

Nieuwegein



OPENBAAR DOMEIN

Nota van Inlichtingen 1

Wijk Doorslag

Rioolreconstructie wijk Doorslag te Nieuwegein

Besteknr.: 2024-B009

Datum	:	27-02-2026
	:	
Status	:	Definitief, NVI 1
Auteur	:	Dhr. F.W. Wijnbeek
	:	
Versie	:	1.0
Gecontroleerd	:	d.d.: 27-02-2026
Naam PL	:	
Akkoord PL	:	d.d.: 27-02-2026

Nota van inlichtingen inschrijvingsfase behorend bij:

Bestek met kenmerk: 2024-B009 'Rioolreconstructie wijk Doorslag te Nieuwegein'

Dit document bevat slechts enkel de gewijzigde besteksposten naar aanleiding van de vragen en de wijzigingen van de opdrachtgever, te weten:

- deel 2.1 paragraaf 04 vervangen;
- deel 2.1 paragraaf 08 vervangen;
- bestekspostnr. 120130 vervangen;
- bestekspostnr. 130010 vervangen;
- bestekspostnr. 130020 vervangen;
- bestekspostnr. 1310 toevoegen;
- bestekspostnr. 131010 vervangen;
- bestekspostnr. 1311 toevoegen;
- bestekspostnr. 131110 toevoegen;
- bestekspostnr. 131120 toevoegen;
- bestekspostnr. 131130 toevoegen;
- bestekspostnr. 131113 toevoegen;
- bestekspostnr. 140330 vervangen;
- bestekspostnr. 140560 vervangen;
- bestekspostnr. 140580 vervangen;
- bestekspostnr. 141120 verwijderen;
- bestekspostnr. 141130 vervangen;
- bestekspostnr. 143010 vervangen;
- bestekspostnr. 143020 vervangen;
- bestekspostnr. 143030 toevoegen;
- bestekspostnr. 143040 toevoegen;
- bestekspostnr. 150510 verwijderen;
- bestekspostnr. 230010 vervangen;
- bestekspostnr. 794110 vervangen;
- bestekspostnr. 910040 verwijderd;
- stelpostnr. 950060 toevoegen;
- bepaling 51.06.01 lid 21 toevoegen;
- bepaling 51.06.01 lid 22 toevoegen;
- bepaling 51.06.01 lid 23 toevoegen.



Inhoudsopgave

1. Algemeen	2
01 Opdrachtgever	3
02 Directie	3
03 Locatie	3
04 Algemene beschrijving	3
05 Tijdsbepaling	3
06 Onderhoudstermijn	3
2. Beschrijving	4
2.1 Algemene gegevens	4
01 Tekeningen	5
02 Peilen en hoofdafmetingen	5
04 Bijlagen	5
08 Bemalingen en vergunningen	5
2.2 Nadere beschrijving	6
1310 <u>Toevoegen</u>	8
1310 <u>Bronbemaling</u>	8
1311 <u>Toevoegen</u>	9
1311 <u>Spanningsbemaling</u>	9
9 Staartposten	13
91 Eenmalige kosten	13
95 Stelposten	13
3. Bepalingen	14
51 GROENVOORZIENINGEN	15
51 0 Groenvoorzieningen, algemeen	15
51 06 Bouwstoffen	15



1. Algemeen



RAW0717-157005

Gemeente Nieuwegein
Rioolreconstructie wijk Doorslag te Nieuwegein
Besteksnummer: 2024-B009 | Status: Nvl 1

Bladnr. 3 van 15

PAR

- 01 Opdrachtgever**
- 02 Directie**
- 03 Locatie**
- 04 Algemene beschrijving**
- 05 Tijdsbepaling**
- 06 Onderhoudstermijn**

