



**Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:**

Behorend bij bestek met kenmerk: 2022-048-01

In bestek 2022-048-01 zijn tot vrijdag 17-04-2026, 18:00 uur schriftelijke inlichtingen bij de opdrachtgever ontvangen via TenderNed. In deze Nota zijn tevens wijzigingen namens de opdrachtgever verwerkt.

Bij deze Nota van Inlichtingen wordt GEEN gewijzigd V&G plan verstrekt.

Bij deze Nota van Inlichtingen wordt WEL een gewijzigde inschrijfstaat verstrekt.

Bij deze Nota van Inlichtingen wordt GEEN gewijzigde Eigen Verklaring verstrekt.

Er zijn verder geen inlichtingen verstrekt die gevolgen hebben voor de prijsvorming.



## Inhoudsopgave

<b>1. Algemeen</b>	<b>2</b>
05 Tijdsbepaling [start- en einddatum gewijzigd + startdatum stillegging werkzaamheden]	3
<b>2. Beschrijving</b>	<b>4</b>
<b>2.1 Algemene gegevens</b>	<b>4</b>
01 Tekeningen [versie en datums aangepast]	5
05 Bijlage [bijlage 14 t/m 16 toegevoegd]	5
06 Kwaliteitsborging [stoppunt nr. 3 vervalt]	5
<b>2.2 Nadere beschrijving</b>	<b>6</b>
3408 <u>Bestekspost gewijzigd   Verwijzing toegevoegd</u>	16
3408 <u>Aanbrengen kolken en lijngoot</u>	16
3411 <u>Bestekspost gewijzigd   Afmetingen gewijzigd</u>	17
3411 <u>Overstortput 1 (1800 x 1800 mm) - Put H09</u>	17
3412 <u>Bestekspost verwijderd</u>	17
3412 <u>Overstortput 2 (1000 x 1000 mm) - Put H10</u>	17
88 <b>Bestekspost toegevoegd</b>	21
88 <b>TENDERKOSTEN</b>	21
<b>3. Bepalingen</b>	<b>22</b>
01 Algemeen en administratief	23
01 09 KABELS EN LEIDINGEN	23
01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN	23
01 25 KORTINGEN [bepaling toegevoegd]	23
23 Drainage	25
23 1 Horizontale drainage	25
23 17 Meet- en verrekenmethoden [bepaling vervallen]	25
80 Funderingslagen	26
80 0 Algemeen	26
80 01 VERWERKEN AQUAFLOW WATERBERGENDE FUNDERING [bepaling vervallen]	26



## 1. Algemeen



PAR

**05 Tijdsbepaling [start- en einddatum gewijzigd + startdatum stillegging werkzaamheden]**

Startdatum: 7 september 2026

Einddatum: 11 september 2027

Het werk dient stilgelegd te worden van 13 november 2026 t/m 3 januari 2027.



## **2. Beschrijving**

### **2.1 Algemene gegevens**

**01 Tekeningen [versie en datums aangepast]**

Tekeningnr.	Omschrijving	Status	Versie	Datum
2022-048-UO-BS-01	Bestaande situatie	Definitief	1.0	23-04-2026
2022-048-UO-BS-02	Bestaande situatie	Definitief	1.0	23-04-2026
2022-048-UO-GW-01	Grondwerk	Definitief	0.0	18-12-2025
2022-048-UO-GW-02	Grondwerk	Definitief	0.0	18-12-2025
2022-048-UO-SN-01	Grondwerk vervuiling	Definitief	1.0	12-12-2025
2022-048-UO-RI-01	Riolering	Definitief	1.0	23-04-2026
2022-048-UO-RI-02	Riolering	Definitief	1.0	23-04-2026
2022-048-UO-NS-01	Nieuwe situatie	Definitief	1.0	23-04-2026
2022-048-UO-NS-02	Nieuwe situatie	Definitief	1.0	23-04-2026
2022-048-UO-DP-01	Dwarsprofielen (blad 1)	Definitief	0.0	18-12-2025
2022-048-UO-DP-02	Dwarsprofielen (blad 2)	Definitief	0.0	18-12-2025
2022-048-UO-DT-01	Details riolering	Definitief	0.0	18-12-2025
2022-048-UO-DT-02	Details verhardingen	Definitief	0.0	18-12-2025

**05 Bijlage [bijlage 14 t/m 16 toegevoegd]**

Bijlage 14 - Bodemkwaliteitskaart Ridderkerk  
Bijlage 15 - Bodemkwaliteitskaart Ridderkerk PFAS  
Bijlage 16 - Straatwerkplan ontwerp

**06 Kwaliteitsborging [stoppunt nr. 3 vervalt]**

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

1. ontgraven vervuilde grond
2. aanbrengen waterberging van steenwol

De volgende bijwoonpunten:

1. aanvullen rioolsleuf
2. verdichten zandbed
3. verdichten fundering



## 2.2 Nadere beschrijving



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110010			Bestekspost gewijzigd   aantal toegevoegd			
110010	101415		Aanbrengen platen of schotten (voetgangers). Betreft: het aanbrengen, instandhouden en verwijderen van schotten. Ter plaatse van aansluitende fietspaden borden plaatsen met de tekst 'Fietzers afstappen'. Gerekend met 25 loopschotten. 2. Platen of schotten ten behoeve van: de bereikbaarheid van: {t.b.v. de bereikbaarheid behouden van percelen, bedrijven e.d. voor voetgangers en fietsers. .1.1. Afmetingen en materiaal ter keuze van de aannemer Afmetingen schotten ten minste: 2 x 0,80 m Materiaal: hout of kunststof	EUR		N
110050			Bestekspost gewijzigd   aantal toegevoegd			
110050	101511		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Gerekend met 100m afrastering. Situering: binnen de werkgrenzen in overleg met de directie .1. Afrastering(en) ten behoeve van: terrein, materiaalopslag sleuven.. .2. Bouwhek met voet van staal en beton Hoogte ca. 2,00 m Om de 10 meter hekwerk voorzien van bord "Verboden toegang"	EUR		N
110090			Bestekspost toegevoegd.			
110090	101401		Toepassen rijplatenbaan. Betreft het toepassen van rijplaten t.b.v. de bereikbaarheid van het bouwterrein gedurende de werkzaamheden. Verplaatsen: per fase 1 keer Gerekend met 50 rijplaten. 1. Rijplatenbaan ten behoeve van de bereikbaarheid van: de werkzaamheden. .1. Rijplatenbaan voor materieel ten behoeve van de volgende werkzaamheden: .9. Legging ter keuze aannemer. .1.6. Rijplaat staal: Ter keuze aannemer. 1. Ruimte tussen rijen rijplaten afstemmen op het beoogde gebruik ter keuze aannemer.	EUR		N
110310			Bestekspost gewijzigd   aantal m <sup>2</sup> toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
110310	101199		Toepassen tijdelijk gronddepot. Betreft: Inrichten, instandhouden en verwijderen tijdelijk depot t.b.v. opslag grond, zand en funderingsmateriaal welke hergebruikt en/of gekeurd dient te worden. Locatie op aanwijzing van de directie binnen een straal van 1 km. Oppervlakte ten minste 800 m <sup>2</sup> . Depot inrichten voor aanvang aanvoer grond, zand en/of funderingsmateriaal. inrichting: -Hekwerk rondom depot - Aanbrengen stalen rijplaten inrit depot 6,00 x 1,70 m. - Weefsel t.b.v. menging voorkomen funderingsmateriaal met ondergrond Maximale grondhoogte +2.00m t.o.v. maaiveld Taluds maximaal 1:1 Verantwoordelijkheid voor gronddepot en de registratie van het in- en uitgaande materiaal berust bij de aannemer. Na verwijdering depot, het terrein terug brengen in 'originele' staat..	EUR		N
120140			Bestekspost gewijzigd   aantal fases verwijderd			
120140	623002		Opstellen verkeerstekening(en). Betreft het maken van tekeningen behorend bij het verkeers- en omleidingsplan. 1. Betreft het uitwerken van afzettingen en omleidingsroutes .4. Aantal uit te werken fases: Ter keuze aannemer.	EUR		N
140210			Bestekspost gewijzigd   palletteren toegevoegd			
140210	831701		Opbreken straatbaksteen. Betreft: het opbreken van straatbakstenen. Situering: Jan Steenplein (centrum) Verband: Elleboogverband 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Straatbaksteen standaard dikformaat kleur: Rood/paars .9. Hele stenen palletteren in elleboogverband t.b.v. machinaal hergebruik. Afmetingen pallet 1,20 x 1,00 x 1,10 m De aannemer wordt eigenaar van de gebroken stenen. .5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 522210. De aannemer wordt eigenaar van de overige vrijgekomen materialen (onbruikbare stenen)	m2	505,00	V
				m2		430,00 I
				m2		75,00 I
140220			Bestekspost toegevoegd			
140220	831503		Bestratingsmateriaal ontdoen van grond. Betreft het schoonmaken van de straatbakstenen. 2. Straatbakstenen: standaard dikformaat .1. D.m.v. kloppen .1. Materiaal na bewerking verwerken volgens bestekspostnr. 522210. .2 De aannemer wordt eigenaar van de onbruikbare vrijgekomen materialen	m2	505,00	V
160220			Bestekspost gewijzigd   wachtsman niet buiten werktijd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
160220	250199		Waarborgen GWA afvoer. Betreft: aanbrengen, instandhouden, verplaatsen en verwijderen van een voorziening voor het waarborgen van GWA afvoer tijdens de werkzaamheden aan de riolering. Opbouw voorzieningen t.b.v. afvoer GWA ter keuze van de aannemer. Afvoer GWA max. 180 m3/uur Een wachtsman, die voldoende terzake kundig is, moet op het werk aanwezig zijn in de directe nabijheid van de werkzaamheden.	EUR		N
160620			Bestekspost gewijzigd   Grondwerk toegevoegd			
160620	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft het verwijderen van de persleiding t.p.v. de pompput langs de begraafplaats. Incl. grondwerk. 3. Materiaal: PE .1. Nominale middellijn(en) 63 mm .4. Verbinding door middel van elektrolasmof .1. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	m	10,00	V
160810			Bestekspost gewijzigd   Leverantie toegevoegd			
160810	251103		Verwijderen kunststofbuis. Betreft: het verwijderen van de bestaande PVC buis Inclusief grondwerk en hulpstukken 1. Materiaal: PVC .1. Nominale middellijn(en) 125 mm Einde PVC-buis afdoppen met dop ø 125 mm .1. Verbinding door middel van mof .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een erkende verwerkingsinrichting.	m	340,00	V
170130			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheid aangepast			
170130	514101		Verwijderen begroeiing. Betreft: verwijderen vakbeplanting Karakter van de begroeiing: heesters 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3 .1. Begroeiing tot ca. 50 stuks per 100 m2 .2. Hoogte begroeiing: tot ca. 1 m (meerjarige opslag) .2. Verwijderen tot een diepte van ten minste 0.50m onder maaiveld, inclusief gehele wortelgestel .3 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	are	1,25	V
180020			Bestekspost gewijzigd   Romptekst aangepast			
180020	721016		Verwijderen paal. Situering: palen conform tekening 2024-048-UO-BS-01 en 02 .2. Afsluitpaal Diamantkoppaal 140 x 140 mm Lengte: 1,50 m .1. Inclusief verwijderen fundatie .7 De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	35,00	V
180070			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheden aangepast			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
180070	721099		Verwijderen fietsenrek. Situering: trottoir langs begraafplaats Uit een bestrating Inclusief benodigde grondwerk Fietsenrek op betonnen poeren De volgende vrijgekomen materialen vervoeren naar (hergebruik 28 st.) De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	57,00	V
212110			Bestekspost gewijzigd   Taludhelling aangepast			
212110	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het ontgraven van zand t.b.v. sleuf. Situering: te verwijderen riolering Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven (vast). Grondsoort: zand Taluds 2:3 1. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0.10 m .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 1,40 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.80 m 1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3	140,00	V
212120			Bestekspost gewijzigd   Taludhelling aangepast			
212120	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het ontgraven van zand uit de sleuf Situering: aan te brengen riolering Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven (vast). Grondsoort: zand Taluds 2:3 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0.10 m .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0.80 m 4. Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 284140	m3	830,00	V
212130			Bestekspost gewijzigd   Taludhelling aangepast			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
212130	240102		Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Betreft: het ontgraven van klei uit de sleuf Situering: aan te brengen riolering Hoeveelheidsbepaling: aan de hand van theoretisch profiel van ontgraven (vast). Grondsoort: klei Taluds 2:3 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bescherming tegen inkalving volgens bestekspostnr(s). .4. Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de buizen, funderingen en putten rekening is gehouden met een grondverbetering van 0.10 m .2. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,85 m .3. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,80 m .4 Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 284150	m3	550,00	V
213020			Bestekspost gewijzigd   Grondklasse toegevoegd			
213020	220101		Grond ontgraven uit boomgaten Betreft: zand ontgraven t.b.v. boomgaten. (51 st) Grondsoort: zand Klasse: Industrie Oppervlakte: 260 m <sup>2</sup> Zand vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 281010.	m3	105,00	V
			2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0,40 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		105,00 I
213030			Bestekspost gewijzigd   Grondklasse toegevoegd			
213030	220101		Grond ontgraven uit boomgaten Betreft: klei ontgraven t.b.v. boomgaten. (51 st) Grondsoort: klei Klasse: Industrie Oppervlakte: 260 m <sup>2</sup> Klei vervoeren naar een erkende verwerkingsinstallatie. Acceptatiekosten dienen in deze post te zijn opgenomen.	m3	105,00	V
