

BESTEKSWIJZIGINGEN

Bouwrijp maken DGB 8
Het Oosterland, Mijdrecht
P24-0171-bk03
d.d. 24 september 2025



BESTEKSWIJZIGINGEN

Bouwrijp maken DGB 8
Het Oosterland, Mijdrecht
P24-0171-bk03
d.d. 24 september 2025



OPDRACHTGEVER	Kavel Projectontwikkeling II B.V. Postbus 1927 2280 DX RIJSWIJK
DATUM	24 september 2025
PROJECTNUMMER	P24-0171
DOCUMENTNUMMER	P24-0171-bk03
OPGESTELD DOOR	ing. K. van Donselaar
GEAUTORISEERD	ing. M.B. van Hoek
PROJECTLEIDER	ing. F.D. Schielein

BOOT organiserend ingenieursburo B.V.
Postbus 509
3900 AM Veenendaal
Tel. 0318 - 52 76 00
Fax. 0318 - 51 05 60
WEBSITE www.buroboot.nl
E-MAIL info@buroboot.nl

2. BESCHRIJVING

2.1. ALGEMENE GEGEVENS

04 BIJLAGEN

De volgende bijlagen behoren tot het bestek:

- Inschrijvingsbiljet
- Inschrijvingsstaat
- V&G plan (ontwerp) (als los bestand toegevoegd)
- Grondbalans (als los bestand toegevoegd) (nota)

De volgende bijlagen zijn ter informatie bij het bestek gevoegd:

- Bijlage 1 – Bodemonderzoeken en Waterbodemonderzoeken, Grondslag, d.d. 4 februari 2022
- Bijlage 2 – Verkennend waterbodemonderzoek, Rapportnummer 35660, Grondslag, d.d. 21 januari 2022
- Bijlage 3 – Toetsing in het kader van natuurwetgeving, Van der Goes en Groot, d.d. 07 mei 2022
- Bijlage 4 – Inventarisatie beschermde soorten, Van der Goes en Groot, d.d. 10 oktober 2022
- Bijlage 5 – Leidraad Inrichting Openbare Ruimte V1.2, Gemeente de Ronde Venen, d.d. 1 maart 2022
- Bijlage 6 – Geotechnisch advies, Georisq, *volgt nog
- Bijlage 7 – Bemalingsadvies, BOOT, d.d. 5 september 2025;
- Bijlage 8 – Registratieformulier zakbaken, Format zakbaak spreadsheet v1.0.
- Bijlage 9 – Kapvergunning, d.d. 14-01-2025 (nota)
- Bijlage 10 – Vergunning aanlegwerkzaamheden (grondwerk) in het kader van archeologie, d.d. 10-12-2024 (nota)
- Bijlage 11 – Watervergunning, *volgt nog (nota)