2. Beschrijving

2.1 Algemene gegevens

01 Tekeningen**02 Peilen en hoofdafmetingen****04 Bijlagen**

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

Bijlage 01 Inschrijvingsbiljet
Bijlage 02 Inschrijvingsstaat
Bijlage 03 V&G-plan (ontwerpfase)
Bijlage 04 Grondbalans
Bijlage 05 Verkennend bodemonderzoek Aveco de Bondt
Bijlage 06 Bemalingsadvies Goudvink e.a. G20240248-Rapport 01
Bijlage 07 Handboek bomen
Bijlage 08 Bomenposter
Bijlage 09 Proefsleuven
Bijlage 10 Vergunning onttrekken grondwater HDSR734169
Bijlage 11 Eisen aan rioolinspecties
Bijlage 12 Fasering
Bijlage 13 Social Return on Investment (SROI)
Bijlage 14.1 Kopie polis CAR verzekering, 20250212
Bijlage 14.2 Voorwaarden polis, 20250212
Bijlage 15 Symbolen basis bestand revisie
Bijlage 16 Model Duurzaam_Beton_Eigen_Verklaring_Model_2016_09_20_Beton Leverancier
Bijlage 17 Model Duurzaam_Beton_Eigen_Verklaring_model_2016-09-20_Vigerende omgevingsvergunning
Bijlage 18 Netwerk_Betonketen_productblad_band_13092017
Bijlage 19 Netwerk_Betonketen_productblad_straatsteen_13092017
Bijlage 20 Netwerk_Betonketen_productblad_tegel_13092017
Bijlage 21 Gegevens hoogtebouten

08 Bemalingen en vergunningen

Voor het in den droge aanleggen van de rioleringen is een bemalingsadvies opgesteld. De resultaten hiervan zijn in bijlage 06 opgenomen. Vanwege de aanwezige zandlagen en waterspanning is er kans op het opbarsten van de bodem tijdens het aanleggen van de riolering. Daarom is er spanningsbemaling benodigd. De spanningsbemaling kan echter maar beperkt worden ingezet om te voorkomen dat de grondwaterstand te ver daalt met ongewenste zetting als gevolg. De aannemer dient de inzet van diepte bronnering en de hoeveelheid te onttrekken grondwater te minimaliseren.

De toe te passen methode van de spanningsbemaling in combinatie met bronbemaling en open bemaling dient de aannemer op te nemen in een bemalingsplan en een werkplan peilbuizen volgens bestekspost 130010 en 130020.

Het akkoord op de melding voor het onttrekken van grondwater is als bijlage 10 bijgevoegd.

Door te werken met korte sleuven en het dagelijks dichtmaken van de sleuven wordt het risico op opbarsten beperkt. Spanningsbemaling dient ingeschakeld te zijn alleen voor het deel van de sleuf welke nog niet aangevuld is, om het risico op opbarsten te verlagen. Tenminste in het weekend dient alle bemaling (bron / spanning) uitgeschakeld te zijn en dienen de sleuven aangevuld te zijn tot maaiveld.

De aannemer dient te werken met zo kort als mogelijke sectie van in bedrijf zijnde bronbemaling, met een maximum 20 meter.

De aannemer dient dagelijks de grondwaterstanden te monitoren aan het begin en einde van de werkdag. De aannemer dient de gemeten grondwaterstanden dagelijks in een rapportage op te nemen en te delen met de directie.

2.2 Nadere beschrijving



RAW0717-157005

Gemeente Nieuwegein
Rioolreconstructie wijk Doorslag te Nieuwegein
Besteksnummer: 2024-B009 | Status: Nvl 1