			2. Grondsoorten gescheiden ontgraven .1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m .1. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.00 m .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3		105,00 I
213040			Bestekspost gewijzigd   Grondklasse toegevoegd			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
213040	220101		Grond ontgraven uit boomgaten Betreft: klei ontgraven t.b.v. boomgaten. (34st) Grondsoort: klei Klasse: Industrie Oppervlakte: 260 m² Klei vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr. 281020.	m3	55,00	V	
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven	m3			55,00 I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,20 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 4.00 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1.	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
230110			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheid aangepast				
230110	220301		Grond verwerken in cunet Betreft: het verwerken van zand in cunet trottoirs en Jan Steenplein	m3	350,00	V	
			Grondsoort: Zand voor zandbed. Zand geleverd volgens bpnr. 290010.	m3			350,00 I
		1.	Gemiddelde hoogte 0,10 m				
		.4.	Bovenoppervlakte 3500 m2				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
230120			Bestekspost gewijzigd   Type aangepast				
230120	224602		Aanbrengen inlage van kunststof. Betreft: Geotextiel t.b.v. scheiding menggranulaat van ondersubstraat parkeervakken	m2	2.575,00	V	
			Grondsoorten: zand voor zandbed.	m2			2.575,00 L
		1.	Weefsel van polypropeen 80				
			Type: Geweven geotextiel				
		.4.	De banen aanbrengen met een overlap van 0,50 m				
230140			Bestekspost gewijzigd   Bovenoppervlakte aangepast				
230140	220301		Grond verwerken in fundering parkeervakken Betreft fundering van DBV Ondersubstraat verwerking volgens eisen leverancier Tonn	m3	260,00	V	
			Grondsoort: TONN DBV Ondersubstraat zwaar. Substraat geleverd volgens bpnr. 290080.	m3			260,00 I
			Ondergrond licht walsen				
			Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking				
		2.	Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,10 m				
		.4.	Bovenoppervlakte 2.575 m2				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
230330			Bestekspost gewijzigd   Leverantie verwijderd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230330	220301		Grond verwerken in boomgaten Betreft: het aanvullen van boomgaten Grondsoort: bomenzand. Bomenzand geleverd volgens bpnr. 290040. 1. Gemiddelde hoogte 0,60 m .4. Bovenoppervlakte ca. 565 m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. De aanvulling laagsgewijs aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompeteerd. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	340,00 V		340,00 I
230340			Bestekspost gewijzigd   Leverantie verwijderd				
230340	220301		Grond verwerken in boomgaten Betreft: het aanvullen van boomgaten Grondsoort: bomengrond. Bomengrond geleverd volgens bpnr. 290050. 1. Gemiddelde hoogte 1,00 m .4. Bovenoppervlakte ca. 265 m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. De aanvulling laagsgewijs aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompeteerd. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	265,00 V		265,00 I
230360			Bestekspost gewijzigd   Leverantie verwijderd				
230360	220301		Grond verwerken in boomspiegel Betreft: het aanvullen van de boomspiegel. Grondsoort: Teelaarde geleverd volgens bpnr. 290030 1. Gemiddelde hoogte 0,20 m .4. Bovenoppervlakte ca. 415 m2 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m .9. De aanvulling laagsgewijs aanbrengen en verdichten, ter voorkoming van zettingen. De plaats van de grondverbetering markeren door middel van piketten, indien niet direct de verharding wordt gecompeteerd. .1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3 m3	85,00 V		85,00 I
230370			Bestekspost gewijzigd   Substraat en m² aangepast				
230370	220301		Grond verwerken in hagen Betreft beukenhagen substraat. Grondsoort: Beukenhagen substraat, bestaande uit Substraat geleverd volgens bpnr. 290060. Ondergrond licht walsen Hoeveelheidsbepaling: theoretisch profiel van verwerking 2. Gemiddelde hoogte, zonder overhoogte 0,15 m .4. Bovenoppervlakte 80 m2 .1. Taluds 1 : 0 .1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	12,00 V		12,00 I
260010			Bestekspost gewijzigd   Grondklasse toegevoegd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
260010	220101		Grond ontgraven uit bouwput ondergrondse voorziening. Betreft: ontgraving bouwput t.b.v. nieuw aan te brengen ondergrondse bergings- c.q. infiltratievoorziening. Oppervlakte waterberging 1: 220 m <sup>2</sup> Oppervlakte waterberging 2: 225 m <sup>2</sup> Situering: t.p.v. Rockflow Ontgraving vanaf onderzijde cunet parkeervakken Grondsoort: zand Klasse: Industrie	m3	225,00	V
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
			Vrijgekomen zand vervoeren naar tijdelijk depot volgens bestekspostnr(s). 281010.	m3		225,00 I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,50 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 3,00 tot 10,00m			
		.1.	Taluds 0 : 1			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
260020			Bestekspost gewijzigd   Grondklasse toegevoegd			
260020	220101		Grond ontgraven uit bouwput ondergrondse voorziening. Betreft: ontgraving bouwput t.b.v. nieuw aan te brengen ondergrondse bergings- c.q. infiltratievoorziening. Oppervlakte waterberging 1: 220 m <sup>2</sup> Oppervlakte waterberging 2: 225 m <sup>2</sup> Situering: t.p.v. Rockflow Ontgraving vanaf onderzijde cunet parkeervakken Grondsoort: klei Klasse: Industrie	m3	110,00	V
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
			Klei vervoeren naar een erkende verwerkingsinstallatie.	m3		110,00 I
			Acceptatiekosten dienen in deze post te zijn opgenomen.			
			Ontgraven tot een niveau waarbij ten opzichte van de onderkant van de ondergrondse bergings- c.q. infiltratievoorziening, rekening is gehouden met een grondverbetering van 0,05 m			
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,25 m			
		.2.	Ontgravingsbreedte op bodem van 3,00 tot 10,00m			
		.1.	Taluds 0 : 1			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			
260110			Bestekspost gewijzigd   Grondklasse toegevoegd			
260110	220101		Grond ontgraven uit bouwput ondergrondse voorziening. Betreft: ontgraving bouwput t.b.v. nieuw aan te brengen ondergrondse bergings- c.q. infiltratievoorziening. Oppervlakte waterberging 3: 150 m <sup>2</sup> Situering: t.p.v. Rockflow Ontgraving vanaf onderzijde cunet parkeervakken Grondsoort: zand / klei Klasse: Industrie	m3	115,00	V
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond.	m3		115,00 I
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,75 m			
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 5,00 m			
		.1.	Taluds 0 : 1			
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m			
		1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
284140			Bestekspost gewijzigd   Acceptatiekosten toegevoegd				
284140	220201		Grond vervoeren. Betreft: zand ontgraven bij bpnr. 2111, 2121, 2131 en 3408. Klasse Industrie Grondsoort: zand .3. . . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .9. . . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel. . . . . . De acceptatiekosten worden geacht in deze post te zijn opgenomen	m3	3.595,00 V		
284150			Bestekspost gewijzigd   Acceptatiekosten toegevoegd				
284150	220201		Grond vervoeren. Betreft: klei ontgraven bij bpnr. 2111, 2121, 2131 Klasse Industrie Grondsoort: klei .3. . . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .9. . . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel. . . . . . De acceptatiekosten worden geacht in deze post te zijn opgenomen	m3	1.105,00 V		
285170			Bestekspost gewijzigd   Keuring door RSK toegevoegd				
285170	220201		Grond vervoeren. Betreft: grond ontgraven uit depot en afvoeren Grond vrijgekomen bij bpnr. 2110, en 2130 Klasse: Op basis van partijkeuring RSK Acceptatiekosten worden verrekend op stelpost 950040 Grondsoort: zand, categorie a.d.h.v. keuring RSK .3. . . . . De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen grond .9. . . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel.	m3	1.100,00 V		
290010			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheid aangepast				
290010	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van zand voor zandbed 1. . . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .7. . . . . Grondsoort: zand voor zandbed .1. . . . . Leveren op de plaats van verwerking . . . . .1. . . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	1.730,00 V		
290060			Bestekspost toegevoegd				
290060	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van beukenhagen substraat. 1. . . . . Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .7. . . . . Grondsoort: Substraat met ca. 60–70% zand en 30–40% organische stof (compost/teelaarde). . . . . .1. . . . . Leveren op de plaats van verwerking . . . . .1. . . . . Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	12,00 V		
290070			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheid aangepast				
				m3			1.730,00 L
				m3			12,00 L