2.2. NADERE BESCHRIJVING

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
110010							Deze bestekspost is vervallen			
110020							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
110020	101502						Toepassen tijdelijke afrastering. Betreft: het aanbrengen van bouwhekken en poortconstructie ter plaatse van de dam ten behoeve van het afsluiten van het werkterrein. Situering: dammen langs Schattekerkerweg Afrastering(en) ten behoeve van: afzetting van het werkterrein Bouwhek met voet Afmetingen: 3,0 x 2,0 m Inclusief koppelingen t.b.v. onderlinge verbindingen. Inclusief toegangspoort met (cijfer)slot Poortconstructie draaibaar bouwhek door middel van wiel onder hek Tijdens de uitvoering poorten na werktijd afsluiten	m	325,00 V	
		1								
		2						m		325,00 L
								st		2,00 L
110050							Deze bestekspost is toegevoegd.			
110050	101623						In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen. Betreft: in stand houden stamommanteling Situering: de bestaande bomen langs de Schattekerkerweg t.p.v. de bouwuitritten Aantal: 4 stuks Stamomanteling aangebracht in voorgaande fase Stamomanteling van houten delen; dikte ten minste 22 mm, breedte ca.100 mm Stam beschermen tot een hoogte van 3 m	EUR		N
		9								
120110							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
120110	252399						Verwijderen amfibieenscherm Betreft: verwijderen van een amfibieenscherm Situering: noord-oostzijde van het werkterrein volgens tekening 01/02 Totale lengte: ca. 160 m Amfibieenscherm bestaande uit: - HDPE zwart kunststof, dikte 2mm, hoogte 0,50m, waarvan 10cm m is ingegraven in bestaand maaiveld; - Houten palen, ø 8cm, lengte 1,20m, h.o.h. 1,50m. st Vrijkomende materialen naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 120120 Niet bruikbare materialen vervoeren naar een inrichting (ca. 10 %)	m	5,00 V	
120120							Deze bestekspost is toegevoegd			
120120	252399						Aanbrengen amfibieenscherm Betreft: aanbrengen van een amfibieenscherm t.b.v. het uitvoeren van de civiele werkzaamheden Situering: diverse locaties volgens tekeningen Amfibieenscherm bestaande uit: - HDPE zwart kunststof, dikte 2mm, hoogte 0,50m, waarvan 10cm m is ingegraven in bestaand maaiveld; - Houten palen, ø 8cm, lengte 1,20m, h.o.h. 1,50m. st Vrijkomend volgens bestekspostnr. 120110	m	5,00 V	
120130							Deze bestekspost is toegevoegd			
120130	252399						Lev. en aanbrengen amfibieenscherm Betreft: aanbrengen van een amfibieenscherm t.b.v. het uitvoeren van de civiele werkzaamheden Situering: diverse locaties volgens tekeningen Amfibieenscherm bestaande uit: - HDPE zwart kunststof, dikte 2mm, hoogte 0,50m, waarvan 10cm m is ingegraven in bestaand maaiveld; - Houten palen, ø 8cm, lengte 1,20m, h.o.h. 1,50m. st	m	150,00 V	
120140							Deze bestekspost is toegevoegd			
120140	252399						In stand houden te handhaven amfibieenscherm Betreft: in stand houden aanwezige amfibieenscherm aangebracht volgens bestekspostnr. 120130 en de alreeds aanwezige amfibieenscherm in het werk. Lengte: ca. 300 m Situering: diverse locaties volgens tekeningen	EUR	N	
170050							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
170050	220803						Verwijderen zakbaken. Betreft: de zakbakens in de voorbelasting Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder de voetplaat Inclusief eventuele verlengstukken Inclusief markeringslinkt rood-wit en schildjes De aannemer wordt eigenaar van de vrijgekomen materialen	st	63,00	V
170060							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
170060	220803						Verwijderen zakbaken. Betreft: de zakbakens in de voorbelasting Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder de voetplaat Inclusief eventuele verlengstukken Inclusief markeringslinkt rood-wit en schildjes Vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 382110	st	4,00	V
210010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
210010	210299						Lev., aanbr., inst.houden en verwijderen horizontale bemaling Betreft: het toepassen van horizontale bemaling (drainage), t.b.v. het in den droge uitvoeren van de grond- en rioleringswerkzaamheden. Situering: ter plaatse van de aan te brengen riolering, putten, duikers. Opbouw bemaling ter keuze van de aannemer. Pompinstallatie ter keuze van de aannemer Periode van instandhouding: tijdens uitvoering van bovengenoemde werkzaamheden	m	600,00	V
310020							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
310020	220101							Grond ontgraven uit voorbelasting openbaar groen Situering: de voorbelasting uit openbaar groen (bovenop werkvloer van zand) Betreft: ontgraven grond tot aan bovenzijde werkvloer met zand (- 4.70) of tot -4,50/-4,55 volgens profiel C-C en D-D Grondsoort: klei/grond Vrijgekomen grond vervoeren volgens bestekspostnrs. 330010 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravinghoogtes: - Openbaar groen: 0,60-0,80 m - Bermen, variërend van 0,01 tot 0,80 m Bovenoppervlakte: ca. 1375 m² Ongelijke taluds: tot talud ca. 1:3 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.100,00	V
310040								Deze bestekspost is vervallen			
310070								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			
310070	240102							Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Situering: sleuf t.b.v. aanbrengen keerwanden Betreft: ontgraven grond Grondsoort: klei/grond Taluds 2:1 Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant fundering keerwanden Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,85 m 3 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren; overige grond vervoeren volgens bestekspostnr(s). 330020 (163 m3)	m3	553,00	V
310100								Deze bestekspost is toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE									
		1	2	3	4	5	6				
310100	220101							Grond ontgraven uit cunet bouwweg Betreft: het ontgraven van het cunet t.b.v. aanbrengen fundering Situering: deel parkeerterrein buiten contouren voorbelasting met zand Vrijgekomen grond vervoeren naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 330020 Grondsoort: Klei Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte gemiddeld 1,05 m Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld 6,5 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	158,00 V	
320070								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			
320070	220101							Grond ontgraven uit voorbelasting werkvloer openbaar groen Betreft: het ontgraven van de werkvloer van zand ter plaatse van openbaar groen Ontgraven tot -5,50 m NAP Vrijgekomen zand vervoeren naar depot volgens bestekspostnr. 340010 Grondsoort: zand Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Ontgravingshoogte 0,80 m, inclusief taluds Bovenoppervlakte: ca. 1590 m² Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving	m3	1.275,00 V	
330010								Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			
330010	220201							Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van klei naar het depot. Grondsoort: klei, klasse Landbouw/natuur Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 310010 t/m 310030 Vervoeren naar: depot Maximale vervoersafstand: 750 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310010 t/m 310030	m3	8.515,00 V	
330020								Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6			
330020	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van klei naar het depot. Grondsoort: klei, indicatief klasse Wonen Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 310050 t/m 310090 en niet te verwerken volgens bestekspostnr. 350030 Vervoeren naar: depot Maximale vervoersafstand: 750 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310050 t/m 310090	m3	908,00	V	
		1									
		2									
		1									
330030							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
330030	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van klei naar de plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 350010 en 350020 Incl. ontgraven en laden op middel van vervoer. Grondsoort: klei, klasse Landbouw/natuur Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 310010 t/m 310030 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 310010 t/m 310030	m3	770,00	V	
		1									
		1									
		1									
330040							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
330040	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van klei naar het depot. Grondsoort: grond, indicatief klasse industrie Grond vrijgekomen bij bestekspostnr. 300030 Vervoeren naar: depot Maximale vervoersafstand: 750 m Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 300030	m3	30,00	V	
		1									
		2									
		1									
330050							Deze bestekspost is vervallen				
330060							Deze bestekspost is vervallen				
340010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
340010	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van zand naar het depot. Grondsoort: zand, klasse Landbouw/natuur Zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 170010, 170030, 320010 t/m 320080 en niet te verwerken volgens bestekspostnr. 360010 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. 170010, 170030, 320010 t/m 320080	m3	7.274,00 V	
		2								
		1								
		1								
340020							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			
340020	220201						Grond vervoeren. Betreft: vervoeren van zand naar plaats van verwerking volgens bestekspostnr. 360020, 360030 en 360060 Grondsoort: zand, klasse Landbouw/natuur Zand vrijgekomen bij bestekspostnr. 320010 t/m 320080 Vervoeren naar de plaats van verwerking Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving volgens bestekspostnr. bestekspostnr. 320010 t/m 320080	m3	263,00 V	
		2								
		1								
		1								
350010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			
350010	220301						Grond verwerken in bermen en randen, profiel E-E Betreft: grond verwerken in bermen en randen van het plangebied Situering: bermen en randen ter hoogte van profiel E-E Oppervlakte: ca. 1.070 m2 Grondsoort: grond, vrijkomend bij het ontgraven te vervoeren volgens bestekspostnr. 330030 Aanvullingshoogte gemiddeld 0,50m, variërend van ca. 0,01 tot ca. 1,00 m. Breedte bovenzijde van ca. 1,0 tot ca. 12,0 m Horizontaal of met een talud tot maximaal 1:5 Verdichten volgens bestekspostnr. 350040	m3	585,00 V	
		9								
		3								
		9								
		1								
350030							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
350030	240122						Aanvullen sleuf. Betreft: het aanvullen met grond van de sleuven welke ontgraven zijn t.b.v. keerwanden, volgens bestekspostnr. 310070 Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten volgens bestekspostnr. 350040	m3	370,00	V
350040							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
350040	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van grond verwerkt bij bestekspostnrs. 350010 t/m 350030 Grondsoort: Klei / Grond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking Verdichten in lagen van maximaal 0,50 m dik. Methode van verdichten ter keuze van de aannemer. Verdichten in 3 gangen druk 0,03 tot 0,05 MPa.	m3	1.140,00	V
360030							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.			
360030	220301						Grond verwerken in cunet bouwweg Betreft: het aanbrengen van cunet t.b.v. bouwweg Situering: bouwweg buiten de voorbelasting volgens tekening Zand, aan te voeren volgens bestekspostnr. 340020 Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 0,5 m Bovenoppervlakte 150 m2 Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 360080 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	75,00	V
								m3		75,00
