

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
1152			verwerkingsinrichting				
			<u>Verhardingen</u>				
115210	307312		Opbreken betonstraatstenen. Betreft (op te hogen) verharding van de rijbaan t.h.v. de tijdelijke dam en de brug 3. Totale breedte van 3,0 m en meer 3. Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspostnr. 154310: hele en onbeschadigde stenen (gerekend 70%) Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	250,00 N		
115220	307313		Opbreken betontegels. Betreft (op te hogen) trottoir F.Bolstraat t.h.v. de tijdelijke dam en de brug 1. Betontegels 300 x 300 x 45 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspostnr. 154410: hele en onbeschadigde stenen (gerekend 70%) Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m2	60,00 N		
115230	307351		Opbreken betonbanden. Betreft opsluiting (op te hogen) rijbaan t.h.v. de tijdelijke dam en de brug 6. Trottoirbanden 180/200 x 250 mm 5 De volgende vrijgekomen materialen verwerken vol- gens bestekspostnr. 154110: hele en onbeschadigde banden (gerekend 50%) Overige vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben	m	80,00 N		
115240	307351		Opbreken betonbanden. Betreft (op te hogen) trottoir F.Bolstraat t.h.v. de tijdelijke dam en de brug 9. Opsluitbanden en gazonbanden 100 x 200 mm 3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende be- of verwerkings inrichting	m	10,00 N		
115250	307351		Opbreken betonbanden. Betreft invalide inritbanden langs op te hogen gedeelte rijbaan 9. Inritbanden 750 x 200 x 500 mm 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 154170	m	3,00 N		
115260	307221		Opnemen verharding van geprefabriceerde beton- platen. Betreft verharding van bedrijfsvloerplaten t.p.v. uitritten bouwweg op F.Bolstraat 3. Breedte van 3,00 m en meer 3. Dikte platen 0,15 m 7 Afmetingen oppervlak 2,00 x 2,00 m 7 Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op- drachtgever geen waarde te hebben	m2	40,00 N		
				st			10,00 I
1155			<u>Funderingen</u>				
115510	307401		Verwijderen funderingslaag. Betreft bouwweg t.b.v. te bouwen landhoofd en aan te brengen EPS 3. Breedte van 3,00 m en meer 5. Gemiddelde dikte 250 mm 1. Ongebonden funderingsmateriaal 1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 151310	m2	110,00 V		
115520	307401		Verwijderen funderingslaag. Betreft bouwweg t.p.v. de te verwijderen dam 3. Breedte van 3,00 m en meer 5. Gemiddelde dikte 250 mm	m2	95,00 V		

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
1157		. . . 1 1 .	Ongebonden funderingsmateriaal Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr 151310 <u>Kolken</u>			
115710	251122	. . . . . . . . . . . . . . . 2. 1. 1	Verwijderen kolk. Betreft trottoirkolken F. Bolstraat t.h.v. brug Kolk van beton/gietijzer combinatie Constructie: eendelig Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 133810	st	3,00	N
116		. . . . . . . . . . . . . . .	MAATREGELEN T.B.V. NUTSVOORZIENINGEN			
1161		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Proefsleuven</u>			
116110	240204	. . . . . . . . . . . . . . . 7. 4. 3. 2. 1. 9	Graven en aanvullen sleuf -mechanisch graven niet toegestaan- Betreft: graven proefsleuven t.b.v. bepalen ligging bestaande kabels en leidingen In vaste grond, met veel hinder van aanwezige ka- bels, leidingen of boomwortels Sleufdiepte 1,30 m Sleufbreedte 0,50 m Betreft bestaand kabel- of leidingtracé aantal proefsleuven 2 st. lengte per proefsleuf 3 m1 Tijdens het aanvullen het uitgekomen afdekmateri- aal opnieuw aanbrengen Ligging kabels en leidingen digitaal inmeten en verwerken op tekening	m	6,00	V
12		. . . . . . . . . . . . . . . . . . . .	GRONDWERKEN Hoeveelheidsbepaling volgens theoretisch profiel van ontgraven/aanvulling in vaste m3 Intern transport en tussentijdse opslag worden geacht in de besteksposten te zijn opgenomen			
121		. . . . . . . . . . . . . . .	GROND ONTGRAVEN			
1215		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Grond ontgraven uit bouwput/watergang</u>			