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
290070	220321		Leveren grond. Betreft: het leveren van DBV Ondersubstraat standaard. Leverancier: TONN o.g. 1. Grond die voldoet aan de volgende kwaliteitsklasse volgens het Besluit bodemkwaliteit: Achtergrondwaarde .7. Grondsoort: DBV Ondersubstraat standaard .1. Leveren op de plaats van verwerking .1. Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	400,00	V
320130			Bestekspost gewijzigd   Aantal monsters toegevoegd			
320130	210299		Nemen van lozingsmonsters Betreft: het nemen van monsters en de daaruit voortvloeiende analyse- en rapportage kosten. Conform eisen Waterschap Hollandse Delta. De resultaten dienen tijdig aan de directie te worden voorgelegd ter beoordeling. Uitgaan van 3x bemonsteren: - bij start werkzaamheden; - tijdens voortgang werkzaamheden - aan het einde van de werkzaamheden De kwaliteit van de lozingsmonsters mag niet slechter zijn dan de kwaliteit van het ontvangende waterlichaam. Er mogen geen visuele verontreiniging door bijvoorbeeld ijzer waarneembaar zijn.	EUR		N
340320			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheden aangepast			
340320	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen RWA inspectieputten 1. Put t.b.v. vrijval systeem Afmeting inwendig 1000 x 1000 mm Kwaliteitseisen volgens BRL 9202 en NEN 6720 Aansluitingen volgens tekeningen 2022-048-UO-RI-01 en RI-02 .3. Geprefabriceerd stroomprofiel .9. Inclusief benodigde onderbak, tussenstuk, kegelstuk, afdekplaat met mangat. Aanbrengen putafdekkingen volgens bpnr. 340410. .5 Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubberring	st	1,00	V
340410			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheden aangepast			
340410	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van putranden met deksel. .4. Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Struyk verwo aqua o.g. Type Aquagate P Solid 24. - Voorzien van opschrift RW in putrand en REGENWATER in deksel. .2. Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st	24,00	V
3408			Bestekspost gewijzigd   Verwijzing toegevoegd Bestekspost gewijzigd   Verwijzing toegevoegd			
3408			Aanbrengen kolken en lijngoot Incl. grondwerk. Maximaal 20mm klik aanbrengen bij kolk. Grond afvoeren volgens post 284140.			
340920			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheden aangepast			