360040							Deze bestekspost is vervallen			
360060							Deze bestekspost is toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
360060	220301						Grond verwerken in cunet bouwweg Betreft: het aanbrengen van cunet t.b.v. keerwanden Situering: onder fundering van keerwanden Zand, aan te voeren volgens bestekspostnr. 340020 Grondsoort: zand Gemiddelde hoogte 0,3 m Breedte bovenzijde van 1,10 tot 1,45 m Taluds 1 : 0 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m Verdichten volgens bestekspostnr. 360080 1 Hoeveelheidsbepaling door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking	m3	88,00 V	
		1						m3		88,00 I
		3								
			1							
				1						
					1					
						1				
360080							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
360080	220412						Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: het verdichten van zand verwerkt bij bestekspostnrs. 360010 t/m 360060 Grondsoort: zand in zandbed Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1 Verdichtingsgraad: artikel 22.02.07 lid 06 van de Standaard	m3	2.578,00 V	
381							Deze bestekspost is vervallen			
381010							Deze bestekspost is vervallen			
382110							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING			
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6		
382110	220801						Plaatsen zakbaken. Betreft: aanbrengen zakbaken Situering: dam volgens tekening Zakbaken instandhouden gedurende de gehele uitvoering en monitoring. Bij eventuele scheefstand door aanrijding dient de zakbaak te worden hersteld of in het ergste geval opnieuw te worden geplaatst. Zowel bij het herstellen van de zakbaak als het volledig herplaatsen dient er een nieuwe nulmeting van de zakbaak plaats te vinden. Daarnaast zal er een aantekening van het herstellen van de zakbaak worden opgenomen in het meetformulier. De herstellde of herplaatste zakbaak wordt omgenummerd zodat later ook duidelijk is dat deze zakbaak is hersteld of opnieuw geplaatst. Hergebruik van zakbaak vrijkomend volgens bestekspostnr. 170060	st	4,00	V			
		1					Voetplaat 500 x 500 x 5 mm voorzien van een aangelaste 2" gasbuis met draadeind, lang 2,5 m waarvan 0,5 m onder de voetplaat	st			4,00	H	
			1				3-zijdig afgetuid						
				9			Aanbrengen op bestaand maaiveld Het inmeten en monitoren van de zakbaak uitvoeren volgens bestekspostnr. 382440 en 382550.						
382220							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.						
382220	220802						Verlengen zakbaken. Betreft: zakbaak aangebracht volgens bestekpostnr. 382110 Bij verlenging zakbaak dient de hoogte van de bovenkant van de zakbaakbuis ten opzichte van NAP vóór en na het ophogen gemeten te worden. Zie bestekspostnr. 382550. Tot ten minste 1,00 m boven aanvulling	m	4,00	V			
		2					Met 2" gasbuizen, lang 1 m, voorzien van sok en draadeind	st			4,00	H	
382330							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.						
382330	220899						Markeren zakbaken. Betreft: het aanbrengen van een rood-wit markeringslint op de kop, over de bovenste 0,30 m van de zakbaak. Zakbaak tevens voorzien van schildjes tegen omverrijden.	st m st	4,00	V		4,00 4,00	H H
382440							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
382440	220899						Inmeten zakbaken, nulmeting Betreft: het uitvoeren van een nulmeting direct na plaatsing van de zakbaak en voor het aanbrengen van de bigbags. Tijdens de nulmeting dient het volgende gemeten te worden: - Nummer van de desbetreffende zakbaken; - Datum en tijd van de meting; - RD-coördinaten van de zakbakeb; - Hoogte bovenkant van de zakbaakbuis ten opzichte van het NAP; - Hoogte van de voetplaat ten opzichte van het NAP; - Lengte van de zakbaakbuis gemeten vanaf de voetplaat. Bij verlenging zakbaak dient de hoogte van de bovenkant van de zakbaakbuis ten opzichte van NAP vóór en na het ophogen gemeten te worden. De hoogtemeting (ten opzichte van NAP) van de zakbaken dient met een minimale nauwkeurigheid van 5 mm gemeten te worden. De XY-coördinaat (RD-stelsel) van de zakbaken dienen eveneens gemeten te worden met een nauwkeurigheid van 5 mm. De rapportage van de meetresultaten 2 dagen na meting digitaal aan de directie beschikbaar stellen.	keer	1,00	V
382550							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
382550	220899								keer	8,00 V
							Monitoren zakbaken, herhaalmetingen Betreft: het monitoren van de zakbaken in het werkterrein, aangebracht en verlengd volgens bestekspostnrs. 382110 en 382220 Tijdens de herhaalmetingen dient het volgende te worden gemeten: - Nummer van de desbetreffende zakbaak; - Datum en tijd van de meting; - RD-coördinaten van de zakbaak; - Hoogte bovenkant van de zakbaakbuis ten opzichte van het NAP; - Verlenging van de zakbaakbuis; - Hoogte maaiveld bij zakbaken ten opzichte van het NAP; - Indien is opgehoogd: de datum van de ophoging. Bij verlenging zakbaak dient de hoogte van de bovenkant van de zakbaakbuis ten opzichte van NAP vóór en na het ophogen gemeten te worden. De hoogtemeting (ten opzichte van NAP) van de zakbaken dient met een minimale nauwkeurigheid van 5 mm gemeten te worden. De XY-coördinaat (RD-stelsel) van de zakbaak dient eveneens gemeten te worden met een nauwkeurigheid van 5 mm. Frequentie: 1 keer per 4 weken. Metingen uitvoeren op een vaste dag in overleg met de directie. De rapportage van de meetresultaten 2 dagen na meting digitaal aan de directie beschikbaar stellen. Inclusief opzetten registratieformulier en verwerken meetgegevens. Zie ook voorbeeld registratieformulier opgenomen als bijlage 5. Tijdsduur monitoring: gerekend met 9 maanden na aanbrengen zakbaak			
410010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5				
410010	252221						Aanbrengen PP-buis. Betreft: leveren en aanbrengen PP drainage transport riool Situering: volgens tekening 02 Rechte buis, ringstijfheidsklasse: SN 8 Fabrikaat: Wavin Nederland B.V. o.g. Type: Wavin Azura DT-Buis met omhulling Dubbelwandig: inw. glad / uitw. geribbeld en gesleufd Kleur: groen (RAL 6024) Diameter inw./uitw.: 295/338 mm Omhulling: Materiaal: polypropyleen vezels O90 waarde (EN ISO 12956): 450 µm Fixatie drainagedoek met band en netkous Nominale middellijn 300 mm	m	415,00 V		
		3					Verbinding buizen d.m.v. aangepaste mof met rubbermanchet, uitwendig geribd Mof voorzien van gesculpte inloop Leveranties Azura DT-Buis met KOMO-certificaat (BRL 52250)	m		415,00 L	
412010							Deze bestekspost is tekstueel gewijzigd.				
412010	283523						Aanbrengen stalen buis. Betreft: aanbrengen van de duiker in de toekomstige dam Aanbrengen voorafgaand het dempen volgens bestekspostnr. 360020 Toepassen van afdammingen volgens bestekspostnr. 380020 Inclusief grondwerk Stalen persbuis, ø600mm Gebruikte buis is toegestaan.	m	15,00 V		
		9						m		15,00 L	
431040							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
431040	252604						Aanbrengen put van kunststof. Betreft: de aan te brengen PP-putten voor het HWA-stelsel Aanbrengen inclusief grondwerk en verdichten. Voorzien van de benodigde aansluitingen Putnr: H2, H3, H5 t/m H20 Put, nominale middellijn 800 mm Tegra 800 Materiaal: PP Leverancier: Wavin o.g. Inclusief schacht Put met vlakke bodem Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bijpassende rubberring	st	18,00 V		
		2						st		18,00 L	
			3								
				2				st		18,00 L	
431210							Deze bestekspost is tekstueel gewijzigd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					6	
431210	252699						Aanbr. rioolgemaalput Betreft: het plaatsen van het de rioolput V22 t.b.v. VWA riolering volgens tekening 02 Aanbrengen inclusief grondwerk. Spanningsbemaling volgens hoofdstuk 23 Inclusief afstemming met leverancier over plaats van levering, en vervoer naar plaats van verwerking – Rioolput: – afmeting 1,50 x 1,50 m (inw.) hoogte 3,50 m (uitw.) – v.v. de benodigde aansluitingen – v.v. HDPE lining aan de binnenkant – fundering / onderheeing volgens bestekspostnr. 431230 – bodem put op –8,00 m NAP – afdekplaat van beton Het gewicht van het zwaarste element is ca. 6 ton	st	1,00	V		
441210							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
441210	252701						Aanbrengen putrand met deksel. Situering: op de putten aangebracht volgens bestekspostnr. 431040	st	18,00	V		
			4				Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend deksel klasse D400 volgens NEN-EN 124 type TBS RB 3223VR-VEPRO Hoogte 240 mm In de rand: DT opnemen voor de DT putten	st			18,00	L
				9			Putrand op hoogte brengen met stelringen van beton Gerekend met 2 stelringen per putrand Hoogte stelringen ca. 50mm	st			36,00	L
							Stelringen stellen in overmaats aangebrachte krimparme snelhardende stelmortel, Poltec 700, of gelijkwaardig. Gerekend met 15 kg / stelring. Stelmortel aan binnenzijde stelringen glad afwerken. Aanbrengen volgens voorschriften leverancier.	kg			270,00	L
451010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
451010	252299						Lev. en aanbr. kolkaansl. HWA-riool ø125 mm Betreft: nieuwe kolkaansluiting HWA-riool – grond ontgraven – leveren en aanbrengen PVC-buis – aanvullen grond Gerekend met 2,0 m per aansluiting (35 st)	m	70,00	V		
451011							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
451011	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m		70,00 I
		1					Grondsoorten niet gescheiden ontgraven			
			1				Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
				2			Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m			
					1		Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m			
						1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
451012							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
451012	252201						Aanbrengen PVC-buis	m		70,00 I
		2					Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen	m		70,00 L
			2	1			Nominale middellijn 125 mm			
					1		Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
451013							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
451013	240121						Aanvullen sleuf.	m		70,00 I
		2					Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m			
			1				Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
					1		De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m			
4511							Tekst toegevoegd onder hoofdstuk.			
4511							<u>Huisaansluitingen HWA</u> Huisaansluitleidingen aanbrengen in 2 fasen: Fase 1: Aansluiting maken op hoofdriool, standpijp plaatsen en tijdelijk afdoppen. Fase 2: Verbinding realiseren vanaf standpijp tot 0,50 m over erfgrans, uit te voeren tijdens aanleg hoofdtracé kabels en leidingen (tussen MS/water en LS/datakabels). Kosten voor fasering dienen bij onderstaande posten in dit hoofdstuk te zijn inbegrepen. Uitleggers op bestekstekening zijn indicatief; definitieve tekening wordt tijdens uitvoering aangeleverd.			
451110							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID		HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5		RESULTAATS- VERPLICHTING		
451110	252299						Lev. en aanbr. huisaansl. HWA-riool ø125 mm Betreft: huisaansluiting HWA-riool - grond ontgraven - leveren en aanbrengen PVC-buis - aanvullen grond Gerekend met 7,0 m per aansluiting (12 st)	m	84,00	V	
451111							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
451111	240101						Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoorten niet gescheiden ontgraven Tot onderkant buizen, funderingen en putten Ontgravingshoogte gemiddeld 0,80 m Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m			84,00 I
			1								
				1							
					2						
						1					
							1				
451112							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