Bladnr. 7 van 15

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
100020			Vervangen				
100020	640199		Opstellen ecologisch werkprotocol.	EUR		N	
			Betreft: werkzaamheden t.b.v. het opstellen en				
			actualiseren van een ecologisch werkprotocol voor de				
			uitvoerings- fase in het kader van de Omgevingswet.				
			Het ecologisch werkprotocol voor de uitvoerings- fase in				
			het kader van de Omgevingswet dient opgesteld te				
			worden op basis van / in het kader van de Gedragscode				
			soortbescherming gemeenten voor Ruimtelijke				
			ontwikkeling of inrichting en Bestendig beheer of				
			onderhoud				
			Aanvullend op de gedragscode dient omschreven te				
			worden hoe word omgegaan met exoten om				
			verspreiding te voorkomen.				
			Het ecologisch werkprotocol dient uiterlijk 4 weken voor				
			uitvoering ter goedkeuring aan de directie te worden				
			verstrekt.				
			Beschermingsmaatregelen t.b.v. Omgevingswet				
			verrekenen op stelpostnr. 950060.				
100040			Verwijderen				
120130			Vervangen				
120130	623099		Verrichten melding tijdelijke verkeersmaatregelen	keer	15,00	V	
			Situering: gehele werk.				
			Betreft: het uitvoeren van de volgens wet- en regelgeving				
			verplichte melding(en) van de aannemer t.b.v. het				
			toepassen van tijdelijke verkeersmaatregelen bij het				
			bevoegd gezag.				
			Benodigd voor aantal fasen: 15 stuks.	st			15,00 I
			Rekening houden met meerdere meldingen per fase.				
			Meldingen/verkeersplan 4 weken voor aanvang van de				
			fase indienen via LTC. Rekening houden met 1 keer				
			aanpassen per fase.				
			Alle maatregelen afstemmen t.b.v. goedkeuring van het				
			bevoegd gezag. Het aanleveren van tekeningen en				
			plannen en eventuele legeskosten van het bevoegd				
			gezag dienen in de eenheidsprijs inbegrepen te zijn.				
130010			Vervangen				
130010	210899		Opstellen bemalingsplan.	EUR		N	
			Situering: gehele werk.				
			Betreft: opstellen bemalingsplan ten behoeve van het				
			vaststellen van de uitvoeringsaspecten van de verticale				
			bemaling.				
			Bemalingsplan opstellen op basis van het				
			bemalingsadvies volgens bijlage 06.				
			Het bemalingsplan wordt aangemerkt als een				
			gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6				
			van de U.A.V. 2012.				
			In het bemalingsplan dient o.a. aan de orde te komen				
			de opbouw van de bemaling, reserve voorzieningen,				
			eisen vergunningen, gegevens wachtsman, etc.				
			Onder de vast te stellen uitvoeringsaspecten worden				
			verstaan:				
			- wijze van bemalen;				
			- Specificeren in horizontale en verticale bemaling;				
			- opbouw van het gehele bemalingssysteem;				
			- specificeren in spanningsbemaling en bronbemaling;				
			- lengte filters en onderzijde niveua filters in NAP;				
			- niveau tot waarop bemalen wordt in NAP;				
			- hart op hart afstand tussen de verschillende lengte				
			filters;				
			- diameters van de filters;				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
			- lengte waarover de filters zijn gesleufd;				
			- beheersen risico's ten aanzien van de naastgelegen				
			bomen en woningen;				
			- hoe de veiligheid in de bouwput tijdens het uitvoeren				
			van de bemaling wordt geborgd;				
			- hoe wordt omgegaan als de grondwaterstand te laag				
			wordt en er gevaar voor zettingen optreden in relatie tot				
			de uitvoering van de werkzaamheden;				
			- tekening van de te plaatsen peilbuizen;				
			- beschrijving van de registratie van de				
			grondwaterstanden;				
			- Omschrijving van de methode, materiaal, registratie en				
			kwaliteitsborging voor het vullen van de filtergaten.				
			Het bemalingsplan dient digitaal ter goedkeuring aan de	st			1,00 L
			directie te worden verstrekt minimaal 4 weken voor				
			aanvang van de werkzaamheden.				
			Eerste beoordelingstermijn: 10 werkdagen				
			Elke volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen				
			Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen				
			na goedkeuring van het bemalingsplan door de directie.				
130020			Vervangen				
130020	210899		Opstellen plan van aanpak peilbuizen.	EUR		N	
			Situering: gehele werk.				
			Betreft: opstellen werkplan peilbuizen ten behoeve van				
			het vaststellen en registreren van de grondwaterstanden				
			i.r.t. de verticale bemaling.				
			Plan van aanpak peilbuizen opstellen op basis van het				
			bemalingsadvies volgens bijlage 06.				
			Het plan van aanpak wordt aangemerkt als een				
			gedetailleerd werkplan als bedoeld in paragraaf 26 lid 6				
			van de U.A.V. 2012.				
			In het plan van aanpak dienen minimaal de volgende				
			aspecten te worden beschreven:				
			- locaties van de peilbuizen;				
			- Beschermen van de peilbuizen tijdens de uitvoering				
			van de werkzaamheden;				
			- Beschermen van de peilbuizen in de woonwijk;				
			- Meetsysteem, meetmethode en frequentie;				
			- Hoe omgegaan wordt als de grondwaterstand te laag				
			wordt. Stappenplan en/of welke acties benodigd zijn				
			als de grondwaterstand te laag wordt;				
			- hart op hart afstand tussen de verschillende peilbuizen;				
			- peilbuizen voor bronbemaling en peilbuizen voor				
			spanningsbemaling.				
			Het plan van aanpak dient digitaal ter goedkeuring aan	st			1,00 L
			de directie te worden verstrekt minimaal 4 weken voor				
			aanvang van de werkzaamheden.				
			Eerste beoordelingstermijn: 10 werkdagen				
			Elke volgende beoordelingstermijn: 5 werkdagen				
			Er mag pas met de werkzaamheden worden begonnen				
			na goedkeuring van het plan van aanpak door de				
			directie.				
1310			<u>Toevoegen</u>				
			<u>Toevoegen</u>				
1310			<u>Bronbemaling</u>				
131010			Vervangen				
							



