

Hier het besteknummer uit de contractinfo overnemen

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

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
227								VERONTREINIGDE GROND zie bijlage B				
2270								<u>Meerkosten t.g.v. verontreinigde grond</u>				
227010	220199							Meerkosten werken volgens BRL 7000, protocol 7001 Betreft te treffen maatregelen conform BRL 7000, protocol 7001 i.v.m. het ontgraven en vervoeren van sterk verontreinigde grond volgens bestekspostgroep 2272 en 2273 Situering: 3 locaties - tpv NOX 1.02 (BUS melding) - tpv NOX 1.50 (spot) - tpv NOX 2.01 (spot)	EUR		N	
227020	220199							Milieukundige begeleiding conform BRL 6000, protocol 6001 Betreft: het verrichten van de (dagelijkse) milieukundige begeleiding, conform BRL 6001, tijdens het ontgraven en vervoeren van sterk verontreinigde grond volgens bestekspostgroep 2272 en 2273 hierbij behoort tevens: Het aan- en afmelden van de werkzaamheden bij het bevoegd gezag, middels "Meldingsformulier start en eind bodemsanering" en "Meldingsformulier einddiepte sanering" Het opstellen van het BUS-evaluatieformulier tijdelijke uitname. (http://www.rijksoverheid.nl/documenten-en-publicaties/formulieren/2011/07/13/meldingsformulier-voor-bus-saneringen.html) Het evaluatieverslag dient binnen 8 weken bij het bevoegd gezag te worden ingediend/beoordeeld.	EUR		N	
2272								<u>ontgraven verontreinigde grond</u>				
227210	220101							Grond ontgraven uit cunet Situering: Tpv boring NOX 1.02, NOX 1.50 en NOX 2.01 betreft ontgraven sterk verontreinigde grond Ontgraven onder BRL 7001 met begeleiding van een milieukundig begeleider (BRL 6001) Zie besteksposten 227010 en 227020 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 9 Vrijgekomen grond afvoeren volgens bestekspost 227310	m3	56,00	V	

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2273								<u>Afvoeren verontreinigde grond.</u>			
227310	220201						9	Grond vervoeren. Betreft sterk verontreinigde grond vrijgekomen bij bestekspost 227210 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Vervoeren naar een locatie ter keuze directie Vervoersafstand minder dan 65 km Acceptatiekosten zijn voor de opdrachtgever	m3	56,00	V
318417	257502						1 4 1 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft reinigen nadat het riool is gerenoveerd Grootste putafstand: 120 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 600/900 mm Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 1 Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: hoofdcode BBC, code A, klasse 1 9 Vrijgekomen materiaal doorspoelen naar de aanliggende in werking zijnde riolering	m		140,00 I
318437	257502						1 4 1 1	Riool reinigen onder hoge druk (eivormig profiel). Betreft reinigen nadat het riool is gerenoveerd Grootste putafstand: 119 m Aard te reinigen oppervlak: beton Profielafmeting(en): 700/1050 mm Waterpeil volgens NEN 3399 bij afgesloten riool: aspectcode BDD, klasse 1 Bezonken afzettingen volgens NEN 3399: hoofdcode BBC, code A, klasse 1 9 Vrijgekomen materiaal doorspoelen naar de aanliggende in werking zijnde riolering	m		417,00 I
331010	252899							Aanbrengen standpijp PP (kolkaansluiting) Situering: Ter plaatse van aangebracht riool, ca. 48 st. Grondwerkzaamheden volgens besteksgroep 311 en 316 Betreft het aanbrengen van een rioolleiding	st	48,00	V
331012	252221						3	Aanbrengen PP-buis. Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Kleur: grijs 1 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buizen d.m.v. mof met rubbermanchet	m m		96,00 I 96,00 L
332340	252222						1 3 1 3	Aanbrengen PP-hulpstuk. Betreft hulpstukken t.b.v. aansluiting aangebracht volgens bestekspostnr. 332332 Hulpstuk Kleur: roodbruin (RAL 8023) Bocht 15° Bocht 30° Bocht 45° Steekmof Y-stuk 3x mof/spie Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 1 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st st st st st st	84,00	V 12,00 L 12,00 L 24,00 L 12,00 L 12,00 L 12,00 L

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5	6					
333520	252222	1						Aanbrengen PP-hulpstuk. Hulpstuk kleur: grijs Bocht 90° Bocht 45° Steekmof Eindkap Hulpstukken, ringstijfheidsklasse SN 8 Nominale middellijn 160 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk d.m.v. mof met rubbermanchet	st st st st st	656,00	V	 <

