

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
181010	632199	.	.	.	.	.	.	Verwijderen fietsenklemmen Situering: Hermanus Coenradistraat 2 - 28 en de Dirk Bonsstraat 2 - 28. Uit een bestrating Fietsklemmen inclusief betoenpoer 300 x 300 x 250 mm. Vrijkomende materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden aangeboden en vervoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf.	st	42,00	V
181020	632199	.	.	.	.	.	.	Verwijderen fietsnietje Situering: in de Reina Prinsen Geerlingsstraat Uit een bestrating Fietsnietje op betonpoeren Vrijgekomen materialen in depot brengen op een stadsdeelwerf binnen een minimale enkele rijafstand van 5 km	st	8,00	V
182		.	.	.	.	.	.	OPRUIMEN BEBORDING			
182010	321313	.	.	.	.	.	.	Verwijderen verkeersbordpaal, inclusief bord. Situering: voetpad Uit een bestrating van betontegels Paal met vast grondkruis Totale paallengte: van 3 tot 4 m Verkeersbord, afmetingen volgens type I Vrijgekomen materialen demonteren en verwerken, volgens bestekspost 624010 Langs een weg zonder gescheiden rijbanen	st	4,00	V
183		.	.	.	.	.	.	VERW. ANTI-PARKEERVOORZIENINGEN			
183010	632599	.	.	.	.	.	.	Verwijderen stalen anti-parkeerpaal. Situering: in voetpad Hermanus Coenradistraat hoek Reina Prinsen Geerlingstraat Stalen anti-parkeerpaal Vrijgekomen materialen worden geacht voor de opdrachtgever geen waarde te hebben en dienen te worden aangeboden en vervoerd naar een erkend verwerkingsbedrijf	st	6,00	V

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6				
2		.	.	.	.	.	.	GRONDWERKEN			
21		.	.	.	.	.	.	GROND ONTGRAVEN			
210010	220101	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: de te vervallen groenvakken. Grondsoort: teelaarde Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr.220010 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.40 m 3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	625,00	V
210020	220101	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: de aan te leggen rijweg Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer. Grond vervoeren volgens bestekspostnr 220020 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.05 m 3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld m 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3	250,00	V
210030	220101	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: de te realiseren 'bomenpleintjes' in de Reina Prinsen Geerlingsstraat, Hermanus Coenradistraat en Dirk Bonsstraat Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr.220020 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.50 m 3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	280,00	V
210040	220101	.	.	.	.	.	.	Grond ontgraven uit cunet. Betreft: de te realiseren 'groenvakken' Reina Prinsen Geerlingsstraat en de onevenzijde in de Hermanus Coenradistraat en Dirk Bonsstraat Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer Grond vervoeren volgens bestekspostnr 220020. 1. Ontgravingshoogte gemiddeld 0.40 m 3. Ontgravingsbreedte op bodem gemiddeld m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m	m3	200,00	V
22		.	.	.	.	.	.	GROND VERVOEREN			
220010	220201	.	.	.	.	.	.	Grond vervoeren. Betreft: vrijgekomen grond volgens bestekspostnr 210010 Grondsoort: zand Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer	m3	625,00	V
220020	220201	9.	.	.	.	.	.	Laden, vervoeren en lossen binnen het werk	m3	730,00	V
23		.	.	.	.	.	.	GROND VERWERKEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE					OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2	3	4	5					
230010	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in terreinophoging. Betreft: aan te leggen parkeervakken Grondsoort: Zand Vrijgekomen uit bestekspostnr. 210020 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer 1. Hoogte 0.05 m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 2. Verdichten volgens bestekspostnr. 240010	m3 m3	160,00 V		160,00 I
230020	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in terreinophoging. Betreft: aan te leggen voetpaden Grondsoort: Zand Vrijgekomen uit bestekspostnrs 210020 en 210030 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer 1. Hoogte 0.05 m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 2. Verdichten volgens bestekspostnr. 240010	m3 m3	290,00 V		290,00 I