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
131010	210199		Aanbrengen en verwijderen bronbemaling - sleuven. Situering: te ontgraven riolsleuven voor het aanleggen en verwijderen van HWA en DWA riolering volgens tekeningnr. 13 en 31. Betreft: aanbrengen en verwijderen van bronbemaling voor het droog houden van de riolsleuf: - meerdere faseringen; - ten behoeve van het verwijderen van bestaande riolering met rioolputten. - ten behoeven van het aanbrengen van nieuwe rioleringen en rioolputten; - Alle kosten m.b.t. gebruik van de bronbemaling zijn voor rekening van de aannemer. - Grondwaterstand verlagen tot 0,5 meter onder ontgravingsniveau. - Voor de bronbemaling wordt uitgegaan van bemaling met verticale filters. Resultaatsverplichting is op basis van van lengte riolsleuf, ongeacht of bemaling aan 1 of 2 zijden toegepast wordt. Exacte uitvoering filters volgens het door de aannemer op te stellen technische bemalingsplan volgens bestekspostnr. 130010. Post is inclusief het eventueel opzoeken / afstemmen van kabels en leidingen i.v.m. de locaties van de filters.	m	1.150,00	V
1311			<u>Toevoegen</u> Toevoegen			
1311			<u>Spanningsbemaling</u>			
131110			Toevoegen			
131110	210399		Aanbrengen spanningsbemaling. Betreft: aanbrengen spanningsbemaling. Met materialen van de aannemer. Situering: te ontgraven riolsleuven voor het aanleggen en verwijderen van HWA en DWA riolering volgens tekeningnr. 13 en 31. Betreft: aanbrengen van spanningsbemaling ter voorkoming van het opbarsten van een ontgraving. - bij ontgraving dieper dan -2.00m NAP - meerdere faseringen incl. verplaatsen; - ten behoeve van het verwijderen van bestaande riolering met rioolputten. - ten behoeven van het aanbrengen van nieuwe rioleringen en rioolputten; - Alle kosten m.b.t. gebruik van de spanningsbemaling zijn voor rekening van de aannemer. Resultaatsverplichting is op basis van: - lengte riolsleuf, waarbij de ontgraving dieper is dan -2,00m NAP. Exacte uitvoering en methode volgens het door de aannemer op te stellen technische bemalingsplan volgens bestekspostnr. 130010. Post is inclusief het eventueel opzoeken / afstemmen van kabels en leidingen i.v.m. de locaties van de filters. Energievoorziening inclusief aansluitkosten voor rekening aannemer. Toepassen geluidsarme pompen. Lozing volgens bestekspostnr. 136020 inclusief aanbrengen, instandhouden en na afloop van de werkzaamheden verwijderen van een lozingsleiding met eventueel benodigde extra pompvoorzieningen als gevolg van de lengte van de lozingsleiding tot het lozingspunt. Verbinding in de zuig- en afvoerleidingen borgen.	keer	12,00	V