451112	252201						Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 kleur groen Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m m			84,00 I 84,00 L
			2								
				2	1						
						1					
451113							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
451113	240121						Aanvullen sleuf. Aanvullingshoogte gemiddeld 0,80 m Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven De aanvulling verdichten in lagen van maximaal 0,30 m	m			84,00 I
			2								
				1							
						1					
4512							Tekst toegevoegd onder hoofdstuk.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
4512							<u>Huisaansluitingen VWA</u> Huisaansluitleidingen aanbrengen in 2 fasen: Fase 1: Aansluiting maken op hoofdriool, standpijp plaatsen en tijdelijk afdoppen. Fase 2: Verbinding realiseren vanaf standpijp tot 0,50 m over erfgrens, uit te voeren tijdens aanleg hoofdtracé kabels en leidingen (tussen MS/water en LS/datakabels). Kosten voor fasering dienen bij onderstaande posten in dit hoofdstuk te zijn inbegrepen. Uitleggers op bestekstekening zijn indicatief; definitieve tekening wordt tijdens uitvoering aangeleverd.			
451310							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
451310	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: ontstoppingsstukken op de perceelsgrens t.b.v. huisaansluitingen HWA, een halve meter binnen de erfgrens Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 HWA: ontstoppingsstuk met schroefdeksel Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	12,00 V	
			2					st		12,00 L
				2	1					
451320							Deze bestekspost is gewijzigd. Leverantie toegevoegd.			
451320	252202						Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: ontstoppingsstukken op de perceelsgrens t.b.v. huisaansluitingen VWA, een halve meter binnen de erfgrens Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 VWA: ontstoppingsstuk met klemdeksel Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	57,00 V	
			2					st		57,00 L
				2	1					
451410							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast en leverantie toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
451410	252832							Maken inlaat. Situering: de aansluiting van de huis- en kolkaansluitingen op de nieuwe riolering Betreft: maken inlaat t.b.v. PVC ø125mm - kolkaansluiting (29 st) - huisaansluitleiding (12 st) In PP-buis Door middel van boren - X-Stream Knevelinlaat 300 x 125 SW IT Materiaal: PVC-U Kleur: zwart (RAL 9005) Ringstijfheidsklasse: SN 8 Met 35 mm zettingsconstructie Knevelinlaat voorzien van geotextiel Voorzien van 2 knevels Buis voorzien van ribben met steek overeenkomstig profiel van de buis Leveranties knevelinlaten met KOMO-certificaat volgens (BRL 2022) Hoek tussen as-inlaat en as-buis max. 45 graden Knevelinlaat voorzien van mof met Wafix flexmanchet Afdichting manchet op hoofdriool d.m.v. radiale expansie en compressie, manchet genereert anti-lossingsrand na montage op hoofdriool 2 Hoek tussen as-inlaat en as-buis max. 45 graden 9 Knevelinlaat voorzien van mof met Wafix flexmanchet Afdichting manchet op hoofdriool d.m.v. radiale expansie en compressie, manchet genereert anti-lossingsrand na montage op hoofdriool	st	41,00 V	
451420								Deze bestekspost is gewijzigd. Leverantie toegevoegd.			41,00 L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
451420	252832						Maken inlaat. Betreft: de aansluiting van de kolkaansluitingen van de achterpaden op de nieuwe riolering Betreft: maken inlaat t.b.v. PVC ø160mm In PP-buis Door middel van boren - X-Stream Knevelinlaat 300 x 160 SW IT Materiaal: PVC-U Kleur: zwart (RAL 9005) Ringstijfheidsklasse: SN 8 Met 35 mm zettingsconstructie Knevelinlaat voorzien van geotextiel Voorzien van 2 knevels Buis voorzien van ribben met steek overeenkomstig profiel van de buis Leveranties knevelinlaten met KOMO-certificaat volgens (BRL 2022) Hoek tussen as-inlaat en as-buis max. 45 graden Knevelinlaat voorzien van mof met Wafix flexmanchet Afdichting manchet op hoofdriool d.m.v. radiale expansie en compressie, manchet genereert anti-lossingsrand na montage op hoofdriool Hoek tussen as-inlaat en as-buis max. 45 graden Knevelinlaat voorzien van mof met Wafix flexmanchet Afdichting manchet op hoofdriool d.m.v. radiale expansie en compressie, manchet genereert anti-lossingsrand na montage op hoofdriool	st	2,00 V	
		7						st		2,00 L
		1			9					
						2				
						9				
451610							Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.			
451610	252201						Aanbrengen PVC-buis Betreft: de standleidingen op het VWA-hoofdriool (gerekend met 1,0 m/standleiding) t.b.v. de huisaansluitingen Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 VWA kleur: bruin (51 st) Nominale middellijn 125 mm Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	51,00 V	
		2						m		51,00 L
					2	1				
						1				
451620							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID			
	HOOFD- CODE	DEFICODE								TER INLICHTING			
		1	2	3	4	5	6						
451620	252201							Aanbrengen PVC-buis Betreft: de standleidingen op het HWA-hoofdriool (gerekend met 1,0 m/standleiding) t.b.v. de kolk- en huisaansluitingen Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 HWA: kleur: groen (41 st) Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	m	41,00	V	41,00	L
451630								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
451630	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: de bochtstukken op de standleidingen aangebracht bij bestekspostnr. 451610 en 451620 Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 2 x bochtstuk 45° Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	184,00	V	184,00	L
451650								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
451650	252202							Aanbrengen PVC-hulpstuk. Betreft: het aanbrengen van bochtstukken t.b.v. HWA-riolering en kolkaansluitingen. Gerekend met 2st per aansluiting (12 st huisaansluiting, 35 st kolkaansluiting) Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 45 graden. Kleur: grijs Nominale middellijn 125 mm 1 Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet	st	94,00	V	94,00	L
451680								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
451680	252202									
							Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	12,00 V	
							Betreft: het aanbrengen van bochtstukken t.b.v. HWA-kolkaansluitingen. Gerekend met 4st per aansluiting (3 st kolkaansluiting)			
		2					Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 8 Bochtstuk 45 graden. Kleur: grijs	st		12,00 L
			2	3			Nominale middellijn 160 mm			
					1		Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
489120							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
489120	257599						Riool reinigen onder lage druk, ø300mm (DT) en ø315mm (HWA) Situering: het aangebrachte HWA en DT riool Betreft: reinigen riool onder lage druk Grootste putafstand: 50 m Aard te reinigen oppervlak: kunststof Profielafmeting(en): ø300mm en ø315mm Waterpeil bij afgesloten riool: toestandaspect BDD conform NEN-EN 13508-2:2003+A1:2011 tot 10% Verontreinigingsgraad tot 20% van de inwendige hoogte van de leiding Vrijgekomen materiaal vervoeren volgens bestekspostnummer 489150	m	425,00 V	
489130							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			
489130	257511						Rioolput reinigen. Situering: de aangebrachte HWA en VWA inspectieputten Betreft: reinigen rioolput Aard te reinigen oppervlak: kunststof Afmetingen putdeksel: rond 520 mm Reinigen putwanden Puthoogte: tot 2,5 m Inwendig oppervlak putbodem: tot 1,0 m2 Hoeveelheid vuil per put: tot 0,5 m3 Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 489150	st	39,00 V	
		1								
			1							
				1						
					1					
						1				
520050							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5					
520050	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: de fundering van keerwanden hoogte 1,0 m Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	32,00 V		
		1									
		7						ton		12,16	L
		2									
					1						
					1						
520060							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting en tekstueel aangepast.				
520060	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: de fundering van keerwanden hoogte 1,25 m Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	47,00 V		
		1									
		7						ton		17,86	L
		2									
					1						
					1						
520070							Deze bestekspost is toegevoegd.				
520070	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: de fundering van keerwanden hoogte 1,50 m Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	38,00 V		
		1									
		7						ton		14,44	L
		2									
					1						
					1						
520080							Deze bestekspost is toegevoegd.				
520080	800201						Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: de fundering van keerwanden hoogte 1,75 m Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,20 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	115,00 V		
		1									
		7						ton		43,70	L
		2									
					1						
					1						
520090							Deze bestekspost is toegevoegd.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE								TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
520090	800201							Aanbrengen van een wegfundering van ongebonden steenmengsel. Betreft: de fundering van de bouwweg i.v.m. voorbelasting Op zand aangebracht volgens bestekspostnr. 360030 Breedte kleiner dan of gelijk aan 2,00 m, laagdikte 0,85 m Menggranulaat Sortering 0/31,5 Op het zandbed 1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	150,00	V	
		1							ton			243,00
			7									L
				2								
					1							
						1						
520110								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
520110	831101							Aanbrengen straatlaag. Betreft: aanbrengen van een staatlaag, voorafgaand aan het aanbrengen van de elementenverharding van de bouwweg. Laagdikte gemiddeld 50 mm; ten minste 40 mm en ten hoogste 60 mm Dikte straatlaag: 50 mm Op een funderingslaag aangebracht volgens bestekspostnr. 520030 en 520040 Straatzand	m2	1.990,00	V	
		1										
			6									
				1					m3			100,00
530010								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				
530010	831305							Aanbrengen opsluitbanden van beton. Situering: de kantopsluiting van de dicht te blokken rijbaan Betreft: leveren en aanbrengen opsluitbanden Inclusief pasmaken Incl. fundering, incl. maken inkassing Profiel 150 x 250 mm Kleur: grijs	m	1.180,00	V	
		9										
				9								
541010								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				6		
541010	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.665,00	V		
							Betreft: aanbrengen van betonstraatstenen als bouwweg, op zand					
		3					Totale breedte van 3,00 m en meer					
			7				In blokverband					
				9			Op zandbed, afgewerkt volgens bestekspostnr. 510020					
					4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			83.250,00	L	
						Kleur: ter keuze aannemer						
						5	Gebruikte materialen zijn toegestaan.					
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			25,30	L
541020							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					
541020	831112						Aanbrengen betonstraatstenen.	m2	1.990,00	V		
							Betreft: aanbrengen van betonstraatstenen als bouwweg, op straatlaag en menggranulaat					
		3					Totale breedte van 3,00 m en meer					
			7				In blokverband					
				1			Op straatlaag					
					4	Betonstraatstenen: standaard keiformaat, dikte 80 mm	st			99.500,00	L	
						Kleur: ter keuze aannemer						
						5	Gebruikte materialen zijn toegestaan.					
							Intrillen na afstrooien en invegen met brekerzand	m3			20,60	L
