

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1010			<u>Verkeersmaatregelen</u>			
101010	620107		Toep. afz.(en) bij specif. situaties en werkzaamh. Ten behoeve van: Aanleg regenwatersysteem volgens bestekspostnr. 103010. ..... .3. Toegestane snelheid bij werk in uitvoering: Vwiu = 30 km/h 2 Met materiaal van de aannemer	EUR		N
1020			<u>Grondwerk</u>			
102010	220199		Grond ontgraven uit bouwput en vervoeren naar depot E.e.a. conform bundelposten	m3	999,00 V	
102011	220101		Grond ontgraven uit bouwput regenwatersysteem Situering: @@@T.p.v. regenwatersysteem.@@@ Grondsoort: @@@ Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. 4. Grondsoorten gescheiden ontgraven .2. Ontgravingshoogte gemiddeld @@@ m 4. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld @@@ m 9. Taluds n.v.t. 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3		999,00 I
102012	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: zie bundel-post-nummer 102011. Hoeveelheidsbepaling: zie bundel-post-nummer 102011. 2. Vervoeren naar: (tijdelijk) gronddepot	m3		999,00 I
102013	220301		Grond verwerken in depot. (opzetten) Situering: T.p.v. in het (tijdelijk) gronddepot. Grondsoort: zie bundel-post nummer 102011. Hoeveelheidsbepaling: zie bundel-post nummer 102011. 9. Hoogte iom directie .9. Bovenoppervlakte iom directie 3. Taluds met tussenberm: iom directie 7. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,50 m	m3		999,00 I
1030			<u>Regenwatersysteem</u>			
103010	252299		Aanbr. regenwatersysteem Stormmaster MC-4500 Situering: @@@ Vogens tek.nrs.: @@@ E.e.a. conform bundelposten	m2	999,00 V	
103011	220413		Verdichten grond. Betreft het verdichten bodem bouwput ontgraven volgens bestekspostnr. 102010. Grondsoort: @@@ .3. Verdichten in 2 gangen - druk 0,05 tot 0,06 MPa	m2		999,00 I

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLIICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103012	280121	. . . . .	Aanbrengen kunststofinlage.	m2		999,00 I
		. . . . .	Betreft verticaal en horizontaal aanbrengen van			
		. . . . .	geotextiel.			
		1.	Geotextiel:	m2		999,00 L
		. . . . .	- karakt. poriegrootte O90: <125 µm			
		. . . . .	- permitiviteit: 0,2 l/s/m			
		. . . . .	- treksterkte: > 16 kN/m			
		. . . . .	- rek bij breuk: > 20%			
		. . . . .	- type GRK 5			
		.9.	Aanbrengen tegen wanden bouwput en onder de			
.	splitlaag aangebracht volgens bestekspostnr.					
.	103019.					
. . .1.	Verbinding in lengterichting d.m.v. overlap met					
.	een lengte van min. 0,60m					
. . .1.	Verbinding in breedterichting d.m.v. overlap met					
.	een lengte van min. 0,60m					
103013	280299	. . . . .	Aanbrengen en verdichten steenfundering	m3		999,00 I
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een laag			
		. . . . .	steenfundering op bodem van de bouwput volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 102010.			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretische profiel van verwerking + draagkracht			
		. . . . .	bodem.			
		. . . . .	Laagdikte minimaal 0,23 m.			
		. . . . .	Steenmengsel van gebroken natuurlijk gesteente:	ton		1.798,20 L
		. . . . .	Materiaaleigenschappen: gewassen, hoekig met een			
.	maximaal percentage fijne deeltjes van 5%.					
.	Sortering 19/51					
.	Materiaalkeuze: @@@ ter keuze ontwerper					
.	--- Split / gebroken betonpuingranulaat /					
.	gewassen spoorwegballas en lava behoren tot te					
.	mogelijkheden. ---					
.	Op een ondergrond, die is voorberekt volgens					
.	bestekspostnr. 103011					
.	Verdichten in 2 gangen - druk 0,05 tot 0,06 MPa					
103014	252299	. . . . .	Aanbrengen kunststof regenwatersysteem	m2		999,00 I
		. . . . .	Betreft het plaatsen en onderling verbinden van			
		. . . . .	tunnelement Regenwatersysteem:			
		. . . . .	Stormmaster tunnelement			
		. . . . .	- type: MC-4500	st		224,00 L
		. . . . .	- materiaal: Polypropyleen			
		. . . . .	- afmetingen (bxh): 2540 x 1524 mm			
		. . . . .	- werkende lengte: 1227 mm			
		. . . . .	- Min. opslagvolume geïnstalleerd: 4,60 m3			
		. . . . .	Stormmaster tunnelement eindplaat	st		99,00 L
.	- type: MC-4500					
.	- materiaal: Polypropyleen					
.	- afmetingen (bxh): 2291 x 1509 mm					
.	- werkende lengte: 781 mm					
.	Stormmaster tunnelement eindplaat met doorvoer	st		99,00 L		
.	- type: MC-4500					
.	- materiaal: Polypropyleen					
.	- afmetingen (bxh): 2291 x 1509 mm					
.	- werkende lengte: 781 mm					
.	- sparing @@@ mm t.b.v. PVC-buis volgens					
.	bestekspostnr. 103015					
.	Leverancier : Nering Bögel bv.					
.	E.e.a. aanbrengen volgens installatie					
.	voorschriften van de leverancier.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER NLIICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103015	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		999,00 I
		. . . . .	Betreft aanbrengen buizen tussen @@@bezinkschacht / bezinkkanaal@@@ en tunnelementen			
		1.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 4	m		999,00 L
		. .9.9. .	Nominale middellijn @@@ mm (max. 1000 mm)			
		. . . . .	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet			
		. . . . .	Verbinding buizen met tunnelementen d.m.v. inschuiven in de tunnelementen eindplaten.			
103016	252202	. . . . .	Aanbrengen PVC-hulpstuk.	st		999,00 I
		. . . . .	Betreft aanbrengen hulpstuk tussen @@@bezinkschacht / bezinkkanaal@@@ en tunnelementen			
		1.	Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st		999,00 L
		. . . . .	- type 90 graden bocht			
		. .9.9. .	Nominale middellijn @@@ mm (max. 1000 mm)			
					