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
131120	210399		Elk lozingspunt voorzien van een debietmeter met zandvang volgens bestekspostnr. 136010.	keer	12,00 V		
			Pakket waarin de stijghoogte van het spanningswater moet worden verlaagd: watervoerend pakket volgens bijlage 6 en nader te bepalen door de aannemer in het op te stellen bemalingsplan.				
131120	210399		Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer	keer	12,00 V		
			Reserve-energievoorziening van voldoende capaciteit om de energiebehoefte ten behoeve van de bemaling te allen tijde te dekken is vereist				
131120	210399		Automatische overname van de energievoorziening door de reserve-installatie is niet vereist	keer	12,00 V		
			Op het werk moeten reservepompen aanwezig zijn				
131120	210399		Aantal: 10% van het voor de installatie benodigde aantal pompen met een minimum van 1 pomp	keer	12,00 V		
			De reservepompen behoeven niet in de installatie te zijn opgenomen				
131120	210399		Toevoegen	keer	12,00 V		
			Instandhouden spanningsbemaling.				
131120	210399		Betreft: het instandhouden van spanningsbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 131110.	keer	12,00 V		
			Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden.				
131120	210399		Periode van instandhouding: gedurende de werkzaamheden, waarbij het ontgravingsdiepte dieper is dan -2,00m NAP.	keer	12,00 V		
			Een wachtsman, die voldoende ter zake van de bemaling kundig is, moet op of in de directe nabijheid van het werk aanwezig zijn, ook buiten de normale werktijden.				
131120	210399		De reserve-energievoorziening voldoende maal per week beproeven op goede werking	keer	12,00 V		
			Toevoegen				
131130	210399		Verwijderen spanningsbemaling.	keer	12,00 V		
			Betreft: verwijderen en afvoeren van de spanningsbemaling aangebracht volgens bestekspostnr. 131110.				
131130	210399		Filters en stijgbuizen in de bodem achterlaten en vullen	keer	12,00 V		
			Waterdicht opvullen met hiervoor geschikte zwelklei (betoniet staven) met BRL 5078 of gelijkwaardige accreditatie.				
140330	101599		Vervangen	keer	15,00 V		
			Verplaatsen tijdelijke afrastering				
140330	101599		Situering: gehele werkterrein.	keer	15,00 V		
			Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s) 140310.				
140330	101599		Betreft: verplaatsen afrastering t.b.v. de faseringen van het werk.	keer	15,00 V		
			Vervangen				
140560	101599		Vervangen	keer	15,00 V		
			Vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
140560	101512		Aanbrengen tijdelijke afrastering. Situering: te behouden bomen in het werkgebied. Aantal bomen: ca. 58 stuks. Aanbrengen bescherming conform boombeschermingsplan in bijlage 08. Aanbrengen voor start van een fase. 1. Afrastering(en) ten behoeve van: bescherming bomen 2. Bouwhek met voet - Uitvoering: stalen bouwhekken incl. betonnen of kunststof voet; - Voorzien van borden: "Verboden toegang"; - Hekken minimaal 2,00m hoog.	m	812,00	V
140580			Vervangen			
140580	101532		Verwijderen tijdelijke afrastering. Situering: gehele werk. Betreft: het verwijderen en afvoeren van de boombescherming. Verwijderen pas nadat een fase is afgerond. 1. Afrastering, aangebracht volgens bestekspostnr(s). 140560.	m	812,00	V
140610			Verwijderen			
141120			Verwijderen			
141130			Vervangen			
141130	289999		Op hoogte brengen van straatpotten. Situering: straatpotten binnen de aangegeven werkgrenzen volgens tekeningnr. 30. Betreft: op hoogte brengen van de aanwezige straatpotten (waaronder brandkranen, gas, water, peilbuizen en overig). Na de uitvoeringswerkzaamheden de straatpotten schoon en toegankelijk maken. Met inbegrip van markeringstegel en/of stelvoorzieningen. Inclusief pasmaken bestratingen.	st	40,00	V
143010			Vervangen			
143010	101199		Aanbrengen van tijdelijk depot. Situering: locatie nader te bepalen in overleg met de directie. Betreft: het aanbrengen en inrichten van een tijdelijk depot. Locatie door de aannemer te bepalen (niet in openbaar gebied). Locatie dient te voorzien in ruimte voor tussentijdse opslag van vrijkomende grond, zand, bestratingsmaterialen en diversen. Met inbegrip van rijplaten en overige voorzieningen door de aannemer te bepalen. Locatie dient te voorzien in ruimte voor: - tijdelijk opslaan van het te hergebruiken bestratingsmateriaal, alsmede ruimte voor het schoonmaken en formatteren van bestratingsmateriaal. - funderingsmateriaal, vrijgekomen grond/zand etc. Tijdelijk depot te regelen door- en voor rekening van de aannemer. Inclusief vergunning en precario belasting. Het depot moet rondom afgesloten worden met bouwhekken met een hoogte van 2,00m voorzien van afsluitbare toegangspoort.	EUR		N



BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
143020	101199		Eventueel voorzien van verlichting en bewaking.	EUR		N	
			Het bouwhek dient voorzien te zijn van borden 'depot verboden toegang voor onbevoegden'.				
143020	101199		Aan het einde van de werkdag dient het depot afgesloten te worden met een deugdelijk slot.	EUR		N	
			Met materialen van de aannemer.				
143030	101199		Nadat de werkzaamheden zijn verricht moet het terrein weer in de oorspronkelijke staat worden teruggebracht.	EUR		N	
			Onderliggende kabels en leidingen mogen niet belast worden om vervorming of verzakking te voorkomen.				
143030	101199		Vervangen	EUR		N	
			Instandhouden tijdelijk depot.				
143040	101199		Situering: tijdelijk depot van de aannemer.	EUR		N	
			Betreft: het in stand houden van een tijdelijk depot.				
143040	101199		Gedurende de gehele uitvoering	EUR		N	
			Depot aangebracht volgens bestekspostnr. 143010.				
143040	101199		Verwijderen van tijdelijk depot.	EUR		N	
			Situering: tijdelijk depot van de aannemer.				
143040	101199		Betreft: het na afronding van de werkzaamheden het verwijderen van een tijdelijk depot.	EUR		N	
			Depot aangebracht volgens bestekspostnr. 143010.				
143040	101199		Nadat de werkzaamheden zijn verricht moet het terrein weer in de oorspronkelijke staat worden teruggebracht.	EUR		N	
			Onderliggende kabels en leidingen mogen niet belast worden om vervorming of verzakking te voorkomen.				
143040	101199		Toevoegen	EUR		N	
			Transport, laden en lossen tijdelijke opslag.				
143040	101199		Situering: ter plaatse van het tijdelijke depot	EUR		N	
			aangebracht volgens bestekspostnr. 143010.				
143040	101199		Betreft: transport, laden en lossen van (vrijkomende)	EUR		N	
			materialen en materieel t.b.v. tijdelijke opslag, waarvoor				
143040	101199		in dit bestek geen resultaatsverplichting is opgenomen.	EUR		N	
			Transport van en naar de wijk Doorslag.				
143040	101199		Oppervlakte afhankelijk van de uitvoeringswijze van de	EUR		N	
			aannemer.				
143040	101199		Inclusief:	EUR		N	
			- Transporteren van vrijgekomen materialen naar depot;				
143040	101199		- Plaatsing in depot;	EUR		N	
			- Tijdelijke opslag;				
143040	101199		- Laden uit depot;	EUR		N	
			- Transporteren naar locatie van verwerking.				
143040	101199		Kosten voor verpakkings- en transportmaterialen	EUR		N	
			behoren in de eenheidsprijzen verrekend te worden.				
150510			Verwijderen				
230010			Vervangen				
230010			Vervangen				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
230010	220201		Grond vervoeren. Betreft: het vervoeren van vrijgekomen zand naar depot. Grondsoort: zand Milieukundige kwaliteit: Landbouw/Natuur. Zand vrijgekomen bij ontgraven: - cunet volgens bestekpostnr. 210010; - cunet volgens bestekpostnr. 210020; - cunet volgens bestekpostnr. 210030; - rioolsleuf volgens bestekpostnr. 211010. .2. Vervoeren naar: tijdelijk depot van de aannemer. - RAG gecertificeerd grond is; - thermisch gereinigde grond is; - grond is afkomstig uit een zandwinning; - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen; - grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand; - grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is. Depot ingericht volgens bestekpostnr. 143010. Opslaan in depot volgens bestekpostnr. 247010.	m3	11.800,00	V	
794110			Vervangen				
794110	510199		Vervoeren groenafval. Betreft materialen vrijgekomen volgens bestekpostnrs.: - 150310 (3,65 ton) - 150320 (0,70 ton) - 150410 (2,50 ton) - 150420 (10,00 ton) Vrijgekomen materialen vervoeren naar een inrichting met een door het bevoegd gezag verleende omgevingsvergunning. Alle weeg-, stort- en acceptatiekosten dienen op deze bestekspost te worden verrekend.	ton	16,85	V	
9			Staartposten				
91			Eenmalige kosten				
910040			Verwijderen				
95			Stelposten				
950060			Toevoegen				
950060	100301		Stelpost maatregelen ecologie Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: 9. Te nemen ecologische (beschermings)maatregelen volgens uit het ecologisch werkprotocol.	EUR	5.000,00	V	