121510	220101	. 1. 1. 2.	Grond ontgraven uit bouwput. Betreft bouwputten t.b.v. landhoofden bruggen, inclusief ontgraving t.b.v. aan te brengen EPS Grondsoort: klei en veen Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving Ontgraven tot 0,3 m onder onderkant werkvloer landhoofd Zie tekening 2008321-02 Ontgravingshoogte gemiddeld 2,50 m Taluds 2 : 1 Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	400,00	V
122		. . . . . . . . . . . . . . .	GROND VERVOEREN			
1225		. . . . . . . . . . . . . . .	<u>Grond vervoeren</u>			
122510	220201	. 2.	Grond vervoeren. Betreft grond te verwerken bij de voetgangersbrug Grondsoort: klei en veen Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraven Vervoeren naar: bouwlocatie brug 3 (voetgangersbrug)	m3	35,00	V
122520	220201	. . . . . . . . . . . . . . .	Grond vervoeren. Betreft afvoeren alle overige grond	m3	275,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
123			Vervoeren naar de uitbreidingslocatie van begraafplaats Vredehof aan de Hogeweg te Ridderkerk Enkele reisafstand: < 5 km Grondsoort: klei en veen Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van ontgraven 3. Vrijgekomen grond wordt geacht voor de opdrachtge- ver geen waarde te hebben			
			GROND VERWERKEN			
1231			<u>Grond verwerken in cunet</u>			
123110	220301		Grond verwerken in cunet Betreft zand in cunet rijbaan en trottoir F.Bolstraat naar brug Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van verwerken 9. Hoogte ca 0,55 tot 0,75 m .9. Aanvullen vanaf de EPS ophoging tot onderkant verharding .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .3 Profileren volgens bestekspostnr. 151210 en verdichten volgens bestekspostnr. 151220	m3	60,00 V	
				m3		60,00 I
123120	220301		Grond verwerken in cunet Betreft zand in ophoging cunet bestaande rijbaan en trottoir F. Bolstraat Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: a.h.v. theoretisch profiel van verwerken 9. Hoogte variabel tot ca 0,30 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .3 Profileren volgens bestekspostnr. 151210 en verdichten volgens bestekspostnr. 151220	m3	35,00 V	
				m3		35,00 I
1234			<u>Grond verwerken in bouwput</u>			
123410	220301		Grond verwerken in bouwput. Betreft werklaag zand t.b.v. aanbrengen landhoofden Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 1. Hoogte 0,30 m .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .9 De aanvulling verdichten	m3	25,00 V	
123420	220301		Grond verwerken in bouwput. Betreft aanvullen bouwput achter landhoofden (t.p.v. openbare weg) i.c.m. EPS ophoging volgens bestekspostnr. 126120 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 9. Aanvullen tot onderkant stootplaten Hoogte variabel: trapsgewijs met stappen van 0,50 m rondom EPS; vervolgens op het EPS ca 0,40 m tot onderkant stootplaat .1. Zonder overhoogte .2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m .9 De aanvulling verdichten	m3	140,00 V	
123430	220301		Grond verwerken in bouwput. Betreft aanvullen bouwput voor en naast landhoofden bruggen na bouwwerkzaamheden Grondsoort: klei Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van verwerking 9. Aanvullen tot maaiveld Hoogte van ca 0,8 tot 2,8 m .1. Zonder overhoogte .9. Taluds 1:2 of 1:3	m3	90,00 V	

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
			2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
			1. Profileren volgens bestekspostnr. 1251			
124			LEVEREN AANVULLINGSMATERIALEN			
124010	220321		Leveren grond.	m3	260,00 V	
			Grondsoort: zand voor zandbed	m3		260,00 L
			Ten behoeve van aanvullingen en/of ophogingen			
			Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het			
			theoretisch profiel van verwerking			
		9.	Categorie: grond voor wonen volgens Besluit			
			Bodemkwaliteit			
		1.	Leveren op de plaats van verwerking			
125			GRONDBEWERKING			
1251			<u>Profileren, frezen en inzaaien</u>			
125110	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	320,00 V	
			Betreft onder profiel afwerken van de watergang			
			vanaf ca 3,0 m vòòr de brug t/m ca 3,0 m na de			
			verwijderde dam			
			Totale lengte: 40 m			
			Grondsoort: klei			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. - 2,16 m			
		3.	Oppervlakken meer dan 2,0 m onder water			
		3.	Oppervlakken:			
