgenbeschoeiing op tek.	m		381,00 L
		.	2021-020-032			
		.	Inclusief grondwerk			
		.	Bestaande uit:			
		.	Perkoenen Robinia minimaal ø 70 mm	st		591,00 L
		.	Lang 3000 mm			
		.	Gevlochten dode wilgentenen 0,40 m hoog	m2		152,40 L
		.1.	Afstand palen 0,65 m h.o.h.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
813320			Bestek tekst is gewijzigd				
813320	623002		Opstellen verkeerstekening(en).	EUR		N	
			Betreft: opstellen verkeersmaatregelenplan in				
			overleg met de directie UAV				
			Conform CROW-publicatiereeks 96b				
		.2.	Aantal uit te werken fases: 2				
		. .9. . . .	Digitale ondergrond beschikbaar in dwg formaat				
			Tekeningen aanleveren op schaal 1: 500				
			Formaat van de tekeningen: A 1				
			Tekeningen uitwerken in kleur				
			Tekeningen digitaal aanleveren				
813350			Hyperlink toegevoegd				
813350	621007		Instandh. afz.(en) op dubbelb.(niet-autosnel)weg.	EUR		N	
		2.	Afzetting, aangebracht volgens bestekspostnr(s).				
			813340				
830010			Bestek tekst aangevuld				
830010	102102		Graven proefsleuf.	m	48,00	V	
			Betreft 4 stuks proefsleuven 12 m per stuk				
			Opbouw van de ondergrond:				
			Gemiddelde sleufdiepte: 1,20 m				
		1.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Sleuf na het vaststellen van de ligging van				
			kabels en leidingen terug aanvullen met de				
			uitgekomen grond				
840060			Bestek tekst is aangepast				
840060	109999		Toepassen project-informatiebord.	EUR		N	
			Situering: t.p.v. een nader overeen te komen				
			plaats op het werkterrein.				
			Uitvoering conform i.o.m. directie.				
			Afmetingen minimaal 3,00 x 3,00 m				
							

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
9			Staartposten				
							
							
91			Eenmalige kosten				
							
910010			Bestek tekst aangepast	EUR		N	
910010	101101		Inrichten van werkterrein.	EUR		N	
			Inclusief in stand houden werkterrein en				
			opstellen inrichtingsplan voor ketenterrein.				
			Inrichtingsplan ter goedkeuring aanbieden aan				
			directie.				
			In het inrichten van het werkterrein is begrepen				
			het aanvoeren en opstellen van alle voor het werk				
			benodigde bouwkantoren, keten, wagens,				
			werkplaatsen en loodsen, het aanleggen van				
			parkeerplaatsen en hulpwegen inclusief het				
			aanleggen en aansluiten van de hierbij benodigde				
			kabels en leidingen				
			Gebruik van hulpmiddelen door de opdrachtgever:				
			nader gespecificeerd volgens bestekspostnr(s).				
			n.v.t.				
		9.	Inclusief het aanbrengen, instandhouden en				
			verwijderen van bouwhekken t.b.v. materiaalopslag				
			gedurende de uitvoering van de werkzaamheden				
			(zie ook paragraaf 01.12 in deel 3)				
910040	019999		Toepassen VISI-communicatie	EUR		N	
			Betreft alle kosten die gemaakt worden door de				
			aannemer voor het toepassen van de				
			VISI-communicatie inclusief licentiekosten.				
910050			Bestekpost toegevoegd	EUR		N	
910050	210299		Maken opbarst berekening	EUR		N	
			Betreft het maken van een opbarstberekening.				
			Hierbij dient het Bemalingsadvies van Iv-Infra				
			van 26 januari 2022 als uitgangspunt.				
95			Stelposten				
							
950020			Resultaatsverplichting gewijzig	EUR		V	
950020	100301		Stelpost Leveren betonnen putten	EUR	50.594,25	V	
			Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter				
			zake van:				
		6.	Acceptatiekosten (Het betreft hierbij uitgaven,				
			die betrekking hebben op het doen van betalingen				
			aan derden overeenkomstig paragraaf 37 lid 10 van				
			de UAV 2012) Leverantie betonnen putten				
							
							

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

01 Algemeen en administratief**01 04 Betalingsregelingen: risicoregeling****01 04 02 LOONKOSTEN- EN BRANDSTOFFENBESTANDELEN**

- 01 Op wijzigingen in de loonkosten geschiedt geen verrekening; het bepaalde in artikel 01.04.02 van de Standaard 2020 is niet van toepassing. Met uitzondering van de materialen PVC en PE en brandstofkosten, hierop is de risicoregeling wel van toepassing. Direct na gunning dient de aannemer per relevante bestekspost aan te geven wat de percentages van de componenten brandstof, pvc en/of PE zijn van deze bestekspost waarover de risicoregeling van toepassing is. Uitgangspunt betreft het prijspeil per 13 april 2022.

01 08 Bijdragen**01 08 03 BIJDRAGE VISI-SYSTEMATIEK**

- 01 Een bijdrage in de kosten van het onderhoud en het gebruik van de VISI-systematiek wordt verlangd. De gemeente Haarlemmermeer is "donateur": VISI-gebruiker die financieel bijdraagt aan Beheer en Actualisering van de VISI-standaard.

01 11 Verband met andere werken**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN.**

- 01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de U.A.V. 2012, wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkaar grijpen:
- WRM Quatrebras Deelplan B (tot week 11-2023): gedeelde transportroutes
 - BRM Quatrebras Deelplan D (gelijktijdig) : gedeelde transportroutes
 - Aanleg bruggen 'tLint (tot september 2022) : Werkzaamheden binnen bouwterrein
 - Aanleg duikerbrug Kamerlingh Onneslaan (oplevering 1 september 2022): Hinder in transportroutes
 - Aanleg kabels en leidingen : start week 34-2022 (na bouwvakantie)
- 02 De aannemer verzorgt de coördinatie van de werkzaamheden van de nutsbedrijven en bepaalt het tracé van nieuw te leggen kabels en leidingen tijdens de uitvoering.

01 11 02 UITVOERINGS-COÖRDINATIE

- 01 De uitvoerings-coördinatie inzake navolgende bestek(ken) / werk(en) behoort tot de verplichtingen van de aannemer van dit bestek:
- verleggen en aanleggen kabels, leidingen en openbare verlichting van nutsbedrijven en verkeersregelininstallaties;
- 02 De aannemer belegt periodiek, bij voorkeur maandelijks, een afstemmingsvergadering met de betrokken partijen. Hieraan heeft de aannemer geen recht tot verrekening.

HFD PAR ART LID

32 Wegbebakening**32 1 Markeringen****32 13 Informatie-overdracht****32 13 02 GEGEVENS TEN BEHOEVE VAN UITZETWERK**

01 Dit hoofdstuk vervalt

02

03