3. Bepalingen

HFD PAR ART LID

51 GROENVOORZIENINGEN

51 0 Groenvoorzieningen, algemeen

51 06 Bouwstoffen

51 06 01 Grond

- 21 In aanvulling op het bepaalde in artikel 51.06.01 van de Standaard zijn de basiseisen voor de samenstelling van teelgrond:
 - teelgrond mag niet stinken en/of grijs of blauw zijn verkleurd (gereduceerd);
 - teelgrond mag niet hydrofoob zijn, of irreversibel uitdrogen;
 - de samenstelling moet homogeen zijn;
 - er mag geen onafgerijpt organisch materiaal in de grond aanwezig zijn (zoals wortel- of plantresten, graszoden);
 - teelgrond moet vrij zijn van niet-bodemeigen stoffen (zoals puin, asfalt, ijzer, hout);
 - teelgrond moet vrij zijn van verontreinigingen;
 - M-50 cijfer 210 - 240 im;
 - D60/10-cijfer <5.
- 22 Te leveren grond moet vrij zijn van wortels en wortelresten van Aziatische duizendknoop.
- 23 Aan het bepaalde in lid 22 wordt geacht te zijn voldaan, wanneer de te leveren grond:
 - RAG gecertificeerd grond is;
 - thermisch gereinigde grond is;
 - grond is afkomstig uit een zandwinning;
 - gezeefde grond is waarop monitoring en nazorg van toepassing zijn geweest zoals bepaald in het landelijk protocol Aziatische duizendknopen;
 - grond is afkomstig uit een diepere bodemlaag dan de gemiddeld laagste grondwaterstand;
 - grond is waarvan met een visuele inspectie conform het 'Landelijk protocol Aziatische duizendknopen' is vastgesteld dat er geen Aziatische duizendknoop aanwezig is.