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
340920	252201		Aanbrengen PVC-buis Betreft: HWA huisaansluiting. Inclusief aanvullend grondwerk	m	50,00	V	
		2.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur grijs Inclusief hulpstukken t.b.v. bochten in horizontale tracé.	m			50,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
3411			<u>Bestekspost gewijzigd   Afmetingen gewijzigd</u> Bestekspost gewijzigd   Afmetingen gewijzigd				
3411			<u>Overstortput 1 (1800 x 1800 mm) - Put H09</u>				
341110			Bestekspost gewijzigd   Afmetingen gewijzigd				
341110	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen RWA overstortput Situering: op plateau t.h.v. de trafo.	st	1,00	V	
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem Afmeting inwendig 1800x1800 mm Voorzien van overstortmuur: - drempelbreedte 1,50m - drempelhoogte -1,70m NAP Kwaliteitseisen volgens BRL 9202 en NEN 6720 Aansluitingen volgens tekening. Voorzien van zandvang; diepte 0,75m Voorzien van aansluiting: - 2x Ø 100 mm; - 3x Ø 315 mm; - 1x Ø 500 mm	st			1,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.9.	Inclusief benodigde onderbak, opzetstuk, kegelstuk, afdekplaat met mangat.				
		.5	Aanbrengen putafdekking volgens bpnr. 341450. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met bijbehorende rubbering				
3412			<u>Bestekspost verwijderd</u> Bestekspost verwijderd				
3412			<u>Overstortput 2 (1000 x 1000 mm) - Put H10</u>				
341210			Bestekspost verwijderd				
341210	252602		Maken put van geprefabriceerde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen RWA overstortput Situering: op plateau t.h.v. de trafo.	st	1,00	V	
		1.	Put t.b.v. vrijverval systeem Afmeting inwendig 1000x1000 mm Voorzien van overstortmuur: - drempelbreedte 1,00m - drempelhoogte -1,90m NAP Kwaliteitseisen volgens BRL 9202 en NEN 6720 Aansluitingen volgens tekening. Voorzien van zandvang; diepte 1,00m Voorzien van aansluiting: - 2x Ø 100 mm;	st			1,00 L
		.3.	Geprefabriceerd stroomprofiel				
		.9.	Inclusief benodigde onderbak, opzetstuk, kegelstuk, afdekplaat met mangat.				
		.5	Incl. gietijzeren vuilrooster. Put dient geprefabriceerd te worden met opleggingen om het rooster te kunnen plaatsen. Aanbrengen putafdekking volgens bpnr. 341450. Voegverbinding geprefabriceerde elementen: met	st			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					
			bijbehorende rubberring				
341450			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheden aangepast				
341450	252701		Aanbrengen putrand met deksel. Betreft: het aanbrengen van putranden met deksel.	st	1,00	V	
		.4.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 Leverancier: Struyk verwo aqua o.g. Type Aquagate P Solid 24.	st			1,00 L
			- Voorzien van opschrift RW in putrand en REGENWATER in deksel.	st			1,00 L
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stelingen van beton	st			2,00 L
345080			Bestekspost gewijzigd   MPa aangepast + tijd toegev.				
345080	256102		Beproeven rioolpersleiding Betreft het beproeven van de persleiding na montage.	EUR		N	
		1.	Afpersdruk 1,2 MPa Beproeven voor ten minste 30 min.				
405110			Bestekspost gewijzigd   Verwijzing toegevoegd				
405110	252899		Aanbrengen Steenwol infiltratie elementen. Betreft: leveren en aanbrengen van steenwol elementen voorzien van hemelwater invoer kanalen en ontluichtings kanalen. Inclusief handmatige aanpassing, zoals o.a. het uitsnijden van sparingen. Installeren steenwol infiltratie elementen conform installatie handleiding leverancier. Let op de maximale aslasten tijdens de uitvoering! Aanbrengen op voorbereekte / geprofileerde ondergrond, volgens bestekspost: 261030. Type: Rockflow(R) - Rockflow element Leverancier: Rockwool B.V. o.g Materiaal: steenwol Afmetingen:	m3	211,00	V	
			- Rockflow [WM2005]	st			2.345,00 I
			Afm. 120*15*50 cm (l*b*h), zonder sparing;				
			- Waterberging 1:	st			625,00 L
			- Waterberging 2:	st			655,00 L
			- Waterberging 3:	st			385,00 L
			- Rockflow [WM2005]				
			Afm. 120*15*50 cm (l*b*h), voorzien van 1 uitsparing diameter 125mm.				
			- Waterberging 1:	st			250,00 L
			- Waterberging 2:	st			260,00 L
			- Waterberging 3:	st			170,00 L
			- Technische specificaties:				
			- Wateropname capaciteit: 95%;				
			- Waterdoorlatendheid: 150-200 m/dag (k-waarde);				
			- Equivalente Bodemfactor: 1,0;				
			- Equivalente Wandfactor: 0,6.				
512110			Bestekspost gewijzigd   '...op fundering' verwijderd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
512110	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: het leveren en aanbrengen van straatlaag t.b.v. aanbrengen elementverhardingen. Plassen, onzuiverheden op de fundering en te grote oneffenheden moeten vooraf worden verwijderd. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. . . . . Op een funderingslaag van menggranulaat . .3. . . . Brekerzand . . . . . De straatlaag mag niet worden verdicht voordat de . . . . . bestrating is aangelegd en de voegvulling is . . . . . aangebracht. De verdichting vindt pas bij het afrillen . . . . . van de verharding plaats.	m2	8.995,00 V		
				m3		450,00	L
512560			Bestekspost gewijzigd   Leverantie toegevoegd				
512560	831199		Aanbrengen geleidelijntegels Betreft: het aanbrengen van geleidelijntegels. Situering: blindengeleiding op trottoirs. Geleidelijntegel 300 x 300 x 65 mm Kleur: standaard lichtgrijs Aanbrengen in een enkele lijn Vellingkant: facet Op zandbed Intrillen na afstrooien en invegen met straatzand	st	68,00 V		
				st		68,00	L
512620			Bestekspost gewijzigd   Hoeveelheid aangepast				
512620	831304		Aanbrengen trottoirbanden van beton. Betreft: het aanbrengen van bochtbanden t.b.v. opsluiting rijbanen en parkeervakken. 2. . . . . Op zandbed . .6. . . . Profiel 180/200 x 250 mm . . . . . R=0.50 inw . . . . . R=1.00 inw. . . . . . R=2.00 inw . . . . . R=3.00 inw. . . . . . R=4.00 uitw. . . . . . R=4.00 inw. . . . . . R=6.00 inw. . . . . . R=6.00 uitw . . . . . R=8.00 inw. . . . . . R=10.00 inw. . . . . . Kleur: Grijs	m	138,00 V		
				st		3,00	L
				st		2,00	L
				st		16,00	L
				st		10,00	L
				st		16,00	L
				st		45,00	L
				st		67,00	L
				st		5,00	L
				st		5,00	L
				st		7,00	L
521210			Bestekspost gewijzigd   '....op fundering' verwijderd				
521210	831101		Aanbrengen straatlaag. Betreft: het leveren en aanbrengen van straatlaag t.b.v. aanbrengen elementverhardingen. Plassen, onzuiverheden op de fundering en te grote oneffenheden moeten vooraf worden verwijderd. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm .6. . . . . Op een funderingslaag van menggranulaat / zand . .3. . . . Brekerzand . . . . . De straatlaag mag niet worden verdicht voordat de . . . . . bestrating is aangelegd en de voegvulling is . . . . . aangebracht. De verdichting vindt pas bij het afrillen . . . . . van de verharding plaats.	m2	1.685,00 V		
				m3		85,00	L
522710			Bestekspost gewijzigd   Leverantie mortel toegevoegd				