611010							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	HOEVEELHEID		
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6					
611010	423503							Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	39,00	V	
								Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		6						Type element: L-wand, type L100, hoogte 1,00 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Afmetingen: – hoogte: 1000 mm – breedte: 600 mm – lengte: 1995 mm – nuttige voetlengte: 489 mm	m			39,00
								Gewicht: 0,64 ton Gerekend met een werkende lengte van 2,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A				
		1										
								9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520050 Toebehoren: – voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.				
611020								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE							RESULTAATS- VERPLICHTING		
	1	2	3	4	5	6					
611020	423503						Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	40,00	V	
							Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening Aanbrengen conform voorschriften leverancier				
		6					Type element: L-wand, type L125, hoogte 1,25 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Afmetingen: - hoogte: 1250 mm - breedte: 700 mm - lengte: 1995 mm - nuttige voetlengte: 577 mm	m			40,00 L
							Gewicht: 0,85 ton Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis				
							Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A				
							9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520050 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat				
611030							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611030	423503						Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening Hoekoplossingen, aantal locaties: 1 stuk Aanbrengen conform voorschriften leverancier Type element: L-wand, type L125, hoogte 1,25 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Type: Vaste hoek 90° inwendig, Hoek125 Afmetingen: - hoogte: 1250 mm - breedte: 700 mm - beenlengte: 1995 mm Gewicht: 1,65 ton Hoekelementen, gerekend met werkende lengte 4,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520050 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.	m	4,00 V	
		6					Type element: L-wand, type L125, hoogte 1,25 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Type: Vaste hoek 90° inwendig, Hoek125 Afmetingen: - hoogte: 1250 mm - breedte: 700 mm - beenlengte: 1995 mm Gewicht: 1,65 ton Hoekelementen, gerekend met werkende lengte 4,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520050 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.	m		4,00 L
			1							
				1						
611040							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611040	423503						Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	8,00 V	
							Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening Hoekpasstuk, aantal locaties: 4 stuks Aanbrengen conform voorschriften leverancier Type element: L-wand, type L125, hoogte 1,25 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Type: Hoek-passtuk in verstek L125 Afmetingen: - hoogte: 1250 mm - breedte: 700 mm - beenlengte links: mm (nader te bepalen) - beenlengte links: mm (nader te bepalen) - nuttige voetlengte: 577 mm Gerekend met een werkende lengte van 2,0 m per hoekoplossing Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A	m		8,00 L
		6								
			1				9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520050 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.			
611050							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
611050	423503							Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening en profiel G-G Aanbrengen conform voorschriften leverancier Type element: L-wand, type L150, hoogte 1,50 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Afmetingen: - hoogte: 1500 mm - breedte: 850 mm - lengte: 1995 mm - nuttige voetlengte: 716 mm Gewicht: 1,09 ton Gerekend met een werkende lengte van 2,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A	m	25,00	V		
		6							m			25,00	L
						1							
							1						
							9	Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.					
611060								Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611060	423503						Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening Hoekoplossingen, aantal locaties: 2 stuks Aanbrengen conform voorschriften leverancier Type element: L-wand, type L150, hoogte 1,5 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Type: Vaste hoek 90° inwendig, Hoek100 Afmetingen: - hoogte: 1500 mm - breedte: 850 mm - beenlengte: 1995 mm Gewicht: 2,07 ton Hoekelementen, gerekend met werkende lengte 4,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.	m	8,00 V	
		6					Type element: L-wand, type L150, hoogte 1,5 m Leverancier: Bosch Beton o.g. Type: Vaste hoek 90° inwendig, Hoek100 Afmetingen: - hoogte: 1500 mm - breedte: 850 mm - beenlengte: 1995 mm Gewicht: 2,07 ton Hoekelementen, gerekend met werkende lengte 4,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.	m		8,00 L
			1							
				1						
611070							Deze bestekspost is gewijzigd. Hoeveelheid resultaatsverplichting aangepast.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611070	423503						Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening Hoekoplossingen, aantal locaties: 2 stuks Aanbrengen conform voorschriften leverancier Type element: Type: Hoek-passtuk in verstek L150. Hoek in verstek: 90° Afmetingen (mm): - hoogte: 1500. - breedte: 850. - beenlengte links (mm): (nader te bepalen). - beenlengte rechts (mm): (nader te bepalen). - nuttige voellengte: 716. Gewicht (ton): (op aanvraag). Hoekelmenten, gerekend met werkende lengte 2,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.	m	4,00 V	
		6					Type element: Type: Hoek-passtuk in verstek L150. Hoek in verstek: 90° Afmetingen (mm): - hoogte: 1500. - breedte: 850. - beenlengte links (mm): (nader te bepalen). - beenlengte rechts (mm): (nader te bepalen). - nuttige voellengte: 716. Gewicht (ton): (op aanvraag). Hoekelmenten, gerekend met werkende lengte 2,0 m Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing door middel van mechanische/hydraulische klem. Leveranties elementen met KOMO-kwaliteitsverklaring.	m		4,00 L
611080							Deze bestekspost is toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	1	2	3	4	5				
611080	423503						Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen. Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening en profiel G-G Aanbrengen conform voorschriften leverancier Type element: L-vormig Fabrikaat: Bosch Beton, o.g. Type: L-Wand L175 Afmetingen: - hoogte: 1750 mm - breedte: 1000 mm - lengte: 1995 mm - nuttige voetlengte: 850 mm Gewicht: 1,4 ton Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Betonoppervlakken: Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing d.m.v. mechanische/hydraulische klem Betonnen keerwandelementen leveren onder KOMO-attest-met- productcertificaat	m	92,00 V	
		5					Type element: L-vormig Fabrikaat: Bosch Beton, o.g. Type: L-Wand L175 Afmetingen: - hoogte: 1750 mm - breedte: 1000 mm - lengte: 1995 mm - nuttige voetlengte: 850 mm Gewicht: 1,4 ton Toe te passen beton: Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67 Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4 Betonoppervlakken: Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A 9 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat 9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070 Toebehoren: - voeg tussen elementen vullen met kunststof lat Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing d.m.v. mechanische/hydraulische klem Betonnen keerwandelementen leveren onder KOMO-attest-met- productcertificaat	m		98,00 L
611090							Deze bestekspost is toegevoegd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE	1	2	3	4	5	6		
611090	423503									
							Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	8,00	V
							Betreft: aanbrengen betonnen L-wand, ten behoeve van opvangen hoogteverschil kavels, volgens tekening en profiel G-G			
							Aanbrengen conform voorschriften leverancier			
							Type element: L-wand, type L175, hoogte 1,75 m	m		8,00 L
							Leverancier: Bosch Beton o.g.			
							Type: Vaste hoek 90° inwendig, Hoek175			
							Afmetingen:			
							- hoogte: 1750 mm			
							- breedte: 1000 mm			
							- beenlengte: 1995 mm			
							Gewicht: 2,66 ton			
							Hoekelementen, gerekend met werkende lengte 4,0 m			
							Toe te passen beton:			
							Betonsterkteklasse (NEN-EN 206-1): C55/67			
							Milieuklasse (NEN 8005): XA3, XF4, XC4			
							Betonoppervlakken:			
							Afwerking zichtzijden: conform bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): egaal			
							Afwerking onderzijde/stortzijde: conform niet-bekiste oppervlakken (NEN-EN 13670-09, tabel F.4): basis			
							Toe te passen betonstaal: (NEN 6008): B500 A			
							9 Plaatsen op afgewerkte ondergrond (puinfundatie), aangebracht volgens bestekspostnr. 520070			
							Toebehoren:			
							- voeg tussen elementen vullen met kunststof lat			
							Geen hijsvoorzieningen in element, plaatsing d.m.v. mechanische/hydraulische klem			
							Betonnen keerwandelementen leveren onder KOMO-attest-met- productcertificaat			
611100							Deze bestekspost is toegevoegd.			
611100	420199						Engineering t.b.v. keerelementen	EUR		N
							Betreft: het technisch uitwerken van de prefab betonnen keerelementen (keerwanden) aan te brengen volgens hoofdstuk 61 incl. hoekoplossingen en het opstellen van een legplan i. o.m. leverancier.			
							Legplan ter inzage voor uitvoering indienen bij de directie.			
700160							Deze bestekspost is tekstueel gewijzigd.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING		
	HOOFD- CODE	DEFICODE										
		1	2	3	4	5	6					
700160	101499							Huur van Remopla-platen Betreft: het huren van de Remopla-platen toe te passen volgens bestekspostnr. 700150. Rijplaat kunststof: Remopla-platen Koppelbaar Kleur: zwart Hele tegel 1200x800x43 mm (30kg) Halve tegel 600x800x43 mm (18 kg) Verhuurder: 123Floorrent o.g.	week	26,00	V	
81								Deze bestekspost is vervallen				
810010								Deze bestekspost is vervallen				
820040								Deze bestekspost is gewijzigd. Tekstueel aangepast.				
820040	240299							Coördinatie levering rioolgemaalput Betreft: het coördineren van de levering van de betonnen rioolgemaalput door derden ten behoeve van het aanbrengen van de rioolgemaalput, conform bestekspostnummer 431210. De werkzaamheden omvatten: Het afstemmen van de planning met de leverancier. Het coördineren van het tijdig en correct aanleveren van de betonnen rioolgemaalput op de plaats van verwerking Inclusief eventuele vervoerskosten naar de plaats van verwerking.	EUR		N	
950080								Deze stelpost is toegevoegd.				
950080	100301		4					Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Het treffen van tijdelijke verkeersmaatregelen t.b.v. maatregelen in en langs de Schattekerkerweg (aanleg tijdelijke voet-fietspad) Denkend aan: tijdelijke afzettingen, verwijsborden, verkeersregelaars, rijplaten, ect. E.e.a. volgens publicatie 96B van de CROW	EUR	3.500,00	V	
950090								Deze stelpost is toegevoegd.				
950090	100301		1					Stelpost werkzaamheden particuliere percelen Op de stelpost worden verrekend de uitgaven ter zake van: Door de directie op te dragen aanschaf van bouwstoffen en werkzaamheden op particuliere percelen ten behoeve van het plaatsen van keerwanden, inclusief het herstellen van verhardingen en overige bijkomende werkzaamheden.	EUR	2.500,00	V	