230030	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in terreinophoging. Betreft: ontgraven groenvakken Grondsoort: Zand Ca 280 m3 vrijgekomen uit bestekspostnr. 210030 en 210040 Ca. 250 m3 te leveren volgens bestekspostnr. 280010 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer 1. Hoogte 0.35 m 2. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m 2. Verdichten volgens bestekspostnr. 240010	m3 m3	530,00 V		530,00 I
230040	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in terreinophoging. Betreft: aan te leggen groenvakken Grondsoort: teelaarde vrijkomend volgens bestekpost 210010 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer 1. Hoogte 0.40 m 3. Met een overhoogte van 0.05 m op moment van verwerken 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	430,00 V		430,00 I
230050	220301	.	.	.	.	.	Grond verwerken in terreinophoging. Betreft: als aanvulling bestaand blijvende, te herplanten, groenvakken. Grondsoort: teelaarde vrijkomend volgens bestekpost 210010 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer 1. Hoogte 0.20 m 3. Met een overhoogte van 0.05 m op moment van verwerken 1. Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m	m3 m3	180,00 V		180,00 I
24		.	.	.	.	.	GROND VERDICHTEN, PROFILEREN				
240010	220411	.	.	.	.	.	Verdichten zand c.q. niet samenhangende grond. Betreft: t.p.v. de aan te brengen verharding binnen het gehele werk Grondsoort: zand 1. Oppervlakken: horizontaal 2. Dikte van de laag, waaraan verdichtingseisen worden gesteld is maximaal 0,40 m 2. De verdichtingsgraad van het materiaal moet ten minste 98 % bedragen De gemiddelde verdichtingsgraad moet ten minste 100 % bedragen	m2	20.000,00 V		
25		.	.	.	.	.	CULTUURTECHNISCH GRONDWERK				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
		1	2	3	4	5	6						
250120	220399	.	.	.	.	.	.	Grond verwerken en frezen. Situering: gazon achterzijde Dirk Bonsstraat en langs het gerealiseerde voetpad langs de van Tienhovengracht	m2	600,00	V		
250121	220302	.	.	.	.	.	.	Grond verwerken in bekleding. Betreft: gazon langs van Tienhovengracht direct achter het gerealiseerde voetpad tot aan taludlijn en, als uitvulling van de zonk in het gazon aan de achterzijde Dirk Bonsstraat. Grondsoort: teelaarde ca. 25 m3 vrijkopmend volgens bestekpost 210010. Restant leveren volgens bestekpost 280020 Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer	m3			50,00	I
		1.	.	.	.	.	.	Bovenvlak: horizontaal	m3			50,00	I
		.2.	.	.	.	.	.	Dikte 0.10 m					
		.1.	.	.	.	.	.	Breedte oppervlak 8.00 m					
		.2.	.	.	.	.	.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,03 m					
250122	222107	.	.	.	.	.	.	Frezen. Betreft: opgehoogd gazon Grondsoort: teelaarde Situatie: vlakke strook langs het gerealiseerde voetpad langs de van Tienhovengracht en t.p.v. de zonk in het grasveld in het park. Bij het frezen in het park dient men rekening te houden met de daar in de grond aanwezige 50Kv stroomkabels.	are			10,00	I
		1.	.	.	.	.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2					
		.1.	.	.	.	.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3					
		.3.	.	.	.	.	.	Bewerkingsdiepte: 0,20 m					
		.2.	.	.	.	.	.	Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)					
27		.	.	.	.	.	.	GRONDVERBETERING					
270010	511505	.	.	.	.	.	.	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Situering: aann te leggen 'bomenpleintjes' Grondsoorten: Bomensubstraat RIWI Dikte 0.70m. Hoeveelheidsbepaling: meting in middelen van vervoer Verwerken volgens de verwerkingsvoorwaarden fabrikant.	m3	615,00	V		
		.2.	.	.	.	.	.	De aanvulling ter dikte van 0,10 m mengen met 0,10 m van de ondergrond	m3			615,00	L
		.9.	.	.	.	.	.	Bomensubstraat laagsgewijs (maximaal 30 cm) aanbrengen en verdichten met zware Wacker stamper of 6 ton's trilplaat Bomengsubstraat afdekken met scheidingsdoek, Nicolon PP 15 van Ten Cate Nicolon In combinatie met beluchtingssysteem volgens bestekspostnr.750010 Aanvullen met bomensubstraat tot 0,20 m onder de bovenkant nieuwe verharding.	m2			800,00	L

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 2 3 4 5 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
270020	511505	. . . . .	Grondverbeteren ten behoeve van te planten bomen. Aantal bomen: 25 st Situering: plantgaten bomen in voetpad en de boomoren in de parkeervakken Grondsoorten: - aanvulling: Bomengranulaat BSI Hoeveelheidsbepaling: in middelen van vervoer. Verwerken volgens de verwerkingsvoorwaarden fabrikant.	m3	225,00 V	