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522710	832202		Aanbrengen keien van natuursteen. Betreft: Streklagen in boomspiegels op het Jan Steenplein	m2	40,00	V	
		1.	Keien van natuursteen: Portugese graniet keien	st			4.000,00 L
		.1.	Afmetingen kei: 100 x100 x90 mm				
		.1.	Totale breedte tot 1,5 m				
		.1.	Verband: in streklagen volgens tekening 2022-048-UO-NS-01				
		.9	incl. cementgebonden voegmortel	m3			1,60 L
522800			Bestekspost toegevoegd				
522800	220101		Grond ontgraven uit cunet zitrand Betreft het ontgraven van zand uit het cunet van de zitrand. Lengte cunet: 62m Grondsoort: Zand Klasse: Industrie De aannemer wordt eigenaar van het vrijgekomen zand.	m3	19,00	V	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven				
		.1.	Ontgravingshoogte gemiddeld 0,30 m				
		.1.	Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 1,00 m				
		.1.	Taluds 1 : 0				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.1	Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving				
621040			Bestekspost gewijzigd   Leverantie paal toegevoegd				
621040	722099		Aanbrengen opbergsysteem afzet-/afscheidingspaal Betreft het aanbrengen van inklapbare afzetspalen t.b.v het afsluiten van de rijbaan op marktdagen Volgens tekeningnr.(s): 2022-048-UO-NS-01 en NS-02 . Fabriicaat: VelopA	st	6,00	V	
			Type: Drop-Box opbergelement	st			6,00 L
			Verzinkt opbergelement voor neerklapbare afzetspalen				
			Afmeting: 1200x400x300 mm				
			Materiaal: Staal, verzinkt				
			Afdekplaat: anti-slip tranenplaat staal verzinkt				
			Plaatsing: Opbergbox ingraven gelijk aan MV				
			Neerklapbare afzet-/afscheidingspalen monteren in opbergelement.				
			Incl. aanbrengen Traffic verkeerspaal staal	st			6,00 L
			Fabriicaat: VelopA, o.g.				
			Bestrating rondom herstellen				
			De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen				
822080			Bestekspost toegevoegd				
822080	100599		Inzetten veeg- zuigwagen Betreft een veeg- zuigwagen t.b.v. het reinigen van het wegdek. Het betreft de inzet voor het uitvoeren van nader door de directie op te dragen werkzaamheden. Inclusief bediening (overeenkomstig artikel 10.07.01 van de Standaard RAW Bepalingen)	uur	20,00	V	
850060			Bestekspost verwijderd				
850060	102399		AP-04 keuringen grond. Betreft: af te voeren grond In deze post dienen alle kosten te zijn inbegrepen die benodigd zijn voor het uitvoeren van de conform het bouwstoffenbesluit, benodigde AP-04 keuring. Dit is inclusief PFAS onderzoek	st	2,00	V	