3. BEPALINGEN

01 ALGEMEEN EN ADMINISTRATIEF

01 10 PUBLIEKRECHTERLIJKE EN PRIVAATRECHTERLIJKE TOESTEMMINGEN

01 10 02 PUBLIEK – EN PRIVAATRECHTELIJKE TOESTEMMINGEN DOOR OPDRACHTGEVER

- 01 Opdrachtgever draagt er voor zorg dat aannemer tijdig beschikt over navolgende vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen;

De volgende vergunningen worden na de gunning verstrekt:

- Watervergunning voor:
- Graven oppervlaktewater
- Dempen oppervlaktewater (dam en duiker)
- Vergunning kappen;
- Vergunning aanlegwerkzaamheden (grondwerk) in het kader van archeologie.
- ~~Melding of vergunning ontgravingen~~

- 02 De kosten, leges en heffingen van de in lid 01 bedoelde vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen zijn voor rekening van de opdrachtgever.

- 03 De in lid 01 bedoelde vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen worden geacht deel uit te maken van de overeenkomst. De aannemer wordt geacht de voorwaarden verbonden aan deze vergunningen, ontheffingen, meldingen en toestemmingen te volgen. Alle schade die voortvloeit uit het niet naleven van deze voorwaarden is voor rekening van de aannemer. De aannemer vrijwaart de opdrachtgever voor deze schade.

Behoort bij: P24-0171-bk03

Het Oosterland, Bouwrijp maken Deelgebied 8

INSCHRIJVINGSBILJET

De hierna te noemen inschrijver(s):

A)

gevestigd te:
KVK-nummer:

B)

gevestigd te:
KVK-nummer:

C)

gevestigd te:
KVK-nummer:

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

verklaart (verklaren) zich door ondertekening dezes bereid de opdracht voor: P24-0171-bk03

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

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

uit te voeren voor een bedrag, de omzetbelasting daarin niet inbegrepen, van:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

Het ter zake van de omzetbelasting verschuldigde bedrag bedraagt:

euro
(bedrag in cijfers)

euro
(bedrag in letters)

De inschrijver(s) verklaart (verklaren) dat de bij dit inschrijvingsbiljet gevoegde ontleding van de aannemingsom die is, als bedoeld in artikel 01.01.02 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020).

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

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

Gedaan op

(datum), te

De inschrijver(s)

A)

(handtekening)

(naam)

(functie)

B)

(handtekening)

(naam)

(functie)

C)

(handtekening)

(naam)

(functie)

Behoort bij: P24-0171-bk03

Het Oosterland, Bouwrijp maken Deelgebied 8

INSCHRIJVINGSSTAAT

Inschrijvingsstaat als bedoeld in artikel 01.01.03 van de Standaard RAW Bepalingen (Standaard 2020) behorende bij het inschrijvingsbiljet van de ondergetekende(n):

A)

gevestigd te:

B)

gevestigd te:

C)

gevestigd te:

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

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
1	TERREIN- EN OPBREEKWERKZAAMHEDEN				
11	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
110020	Lev. en aanbr. bouwhekken, incl. poorten	m	325,00	V	
110030	Lev. en aanbr. waarschuwbord op bouwhekken	st	5,00	V	
110040	Lev. en aanbr. borden bij bouwritten	st	6,00	V	
110050	In stand houden stamommanteling ten behoeve van bescherming bomen.	EUR		N	
12	TERREINWERKZAAMHEDEN				
120010	Schonen terrein.	m3	2,40	V	
120020	Verwijderen bomen.	st	1,00	V	
120030	Verwijderen stobben.	st	1,00	V	
1201	<u>Amfibieënscherm</u>				
120110	Verwijderen amfibieënscherm	m	5,00	V	
120120	Aanbrengen amfibieënscherm	m	5,00	V	
120130	Lev. en aanbrengen amfibieënscherm	m	150,00	V	
120140	In stand houden te handhaven amfibieënscherm	EUR		N	
13	VERWIJDEREN VERHARDINGEN				
134	VERPLAATSEN BEDRIJFSVLOERPLATEN				
134010	Opnemen verharding prefab betonplaten	m2	180,00	V	
134020	Lev. en aanbr. straatlaag van brekerzand d = 50mm	m2	180,00	V	
134030	Aanbr. bedrijfsvloerplaten, 2,0x2,0m	st	45,00	V	
14	VERWIJDEREN GROEN				
140010	Maaien gewas	are	217,00	V	
15	VERWIJDEREN RIOLERING EN DUKERS				
1501	<u>Drainage</u>				
150110	Verwijderen en afvoeren horizontale drainage	m	565,00	V	
150120	Verwijderen en afvoeren verticale drainage h.o.h. 1,00m	EUR		N	
16	WATERGANGEN				
160010	Opschonen watergang.	m	15,00	V	
160020	Uitmaaien watergang.	m	15,00	V	
160030	Ontgraven baggerspecie, verspreidbaar	m3	12,00	V	
160040	Vervoeren baggerspecie.	m3	12,00	V	
160050	Verwijderen houten beschoeiingselementen.	m	165,00	V	
17	VERWIJDEREN DIVERSE				
170010	Opnemen en afvoeren big bags, hoogte 1,0 m	st	382,00	V	
170020	Opnemen en vervoeren big bags, hoogte 1,0 m	st	58,00	V	
170030	Opnemen en afvoeren big bags, hoogte 0,6 m	st	20,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
170050	Verwijderen zakbaken.	st	63,00	V	
170060	Opnemen zakbaak	st	4,00	V	
170070	Verwijderen peilbuizen	st	2,00	V	
170080	Verwijderen waterspanningsmeter	st	2,00	V	
170110	Verwijderen palen peilbuis en waterspanningsmeter	st	4,00	V	
2	BEMALINGEN				
200020	Melding grondwater lozing.	EUR		N	
21	HORIZONTALE DRAINAGE BEMALING				
210010	Lev., aanbr., inst.houden en verwijderen horizontale bemaling	m	600,00	V	
210030	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V	
23	SPANNINGSBEMALING				
230010	Toepassen spanningsbemaling	EUR		N	
230020	Aanbrengen debietmeetpunt.	st	1,00	V	
24	LOZINGSPUNT				
240010	Lozen en afvoeren van bemalingswater	EUR		N	
3	GRONDWERK				
30	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
300010	Opzetten 3D-model t.b.v. uit te voeren grondwerk	EUR		N	
300020	Maken en bijhouden grondbalans.	EUR		N	
300030	Herstellen taluds en bodem watergang.	m	15,00	V	
31	GROND ONTGRAVEN				
310010	Grond ontgraven uit voorbelasting gedempte watergangen	m3	490,00	V	
310020	Grond ontgraven uit voorbelasting openbaar groen	m3	1.100,00	V	
310030	Grond ontgraven uit voorbelasting kavels	m3	6.925,00	V	
310050	Grond ontgraven uit watergang, E-E	m3	675,00	V	
310070	Grond ontgraven t.b.v. sleuf keerwand	m3	553,00	V	
310090	Grond ontgraven t.b.v. sleuf riolering	m3	50,00	V	
310100	Grond ontgraven uit cunet bouwweg	m3	158,00	V	
32	ZAND ONTGRAVEN				
320010	Zand ontgraven uit voorbelasting, bouwuitritten	m3	60,00	V	
320020	Zand ontgraven uit voorbelasting, gedempte watergang	m3	270,00	V	
320030	Zand ontgraven uit voorbelasting zand buiten cunet bouwwegen	m3	1.975,00	V	
320040	Zand ontgraven uit voorbelasting ter plaatse van bouwweg op zand	m3	930,00	V	
320050	Zand ontgraven uit voorbelasting ter plaatse van bouwweg fundering 400m	m3	2.195,00	V	
320060	Zand ontgraven uit voorbelasting ter plaatse van bouwweg fundering 200m	m3	150,00	V	
320070	Zand ontgraven uit voorbelasting werkvloer openbaar groen	m3	1.275,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
320080	Zand ontgraven t.b.v. sleuf riolering	m3	2.340,00	V	
33	GROND VERVOEREN				
330010	Grond vervoeren naar depot, klasse Landbouw/natuur	m3	8.515,00	V	
330020	Grond vervoeren naar depot, klasse Wonen	m3	908,00	V	
330030	Grond vervoeren naar plaats van verwerking, incl. laden	m3	770,00	V	
330040	Grond vervoeren naar depot, klasse Industrie	m3	30,00	V	
34	ZAND VERVOEREN				
340010	Zand vervoeren naar depot	m3	7.274,00	V	
340020	Zand vervoeren naar plaats van verwerking	m3	263,00	V	
35	GROND VERWERKEN				
350010	Grond verwerken in bermen en randen, profiel E-E	m3	585,00	V	
350020	Grond verwerken in bermen en randen, profiel A en B	m3	185,00	V	
350030	Grond aanvullen sleuf, keerwand	m3	370,00	V	
350040	Verdichten grond.	m3	1.140,00	V	
36	ZAND VERWERKEN				
360010	Zand verwerken in rioolsleuven	m3	2.315,00	V	
360020	Grond verwerken in dammen duiker	m3	100,00	V	
360030	Zand verwerken in cunet bouwweg	m3	75,00	V	
360050	Aanbrengen BigBags, hoogte 1,0 m	st	58,00	V	
360060	Zand verwerken in cunet keerwanden	m3	88,00	V	
360080	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond.	m3	2.578,00	V	
37	GROND / ZAND VERWERKEN IN DEPOT				
370010	Grond verwerken in depot	m3	12.970,00	V	
370020	Zand verwerken in depot	m3	9.359,00	V	
38	BIJKOMENDE WERKZAAMHEDEN				
380020	Toepassen afdammingen watergangen.	EUR		N	
382	ZAKBAAK				
382110	Plaatsen zakbaken	st	4,00	V	
382220	Verlengen zakbaak.	m	4,00	V	
382330	Markeren zakbaak.	st	4,00	V	
382440	Inmeten zakbaken, nulmeting	keer	1,00	V	
382550	Monitoren zakbaken, herhaalmetingen	keer	8,00	V	
4	RIOLERING EN DUIKERS				
40	PERSLEIDING				
4001	<u>Tijdelijke persleiding ø63mm</u>				
400110	Leveren en aanbrengen persleiding ø63mm	m	60,00	V	
400120	Aanbrengen spiegelllas in HDPE-buis ø63mm	EUR		N	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
400130	Afdoppen HDPE-buis ø63mm	st	1,00	V	
4002	<u>Persleiding ø63mm naar DGB 7</u>				
400210	Leveren en aanbrengen persleiding ø63mm	m	65,00	V	
400220	Aanbrengen spiegellast in HDPE-buis ø63mm	EUR		N	
400230	Afdoppen HDPE-buis ø63mm	st	1,00	V	
4004	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
400410	Inmeten en verwerken revisiegegevens persleidingen	EUR		N	
41	RIOLERING HWA				
410	DT-RIOOL				
410010	Leveren en aanbrengen DT-riool, PP300	m	415,00	V	
410020	Leveren en aanbrengen PP-buis, pendelstuk	m	2,00	V	
410030	Leveren en aanbrengen PP flexibel steekmof	st	4,00	V	
411	HWA-RIOOL				
411020	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø315 mm	m	8,00	V	
412	DUIKERS				
412010	Lev. en aanbr. stalen duiker-buis, ø600 mm	m	15,00	V	
42	RIOLERING VWA				
420010	Leveren en aanbrengen PP-buis 250, pendelstuk	m	4,00	V	
420020	Leveren en aanbrengen PP flexibel steekmof	st	2,00	V	
420030	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø250 mm	m	530,00	V	
43	PUTTEN				
4310	<u>Kunststof putten</u>				
431040	Lev. en aanbr. PP put, HWA, ø800mm	st	18,00	V	
431060	Lev. en aanbr. PP put, VWA, ø800mm	st	21,00	V	
4312	<u>Gemaal en toebehoren</u>				
431210	Aanbr. rioolgemaalput	st	1,00	V	
431230	Leveren en aanbrengen palen onder inspectieput / gemaalput	st	4,00	V	
44	KOLKEN EN PUTAFDEKKINGEN				
4411	<u>Noodkolken incl. voorziening</u>				
441110	Leveren en aanbrengen straatkolk bouwwegen	st	12,00	V	
441120	Lev. en aanbr. kolkaansluitingen t.b.v. noodkolken, HWA	m	120,00	V	
441130	Lev. en aanbr. PVC bochtstuk 45°, ø125mm, noodkolken	st	48,00	V	
441140	Lev. en aanbr. opsluitband 100x200mm, noodkolken	m	48,00	V	
441150	Leveren en aanbrengen betonstraatstenen, kf, noodkolken	m2	12,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4412	<u>Putafdekkingen</u>				
441210	Lev en aanbr. putrand met deksel, DT	st	18,00	V	
441220	Lev en aanbr. putrand met deksel, DWA	st	21,00	V	
45	HUIS- EN KOLKAANSLUITINGEN				
4510	<u>Kolkaansluitingen</u>				
451010	Lev. en aanbr. kolkaansl. HWA-riool ø125 mm	m	70,00	V	
451020	Lev. en aanbr. kolkaansl. HWA-riool ø160 mm	m	40,00	V	
4511	<u>Huisaansluitingen HWA</u>				
451110	Lev. en aanbr. huisaansl. HWA-riool ø125 mm	m	84,00	V	
4512	<u>Huisaansluitingen VWA</u>				
451210	Lev. en aanbr. huisaansl. VWA-riool ø125 mm	m	285,00	V	
4513	<u>Ontstopningsstukken</u>				
451310	Lev. en aanbrengen ontstopningsstuk, HWA	st	12,00	V	
451320	Lev. en aanbrengen ontstopningsstuk, VWA	st	57,00	V	
451330	Lev. en aanbrengen PVC-hulpstuk.	st	90,00	V	
4514	<u>Inlaten HWA huis- en kolkaansluitingen</u>				
451410	Maken inlaat ø125mm op nieuwe PP riolering, DT ø300mm	st	41,00	V	
451420	Maken inlaat ø160mm op nieuwe PP riolering, DT ø300mm	st	2,00	V	
4515	<u>Inlaten VWA huisaansluitingen</u>				
451510	Maken inlaat ø125mm op nieuwe PVC riolering, VWA	st	51,00	V	
4516	<u>Hulp- en bochtstukken</u>				
451610	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø125 mm, standpijp, VWA	m	51,00	V	
451620	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø125 mm, standpijp, HWA	m	41,00	V	
451630	Lev. en aanbr. PVC-bochtstukken ø125mm.	st	184,00	V	
451640	Lev. en aanbr. PVC-hulpstuk, T-stuk ø125 mm	st	6,00	V	
451650	Lev. aanbr. PVC-hulpstuk, bocht45 gr, ø125mm grijs	st	94,00	V	
451660	Lev. aanbr. PVC-hulpstuk, bocht45 gr, ø125mm grijs	st	114,00	V	
451670	Leveren en aanbrengen PVC-buis ø160 mm, standpijp, HWA	m	2,00	V	
451680	Lev. aanbr. PVC-hulpstuk, bocht45 gr, ø160mm grijs	st	12,00	V	
451690	Lev. en aanbr. flex. PVC-bochtstukken ø160mm.	st	4,00	V	
46	DRAINAGE				
460010	Lev. en aanbr. drains voor hor. drainage	m	180,00	V	
460030	Aanbrengen hulpstukken voor hor. drainage, eindkap.	st	2,00	V	
460040	Aanbrengen hulpstukken voor hor. drainage, afvoerbuis.	st	2,00	V	
460050	Drainzand verwerken in drainkoffer	m3	32,50	V	
460070	Maken doorvoer in beschoeiing	st	2,00	V	
47	UITSTROOMVOORZIENINGEN				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
4710	<u>Uitstroomvoorziening</u>				
471010	Lev. en aanbrengen palen en plank	st	2,00	V	
4711	<u>Bodem- en oeverbescherming - Betomat</u>				
471110	Lev. en aanbr. betonblokkenmat in watergang.	m2	12,00	V	
48	REINIGING EN INSPECTIE RIOLERING				
4891	<u>Rioolreiniging</u>				
489110	Riool reinigen onder hoge druk, PVC ø250mm	m	530,00	V	
489120	Riool reinigen onder lage druk, ø300mm (DT) en ø315mm (HWA)	m	425,00	V	
489130	Rioolput reinigen, kunststof 800x800mm, h<2,50m	st	39,00	V	
489150	Rioolslib afvoeren	ton	3,50	V	
4892	<u>Rioolinspectie</u>				
489210	Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool	m	975,00	V	
49	TIJDELIJKE VOORZIENINGEN				
490010	Tijdelijke voorzieningen t.b.v. afsluiten riool.	EUR		N	
5	VERHARDINGEN				
51	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	Afwerken zandbed, voor aanbrengen fundering	m2	2.395,00	V	
510020	Afwerken zandbed, voor aanbrengen elementenverharding	m2	2.400,00	V	
52	FUNDERINGEN				
520020	Lev. en aanbr. inlage van kunststof, geolon PP 25	m2	2.210,00	V	
520030	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. bouwweg, d=0,45m	m2	2.210,00	V	
520040	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. bouwweg, d=0,20m	m2	185,00	V	
520050	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. keerwand, h=1,0m, d=0,20m	m2	32,00	V	
520060	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. keerwand, h=1,25m, d=0,20m	m2	47,00	V	
520070	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. keerwand, h=1,50m, d=0,20m	m2	38,00	V	
520080	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. keerwand, h=1,75m, d=0,20m	m2	115,00	V	
520090	Lev. en aanbr. ongeb. wegfund. bouwweg, d=0,85m	m2	150,00	V	
5201	<u>Straatlaag</u>				
520110	Leveren en aanbrengen straatlaag 50mm	m2	1.990,00	V	
53	KANTOPSLUITING				
530010	Lev. en aanbr. opsluitband 150x250mm, grijs	m	1.180,00	V	
54	ELEMENTENVERHARDING				
5410	<u>Betonstraatstenen</u>				
541010	Lev. en aanbr. betonstraatstenen, kf, op zand	m2	1.665,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
541020	Lev. en aanbr. betonstraatstenen, kf, op menggranulaat	m2	1.990,00	V	
6	TERREININRICHTING				
61	KEERWANDEN				
611	BETONNEN KEERWANDEN				
611010	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,00m.	m	39,00	V	
611020	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,25m.	m	40,00	V	
611030	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,25m, hoekelem.	m	4,00	V	
611040	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,25m, hoekpasstuk	m	8,00	V	
611050	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,50m.	m	25,00	V	
611060	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,50m, hoekelem.	m	8,00	V	
611070	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,50m, hoekpasstuk	m	4,00	V	
611080	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,75m	m	92,00	V	
611090	Lev. en aanbr. prefab beton L-wand H=1,75m, hoekelem.	m	8,00	V	
611100	Engineering t.b.v. keerelementen	EUR		N	
7	TIJDELIJK VOET- FIETSPAD				
700010	Maaien gewas.	are	7,50	V	
700020	Frezen terrein.	are	7,50	V	
700040	Profileren en egaliseren van oppervlakken.	m2	650,00	V	
700050	Lev. en aanbr. borden bij voet- fietspad.	st	4,00	V	
700060	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord.	st	4,00	V	
700070	Aanbrengen geleidebarrier.	m	248,00	V	
700080	Instandhouden geleidebarrier.	EUR		N	
700100	Verwijderen geleidebarrier.	m	248,00	V	
700110	Zaaien bermen	are	7,50	V	
700150	Toepassen van Remopla-platen	EUR		N	
700160	Huur van Remopla-platen	week	26,00	V	
8	WERKZAAMHEDEN ALGEMENE AARD				
82	COMMUNICATIE EN COÖRDINATIE				
820010	Communiceren met derden, schriftelijk.	EUR		N	
820020	Coördinatie nutsbedrijven.	EUR		N	
820030	Coördinatie en afstemming derden.	EUR		N	
820040	Coördinatie levering rioolgemaalput	EUR		N	
83	REVISIEGEGEVENS				
830010	Inmeten, verwerken en aanleveren revisiegegevens.	EUR		N	
84	INZETTEN WERKNEMERS / MATERIEEL				
841	INZETTEN WERKNEMERS				
841010	Inzetten werknemer, vakman GWW.	uur	40,00	V	