			taluds 1:2 of 1:3 met tussenberm			
		9.	Breedte bodem watergang ca 8,0 m			
		3.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,05 m			
125120	220421		Profileren van oppervlakken.	m2	380,00 V	
			Betreft profileren taluds aan weerszijde van de			
			watergang en taluds toeritten naar de brug			
			Totale lengte ca 75 m			
			Grondsoort: klei			
			Gerekend is met een waterstand N.A.P. - 2,16 m			
		1.	Oppervlakken boven water			
		3.	Oppervlakken: taluds 1:8 tot 1:2			
		9.	Lengte talud ca 3,0 tot 8,0 meter			
		2.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m			
125130	222107		Frezen.	are	3,80 V	
			Betreft taluds watergang en toerit bruggen			
			Grondsoort: klei			
		9.	Oppervlak: horizontaal en taluds tot max 1:2			
		1.	Bewerkingsdiepte: 0,10 m			
125140	511201		Zaaien.	are	3,80 V	
			Betreft taluds watergang en toerit bruggen			
			Grondsoort: klei			
		9.	Oppervlak: horizontaal en taluds tot max 1:2			
		1.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-			
			klaar maken door het aandrukken en verkruiden			
			van de bovenste 20 tot 30 mm			
		4.	Zaadmengsel ten behoeve van schrale grasvelden	kg		5,70 L
			Recratop VDH of gelijkwaardig			
			Hoeveelheid: 1,50 kg/100 m2			
		3.	De grond direct na het zaaien aandrukken			
126			LICHTE OPHOOGMATERIALEN			
1261			<u>Geëxpandeerd polystyreen</u>			
126110	280121		Aanbrengen kunststofinlage.	m2	480,00 V	
			Betreft afdichtingsdoek rondom EPS- elementen,			
			aan te brengen volgens bestekspostnr. 126120			
		2.	Geomembraan:	m2		480,00 L
			Type: Nicotarp 100			
			Fabr.: Ten Cate Nicolon			
			Dikte 0,45mm			
		1.	Aanbrengen op een ondergrond van zand			
		9.	Verbinding door middel van een veldlas, verlijmd,			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
126120	224501		d.m.v. enkele strip koud verwerkbaar bitumenkit (200 gram/m1)				
			Aanbrengen geëxpandeerd polystyreen. Betreft EPS in bouwputten achter de landhoofden van de brug t.h.v. de F.Bolstraat	m3	166,00	V	
		1.	EPS-elementen, ten minste type PS 20 Afm.: doorsnede 1250 x 500 mm; lengte 2,0/2,5/4,0 en 5,0 m	m3			166,00 L
		.9.	Aanbrengen in één tot drie lagen. Totale dikte van het pakket EPS: 0,50 tot 1,50 m				
		.3.	De elementen in verband aanbrengen en onderling verbinden door middel van kramplaten Rondom EPS-elementen bouwput aanvullen met zand volgens bestekspostnr. 123420				
13			LEIDINGWERKEN				
133			RIOLERING				
1333			<u>Putafdekkingen</u>				
133310	252702		Op hoogte brengen bestaande putafdekking. Betreft putafdekking in F. Bolstraat t.h.v. brug	st	1,00	V	
		.1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek- sel				
		.2.	Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st			4,00 T
		.9.	Stellingen zijn op afroep beschikbaar op de gemeentewerf en worden door de gemeente Ridderkerk op het werk geleverd				
1338			<u>Kolken</u>				
133810	252699		Aanbrengen trottoirkolk incl. PVC. Betreft trottoirkolken langs rijbaan F.Bolstraat, inclusief eventueel verlengen aansluitleidingen	st	3,00	V	
133811	252613		Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken	st			3,00 I
		.2.	Trottoirkolk, klasse Y vrijgekomen volgens bestekspostnr. 115710				
		.1.	Totale hoogte kleiner dan 1,00 m				
		.1	Constructie: eendelig				
133812	252202		Aanbrengen PVC-hulpstuk. Hulpstuk(ken), stijfheidsklasse: SN 4	st			9,00 I
			- bocht 90°; 2 x mof	st			9,00 L
			Kleur: grijs Hoeveelheid: 2 bochten per kolk				
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buis-hulpstuk vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
133813	252201		Aanbrengen PVC-buis Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 4	m			15,00 I
			kleur: roodbruin RAL 8023 Hoeveelheid: 5 m1 per kolk	m			15,00 L
		.2.1.	Nominale middellijn 125 mm				
		.1	Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. mof met rubbermanchet				
14			OEVER EN BOUWWERKEN				
141			BODEM EN TALUDVOORZIENINGEN				
1411			<u>Beschoeiing</u>				
141110	522199		Aanbrengen beschoeiing. Betreft beschoeiing langs watergangen t.p.v. het landhoofd aan de zijde van de F. Bolstraat Situering volgens tekening 2008321-1.2	m	25,00	N	