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
850070			Bestekspost gewijzigd   tekstueel aangepast			
850070	102399		Coördinatie werken derden, aannemer groen Betreft afstemmen van werken aannemer groen. -afstemming planten van groen	EUR		N
850080			Bestekspost gewijzigd   werkzaamheden aangepast			
850080	102399		Coördinatie aannemer openbaar verlichting Betreft afstemmen van werken aannemer openbaar verlichting -afstemming verwijderen en aanbrengen (openbare) verlichtingsobjecten	EUR		N
850090			Bestekspost gewijzigd   Tekstueel aangepast			
850090	102399		Coördinatie aannemer verkeersborden Betreft afstemmen van werken aannemer aannemer verkeersborden -aanbrengen verkeersborden	EUR		N
850100			Bestekspost toegevoegd			
850100	102399		Coördinatie overige werkzaamheden. Betreft werkzaamheden als genoemd in bepaling 01 11 01 onder 'Coördinatie door aannemer' . Betreft werkzaamheden welke niet apart benoemd zijn in bestekspostnrs. 850070, 850080 en 850090.	EUR		N
88			<b>Bestekspost toegevoegd</b> Bestekspost toegevoegd			
88			<b>TENDERKOSTEN</b>			
880010			Bestekspost toegevoegd			
880010	102399		Opstellen EMVI documenten Betreft: kosten voor het opstellen van EMVI documenten t.b.v. de aanbesteding. De aannemer maakt uitsluitend aanspraak op deze kosten bij de gunning van het werk.	EUR		N
880020			Bestekspost toegevoegd			
880020	102399		Kosten maatregelen plan van aanpak Betreft: kosten voor de uit te voeren maatregelen conform het opgestelde plan van aanpak bij deaanbesteding. De aannemer maakt uitsluitend aanspraak op deze kosten bij de gunning van het werk.	EUR		N



### **3. Bepalingen**

HFD PAR ART LID

**01 Algemeen en administratief**

**01 09 KABELS EN LEIDINGEN**

**01 09 03 RISICOVERDELING [bepaling vervalt]**

02 In afwijking van lid 01.09.03 lid 02 van de Standaard heeft de aannemer geen recht op verrekening door afwijkende ligging in x en y richting en diepte ligging van de kabels en leidingen. De aannemer heeft ook geen recht op verrekening in elke andere vorm dan ook zoals bijvoorbeeld het verleggen van een of meerdere leiding(en) of buis(zen)door de nutsbedrijven indien die verlegd zouden moeten worden. Dit bij onder andere bij alle werkzaamheden aan rioleringen en het aanbrengen van kolkleidingen en huisaansluitingen etc. Hiermee dient men rekening mee te houden in de staartkosten.