		8.	Gaten; te ontgraven hoeveelheid gemiddeld 10 m3 per gat	m3		225,00 L
		. 2.	De aanvulling ter dikte van 0,10 m mengen met 0,10 m van de ondergrond			
		. 9.	Bomengranulaat laagsgewijs (maximaal 30 cm) aanbrengen en verdichten met zware Wacker stamper of 6 ton's trilplaat Bomengranulaat afdekken met scheidingsdoek, Nicolon PP 15 van Ten Cate Nicolon In combinatie met beluchtingssysteem volgens bestekspostnr. 750010 Aanvullen met bomengranulaat tot 0,15 m onder de bovenkant nieuwe verharding binnen de kantopsluiting/boomkrans en overigens tot onderkant aan te brengen straatlaag.	m2		150,00 L
270030	220399	. . . . .	BIG BAG plaatsen t.b.v. te planten bomen Situering: bomen in de 'boomoren' en op de bomenplantjes Plaatsen in samenhang met aanbrengen bomengranulaat / substraat volgens besteksposten 270010 en 270020 BIG BAG van 1 m3 Afvullen met teelaarde Hoeveelheidsbepaling in middelen van vervoer	st	59,00 V	
28		. . . . .	LEVERANTIE GROND			
280010	220321	. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: Zand voor zandbed Situatie: diverse locaties binnen het werk Hoeveelheidsbepaling: meting in middel van vervoer	m3	250,00 V	250,00 L
		. 1.	Grond van natuurlijke oorsprong	m3		
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking			
280020	220321	. . . . .	Leveren grond. Grondsoort: teelaarde Situatie: ter verwerking volgens bestekpost 250120 Hoeveelheidsbepaling: meting in middel van vervoer	m3	25,00 V	25,00 L
		. 1.	Grond van natuurlijke oorsprong	m3		
		. 1.	Leveren op de plaats van verwerking			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE						OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID		HOEEVEELHEID TER INLICHTING
		1	2	3	4	5	6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
5		.	.	.	.	.	.	VERHARDINGEN				
51		.	.	.	.	.	.	VOORBEREIDENDE WERKZAAMHEDEN				
510010	280101	.	.	.	.	.	.	Afwerken van het zandbed voor de aan te brengen verhardingslaag. Het zandbed direct voor het aanbrengen van de verhardingslaag verdichten, zo nodig onder toevoeging van water en afwerken. 1. Afwerken tot 0,50 m buiten de daarop aan te brengen verhardingslaag 2. Dikte van de laag waaraan verdichtingseisen worden gesteld is 0,40 m 2. Verdichtingsgraad: Artikel 22.02.06 lid 05 van de Standaard RAW Bepalingen. De verdichtingsgraad (proef 3) wordt bepaald t.o.v. de maximumproctordichtheid met de verzwaarde proctorproef	m2	6.000,00	V	
52		.	.	.	.	.	.	FUNDERING				
520		.	.	.	.	.	.	FUNDERING VAN MENGGRANULAAT				
520020	280202	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen verhardingslaag van hydraulisch gebonden steenmengsel. Betreft: fundering rijweg Aanbrengen tot 0,30 m buiten de aan te brengen kantopsluiting c.q. tot 0,30 m buiten de rijweg op plaatsen waar de rijweg niet wordt begrensd door een kantopsluiting 3. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte 0,30 m 9. Gebonden menggranulaat 3. Sortering 0/31 2. Op een zandbed dat is voorberekt volgens betsekspost 510010 1. Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer	m2	4.200,00	V	
		.	.	.	.	.	.		ton			2.520,00 L
53		.	.	.	.	.	.	LEIDINGWERK				
531		.	.	.	.	.	.	KOLKEN EN AFVOERGOTEN				
531010	252613	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: in de aan te brengen bandenlijn Inclusief grondwerk 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken 2. Trottoirkolk, klasse Y Type: T4530 P-line 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1. Constructie: eendelig	st	30,00	V	
		.	.	.	.	.	.		st			30,00 L
531020	252613	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: in de aan te brengen molgoot Inclusief grondwerk 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken 2. Straatkolk, klasse Y Type: S 1300 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 1. Constructie: eendelig	st	75,00	V	
		.	.	.	.	.	.		st			75,00 L
531030	252613	.	.	.	.	.	.	Aanbrengen kolk van beton/gietijzer combinatie. Situering: van Tienhovengracht in het toegangspad naar tuin en kruispunten Dobbbestraat met Coenradisstraat en Bonsstraat Inclusief grondwerk 1. T.b.v. fundering kolk: ongeroerde grond afvlakken 2. Straatkolk, klasse Y Type: S 1231 (tegelkolk) 1. Totale hoogte kleiner dan 1,00 m 2. Constructie: tweedelig	st	5,00	V	
		.	.	.	.	.	.		st			5,00 L
532		.	.	.	.	.	.	PUTTEN				