BESTEKS POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
720113	386199							Verwijderen boorbuis (ø408/ L=4,0). Verwijderen van de boorbuis ø 408 mm met lengte van ca. 4,0 m en wanddikte van 6 mm.	st		34,00 I
720114	386199							Vullen en verdichten van cunet. Onstane gat opvullen met ophoogzand 1,13m3	st m3		34,00 I 595,00 L
722120	386199							Verwijderen mastarm enkel rechtstand trek. Situering: Tekeningen: BL031308, BL031309 en BL031310. Masten: M1815, M1816, M0529, M0517, M0528, M0518 M0524, M0523, M0532, M0533, M0534, M0535 M0536, M0537, M0538, M0539, M4943, M4944, M4945, M5010, M4948. . Constructie: mastarm enkel rechtstand trek compleet demonteren en verwijderen. Gemonteerd volgens principetekening BL015707.	st	23,00 V	
823130	611199							T.b.s. werknemer (omgevingsmanager) Betreft: werknemer naast de uitvoerder t.b.v. omgevingsmanagement De omgevingsmanager dient gemiddeld 10 per week beschikbaar te zijn voor het project. Van de omgevingsmanager wordt verwacht dat hij/zij op relevante momenten op het werk aanwezig is. De omgevingsmanager dient goede communicatieve en schriftelijke vaardigheden en sensitiviteit te bezitten om het 'hoe, wat en wanneer' te verwoorden en in maatregelen te vertalen. Tevens moet de werknemer vaardig zijn om op redelijke wensen en verzoeken van belanghebbenden te anticiperen en met praktische oplossingen te realiseren. Alle uitingen vinden plaats in overleg met de directie van het werk. Taken die voorzien zijn voor de omgevingsmanager (zonder volledig te zijn): - bijdragen aan de uitvoering van het contract waarbij minimale hinder wordt veroorzaakt voor de omgeving - handelingen monitoren? op kwaliteit die volgen uit het BLVC-kader - (eventuele) handelingen monitoren op kwaliteit die volgen uit EMVI plan van aanpak voor zover die gerelateerd zijn aan de omgeving - bewoners en bedrijven in de directe omgeving actief informereren over uitvoeringszaken - opstellen van (uitvoeringsinformatie-)brieven - beheren van een projectmobiel (mobiele telefoon te leveren door opdrachtnemer) - monitoren verkeerssituatie - verbeter voorstellen doen aan directie tav verkeerssituatie - de directie van het werk pro-actief informeren over omgeving gerelateerde uitvoeringszaken	uur	100,00 V	
830510	611199							T.b.s. werknemer European Treeworker Betreft: toezien op werkzaamheden rondom bomen Betreft: European Treeworker, zoals genoemd in deel 3 paragraaf 51.52.08 lid 01. European Treeworker dient aanwezig te zijn bij de volgende werkzaamheden: grondwerkzaamheden rondom bomen, afzetting(en) rondom bomen en wortel amputatie. In overleg en ter goedkeuring van de directie	uur	120,00 N	

3. BEPALINGEN

HFD PAR ART LID

01 11 VERBAND MET ANDERE WERKEN**01 11 02 OVERIGE WERKZAAMHEDEN DOOR DERDEN**

- 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:

- Werkzaamheden t.b.v. halte meubilair namens HTM, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Verwijderen, vervangen en aanbrengen van halte meubilair inclusief hekwerken op de haltes

- Werkzaamheden t.b.v. openbare verlichting (OV) namens DSB VM/OVL, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Het verwijderen van lichtmasten en kabels
- Het aanbrengen van lichtmasten en kabels
- Het verplaatsen van de OV kast
- Het verwijderen van armaturen van bovenleidingsmasten
- Het aanbrengen van armaturen op bovenleidingsmasten

- Werkzaamheden t.b.v. verplaatsen autoladers, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Verwijderen en aanbrengen laadpaal
- Verwijderen en aanbrengen kabels

- Werkzaamheden t.b.v. vervangen kabels- en leidingen namens Stedin en Dunea, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Het verwijderen van kabels- en leidingen
- Het aanbrengen van kabels- en leidingen

- Werkzaamheden t.b.v. verplaatsen Mupi, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Het verwijderen van Mupi inclusief aansluitkabels
- Het aanbrengen van Mupi inclusief aansluitkabels

- Werkzaamheden t.b.v. verplaatsen Bewegwijzering, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Het verwijderen van bewegwijzering inclusief aansluitkabels
- Het aanbrengen van bewegwijzering inclusief aansluitkabels

- Werkzaamheden t.b.v. verplaatsen parkkermeters, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Verwijderen en aanbrengen parkeermeters
- Verwijderen en aanbrengen kabels

- Werkzaamheden t.b.v. archeologie, door derden

Werkzaamheden bestaan uit:

- Grondboringen binnen het werkterrein (o.a. in rioolsleuf)

01 11 04 COÖRDINATIE

- 01 De coördinatie als bedoeld in paragraaf 31 lid 2 van de UAV 2012 geschiedt voor onderstaande werkzaamheden door de aannemer van dit werk:
- Werkzaamheden Halte meubilair, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden OV, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden verplaatsen laadpalen, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden vervangen kabels- en leidingen, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden verplaatsen Mupi, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden verplaatsen bewegwijzering, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden verplaatsen parkeermeters, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden tbv archeologie, door derden (zie 01.11.02)
 - Werkzaamheden uitgevoerd door HTM (zie 01.11.01)
 - Werkzaamheden verzorgd door HTM middelen (zie 01.11.01)
- 02 Verrekening van de coördinatieverplichtingen geschiedt op bestekspostnummers: 910030
- 03 De coördinatieverplichtingen van de aannemer zijn beschreven in de bij dit bestek gevoegde coördinatieovereenkomsten. zie bijlage 8
- 08 De coördinatieverplichtingen van de aannemer zijn o.a. het plannen, het afroepen, het toegankelijk maken van het werkterrein, het uitzetten van hoogtematen, het aangeven van maatvoering en het aangeven van situeringen voor de in lid 01 omschreven werkzaamheden door derden.
- 09 De directie stelt voor aanvang van de werkzaamheden genoemd in lid 01 tijdig de gegevens van de betreffende bedrijven inclusief de contactpersonen ter beschikking aan de aannemer.