**01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**

**01 11 01 WERKEN, DIE IN ELKANDER GRIJPEN**

01 In verband met het bepaalde in paragraaf 31 lid 1 van de UAV 2012 wordt de aannemer erop gewezen dat de navolgende werken in elkander grijpen:

Van onderstaande werken geschiedt de coördinatie door de directie:  
- verwijderen en aanbrengen kabels en leidingen (nutsvoorzieningen)  
- nieuwbouw van aangrenzende panden door derden

Coördinatie door aannemer:  
- aanleg openbare verlichting door derden  
- groenwerkzaamheden door derden  
- laden en lossen winkeliers  
- afvaldiensten winkeliers en bewoners  
- verwijderen en aanbrengen marktvoorzieningen  
- verwijderen en aanbrengen laadplaats  
- verwijderen en aanbrengen 'bandenpomp'  
- aanbrengen (digitale) reclamebord  
- verwijderen en aanbrengen (openbare) verlichtingsobjecten  
- ledigen (openbare) afvalbakken  
- beheer zwerfafval  
- verwijderen en aanbrengen ondergrondse containers  
- toepassen bovengrondse containers

Werken in uitvoering in de omgeving:  
- Nieuwbouw Rembrandtweg  
- Herinrichting St. Jorisplein

Doorgaande exploitatiewerkzaamheden:  
- winkelgebied  
- markt (op vrijdagen)  
- bewoners  
- evenementen (lijst)

**01 25 KORTINGEN [bepaling toegevoegd]**

HFD PAR ART LID

**01 25 01 KORTINGEN [bepaling toegevoegd]****01 Plan van Aanpak:**

De opdrachtnemer is verplicht het werk uit te voeren naar bepalingen van de overeenkomst. Nadrukkelijk wordt u er op gewezen dat daar waar de kwaliteit van hetgeen u heeft aangeboden uitgaat boven de minimaal geëiste kwaliteit. De opdrachtnemer moet de werkzaamheden zo inrichten als in het Plan van Aanpak is geformuleerd tenzij met de directie andere afspraken worden gemaakt. Dergelijke afspraken worden in een vergadering vastgelegd en genotuleerd. Als de opdrachtnemer de uitvoering van de opdracht niet realiseert conform het Plan van Aanpak wordt per gebeurtenis een korting opgelegd, zonder dat ingebrekestelling nodig is. De hoogte van de korting bedraagt:

$10\% * \text{op dit onderdeel behaalde score} / \text{totaal mogelijke score} * \text{inschrijvingsom}$

Voorbeeld:

- onderdeel behaalde score: 300

- totaal mogelijke score: 1000

- inschrijvingsom: € 500.000,-

$10\% * 300 / 1000 * € 500.000,- = € 15.000,-$

Inning van de korting vindt plaats door middel van inhouding van het boetebedrag op de eerstvolgende betalingstermijn (termijnstaat).

**02 Opleverdatum:**

Bij te late oplevering geldt een korting conform paragraaf 42 lid 2 van de U.A.V. 2012 en wordt bepaald op 0,05% van de aannemingsom met een minimum van € 1.000,- per dag. De korting wordt gemaximaliseerd op 10% van de aannemingsom.

**03 Directe opdracht:**

Indien de aannemer de gegeven opdrachten niet nakomt kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 750,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.

**04 Besteksverplichting:**

Indien de aannemer de in het bestek gegeven voorschriften niet naleeft, kan per geval en per dag een korting worden toegepast van € 750,-. Deze korting wordt verbeurd zonder dat deswege een ingebrekestelling nodig is.



HFD PAR ART LID

**23 Drainage**

**23 1 Horizontale drainage**

**23 17 Meet- en verrekenmethoden [bepaling vervallen]**

**23 17 02 CONTROLE DRAINREEKS [bepaling vervallen]**

- 01 De directie houdt zich het recht voor om op kosten van de aannemer op de gelegde drainleidingen controle metingen uit te voeren. Eventueel door de directie geconstateerde schade moet op kosten van de aannemer worden hersteld.



HFD PAR ART LID

**80 Funderingslagen**

**80 0 Algemeen**

**80 01 VERWERKEN AQUAFLOW WATERBERGENDE FUNDERING [bepaling vervallen]**

**80 01 01 EISEN TE STELLEN AAN HET VERWERKEN, AANBRENGEN EN LEVEREN [bepaling vervallen]**

- 01 Voor algemene aandachtspunten bij de verwerking van Aquaflow is voor aanvang van het werk overleg met de leverancier gewenst.
- 02 Scheuren of gaten in het geotextiel (type DLF, PT300 en PF 90) dienen te worden "gerepareerd" met minimaal 20 cm overlap.
- 03 Tijdens het aanbrengen van het Aquaflow-pakket dient de aannemer er rekening mee te houden dat de Aquaflow-lagen niet vervuild mogen worden, zoals door zand, grond of modder aan vrachtwagens en grondverzetmachines.
- 04 De verdichtingsgraad dient te worden bepaald met de zgn. "nucleair density" methode. Hierbij moet worden uitgegaan van een "soortelijk gewicht" in verdichte vorm van 1740 kg/m<sup>3</sup>. Referentiegewicht voor meetinstrument: droog 100% gewicht is 1690 kg/m<sup>3</sup>.
- 05 De verdichtingsgraad moet tenminste 102% bedragen. De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 103% bedragen. De meetresultaten dienen aan de directie te worden overlegd. De spreiding tussen de hoogste en de laagste gemeten waarde van de verdichtingsgraad mag maximaal 3% bedragen. Bij grotere afwijkingen moet worden overlegd met de directie.
- 06 Alternatieven voor het toepassen van Aquaflow zijn door de opdrachtgever niet toegestaan. De keuze voor Aquaflow is gemaakt op basis van diverse afwegingen en de eigenschappen van het product.  
Het filterdoek, funderingsmateriaal, scheidingsdoek, permavoid elementen en microben voor het systeem dienen van één en dezelfde leverancier afkomstig te zijn.



Gemeente Ridderkerk

1e Nota van Inlichtingen bij bestek 2022-048-01 Herinrichting centrumgebied Ridderkerk-Deelgeb

RAW1210-157373 Status : Definitief | Versie: D0.0 | Datum : 23 april 2026

Bladnr. 27 van 27

Afdrukdatum:

23-04-2026

---