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
842	INZETTEN MATERIEEL				
842010	Inzetten hydraulische graafmachine op wielen.	uur	40,00	V	
842020	Inzetten hydraulische graafmachine, rupsgraver.	uur	40,00	V	
842030	Inzetten hydraulische graafmachine, rupsgraver met GPS.	uur	40,00	V	
842040	Inzetten wiellader.	uur	40,00	V	
842050	Inzetten vrachtauto.	uur	40,00	V	
842060	Inzetten tractor met grondkar.	uur	40,00	V	
85	KABELS EN LEIDINGEN				
850010	Graven proefsleuf, diepte 1,20m	m	25,00	V	
850020	Ondersteunen/ophangen kabels en leidingen	EUR		N	
86	DIVERSEN				
860010	Toepassen rijplaten t.b.v. bereikbaarheid	EUR		N	
860020	Inrichten grond-, materieel- en materiaaldepot	EUR		N	
860030	Uitzetwerk.	EUR		N	
860040	DTM-meting.	EUR		N	
860050	Kosten Social Return	EUR		N	
860060	CAR-verzekering.	EUR		N	
860070	Veiligheid en Gezondheid (V&G).	EUR		N	
860080	Overige kosten behorend bij dit bestek	EUR		N	
860090	Schoonmaken (openbare) wegen	EUR		N	
	SUBTOTAAL				

BESTEKS- POST- NUMMER	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	PRIJS PER EENHEID IN EURO	TOTAAL BEDRAG IN EURO
	TRANSPORT SUBTOTAAL				
9	STAARTPOSTEN				
91	EENMALIGE KOSTEN				
910010	Inrichten werkterrein.	EUR		N	
910020	Opruimen werkterrein.	EUR		N	
910030		EUR		N	
910040		EUR		N	
910050		EUR		N	
919980	Overige eenmalige kosten	EUR		N	
919990	Korting	EUR		N	
92	UITVOERINGSKOSTEN				
929990	Uitvoeringskosten	EUR		N	
93	ALGEMENE KOSTEN				
939990	Algemene kosten	EUR		N	
94	WINST EN RISICO				
949990	Winst en risico	EUR		N	
95	STELPOSTEN				
950010	Stelpost kleine directie werkzaamheden en leveranties	EUR	7.500,00	V	
950020	Stelpost kabels en leidingen	EUR	2.500,00	V	
950030	Stelpost maken aansluiting drain bouwkavels	EUR	2.500,00	V	
950040	Stelpost maken tijdelijke voorzieningen	EUR	7.500,00	V	
950050	Stelpost t.b.v. monitoring grondwater	EUR	3.000,00	V	
950060	Stelpost t.b.v. bemonstering lozingswater	EUR	2.000,00	V	
950070	Stelpost aanpassingen n.a.v. geotechnisch advies	EUR	5.000,00	V	
950080	Stelpost tijdelijke verkeersmaatregelen	EUR	3.500,00	V	
950090	Stelpost werkzaamheden particuliere percelen	EUR	2.500,00	V	
96	BIJDRAGEN				
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)	EUR		N	
	Inschrijvingsom, de omzetbelasting niet inbegrepen				
	Gedaan te				
	De				
	De inschrijver(s),				

BOOT: INGENIEURS MET EEN VERHAAL

Een toekomstbestendige leefomgeving. Dat is het verhaal van BOOT. De ingenieurs van BOOT zijn actief binnen alle facetten van onze leefomgeving en leveren integrale advies- en managementdiensten. Jij kunt ons dan ook inzetten om projecten van A tot Z te regelen. Wij onderscheiden ons door onze risicogerichte aanpak, effectieve toepassing van data, circulaire denkkraft. En vooral: door onze mensen. Mensen vormen de kern van elk bedrijf, maar bij BOOT nog meer. Hoe verschillend ook, ze werken pragmatisch, nieuwsgierig en vooral sámen. Elke medewerker werkt met de kracht én ambitie van een compleet team achter zich.

De ingenieurs van BOOT: daar zit een verhaal achter.



Plesmanstraat 5
Veenendaal
0318 - 527 600

Postbus 509
3900 AM
Veenendaal

info@buroboot.nl
www.buroboot.nl