103017	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis	m		999,00 I
		. . . . .	Betreft aanbrengen ontluichtingsbuizen op tunnelementen			
		1.	Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 4	m		999,00 L
		. .1.8. .	Nominale middellijn 110 mm			
103018	252701	. . . . .	Aanbrengen putrand met deksel.	st		999,00 I
		. . . . .	Betreft aanbrengen funderingsplaat en putrand, boven de ontluichtingsbuis, aangebracht bestekspostnr. 103017			
		. . . . .	Inclusief afwerken ondergrond ten behoeve van fundatieplaat op juiste aanleghoogte.			
		9.	Fundatieplaat voor schachtdiameter Ø315mm (max.), afmeting 600x600x70mm (b x l x h), diameter oplegging putrand Ø470 mm, diameter mangat Ø335 mm. Leverancier NeBo of gelijkwaardig.	st		999,00 L
		. . . . .	Geheel gietijzeren rand met bijbehorend roosterdeksel type 103, leverancier NeBo of gelijkwaardig	st		999,00 L
		. . . . .	- Afmeting bovenzijde Ø350mm			
		. . . . .	- Afmeting onderzijde Ø400mm			
		. . . . .	- Hoogte 130 mm			
		. . . . .	- Klasse C - 250 KN			
		. . . . .	Aanbrengen op fundatieplaat van beton.			
103019	252299	. . . . .	Aanbrengen en verdichten steenfundering	m3		999,00 I
		. . . . .	Betreft het aanbrengen van een laag steenfundering tussen en op de kunststof tunnelementen volgens bestekspostnr. 103014			
		. . . . .	Hoeveelhedsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking.			
		. . . . .	Laagdikte op de tunnelementen minimaal 0,305 m.			
		. . . . .	Steenmengsel van gebroken natuurlijk gesteente: Materiaaleigenschappen: gewassen, hoekig met een maximaal percentage fijne deeltjes van 5%.	ton		1.798,20 L
		. . . . .	Sortering 19/51			
		. . . . .	Materiaalkeuze: @@@ ter keuze ontwerper			
		. . . . .	--- Split / gebroken betonpuingranulaat / gewassen spoorwegballas en lava behoren tot te mogelijkheden. ---			
		. . . . .	Verdichten met max. 4,5 ton dynamische belasting.			
		. . . . .	E.e.a. volgens installatie voorschriften van de leverancier van regenwatersysteem.			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
103020	220301	. . . . .	Grond verwerken in aanvulling	m3	999,00 V	
				
		. . . . .	Grondsoort:	m3		999,00 L
		. . . . .	Draineerzand of Standaard RAW en die voldoet aan			
		. . . . .	de achtergrondwaarde volgens besluit			
		. . . . .	bodemkwaliteit			
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
		. . . . .	theoretisch profiel van verwerking.			
		1.	Hoogte @@@ m			
		.1.	Zonder overhoogte			
		. .9. . . .	Aanbrengen op geotextiel aangebracht volgens			
		. . . . .	bestekspostnr. 103012			
		. . . . .	.9 Per aangebrachte laag van 0,30 m verdichten met			
		. . . . .	handwals.			
		. . . . .	E.e.a. volgens installatie voorschriften van de			
		. . . . .	leverancier van regenwatersysteem.			
					