

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
111			GRONDWERK CUNETTEN BESTAANDE VERHARDING				
1111			<u>Grond ontgraven uit cunet asfaltpaden park</u>				
111110	220101		Grond ontgraven uit cunet Cunet verwijderde asfaltpaden park. Grondsoort: zand, zand met bijmenging Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van ontgraving. Grond vervoeren volgens bestekspostnrs. onder 1211, 1231 en/of 1232.	m3	130,00	V	
		1.	Grondsoorten niet gescheiden ontgraven, geheel boven water, gerekend met een waterstand van N.A.P. + 2,00 m				
		.9.	Ontgraven tot 0,50 m onder nieuw aanlegpeil.				
			Ontgravingshoogte gemiddels 0,15 m.				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
121110	220201		Grond vervoeren. Grondsoort: grond, zand. Gescheiden vervoeren. Hoeveelheidsbepaling: zie besteksposten van ontgraven of indien uit depot op het werk door meting in het werk in profiel van ontgraving.	m3	100,00	V	
		2.	Vervoeren naar: door de directie aan te wijzen locatie binnen een enkele rijafstand van 5 km. Het laden van de grond wordt geacht te zijn inbegrepen in de prijs per eenheid.				
1314			<u>Grond aanvullen verwijderde cunetten</u>				
131410	220301		Grond verwerken in cunet Cunet verwijderde asfaltpaden park. Grondsoort: grond, teelgrond Hoeveelheidsbepaling: door vaststelling van het theoretisch profiel van aanvulling. Grond aanvoeren volgens bestekspostnrs. onder 1222 en/of 1232	m3	450,00	V	
		9.	Hoogte ca. 0,50 m				
		.1.	Zonder overhoogte				
		.1.	Toegestane positieve en negatieve afwijking 0,02 m				
		.9	De aanvulling verdichten.				
164150	222104		Diepspitten. Grasvakken in park ter plaatse van aan te leggen keienplateau's. Grond verwerkt volgens bestekspostnr. 163150	are	4,75	V	
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.9.	Mengend spitten met ondergrond, na aanbrengen van grond uit bestekspost 163150				
		.2.	Spitten zonder open put				
		.1.4	Bewerkingsdiepte: 0,70 m				
164250	221131		Egaliseren. Grasvakken in park ter plaatse van aan te leggen keienplateau's.	are	4,75	V	
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Oppervlakte egalisatie: grondverzet tot 375 m3/ha				
		.2.	Egaliseren volgens natuurlijk verhang				
		.1.	Toegestane positieve afwijking 0,02 m				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
164350	222111	. . . . .	Eggen.	are	4,75 V		
		. . . . .	Grasvakken in park ter plaatse van aan te leggen				
		. . . . .	keienplateau's.				
		2.	Grootte per perceel: ca. 1000 m2 tot ca. 5000 m2				
		.1.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		. . . . .9.	Met een rotorkoepel.				
		. . . . .3	Bewerkingsdiepte: 0,15 m				
3112		. . . . .	<u>Op hoogte brengen putafdekkingen</u>				
						
311210	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	2,00 V		
		. . . . .	Putafdekkingen in verharding.				
		. .1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek- sel				
		. . .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		4,00 T	
						
311220	252702	. . . . .	Op hoogte brengen bestaande putafdekking.	st	3,00 V		
		. . . . .	Te handhaven putafdekkingen in gazon.				
		. .1. . . .	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek- sel				
		. . .2. . .	Putrand op hoogte brengen met stellingen van beton	st		9,00 T	
						
454120	342011	. . . . .	Conserveren lichtmast.	st	12,00 V		
		. . . . .	Betreft de te handhaven lichtmasten langs de kade				
		. . . . .	aan de oostzijde van de haven.				
		1.	Lichtmast				
		.1.	Nominale masthoogte: 4 m				
		. .1. . . .	Natlaksysteem				
		. . . . .	Rotterdams grijs: 50% Ral designkleur 2605005 en				
		. . . . .	50% Ral designkleur 0005000, glansgraad 30%				
		. . .1. . .	Onderhouden en conserveren grondstukbescherming				
						
454130	342011	. . . . .	Conserveren lichtmast.	st	24,00 V		
		. . . . .	Betreft de volgens bestekspostnrs. 452110, 452120				
		. . . . .	en 452130 te verplaatsen armaturen.				
		9.	Armatuur				
		.9.	Type LMB500 en 2060 TC-L				
		. .1. . . .	Natlaksysteem				
		. . . . .	Rotterdams grijs: 50% Ral designkleur 2605005 en				
		. . . . .	50% Ral designkleur 0005000, glansgraad 30%				
						
513220	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden.	m	65,00 V		
		. . . . .	Trottoirbanden langs rand park.				
		9.	Inclusief steunrug van schraal beton				
		. .6. . . .	Trottoirbanden 180/200 x 250 mm				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 519110				
						
513420	307322	. . . . .	Opbreken kantopsluiting van betonstraatstenen.	m	20,00 V		
		. . . . .	Plaatselijke kantopsluiting asfaltpaden park.				
		1.1. . . .	Bestaand uit 1 strek laag				
		. .1. . . .	In cementmortel inclusief fundering van beton				
		. . . . .3.	Betonstraatstenen standaard keiformaat; dikte 80 mm				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren volgens bestekspostnr. 519110				
						
5193		. . . . .	<u>Afvoeren fundering</u>				
						
519310	307399	. . . . .	Afvoeren funderingsmaterialen.	ton	150,00 V		
		. . . . .	Betreft volgens dit bestek vrijgekomen, niet herbruikbare funderingsmaterialen.				
		. . . . .	Afvoeren naar de locatie van de fa. Beelen, Maassluisdijk 103 te Vlaardingen en daar op aanwijzing storten.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
525110	314799	. . . . .	Aanbrengen voegvulling keien enkele streklaag.	m	1.948,00	V	
		. . . . .	Situering: voegen enkele streklaag.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gelijk aan de				
		. . . . .	totale lengte aan keienverharding enkele				
		. . . . .	streklaag.				
		. . . . .	Type: Geomix of gelijkwaardig.	kg			7.800,00 L
		. . . . .	Voegvulling over de volle hoogte van de keien en				
		. . . . .	de volle breedte van de voeg aanbrengen.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens volledig verwerkings-				
		. . . . .	voorschrift leverancier: Geobind BV, Rosmalen.				
525140	314799	. . . . .	Aanbrengen voegvulling keien.	m2	2.500,00	V	
		. . . . .	Situering: voegen keienverharding.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gelijk aan de				
		. . . . .	totale oppervlakte aan keienverharding m.u.v. de				
		. . . . .	hoeveelheden volgens bestekspostnrs. 525110,				
		. . . . .	525120, 525130, 525150 en 525160				
		. . . . .	Type: Geomix of gelijkwaardig.	kg			68.250,00 L
		. . . . .	Voegvulling over de volle hoogte van de keien en				
		. . . . .	de volle breedte van de voeg aanbrengen.				
		. . . . .	Aanbrengen volgens volledig verwerkings-				
		. . . . .	voorschrift leverancier: Geobind BV, Rosmalen.				
525150	314799	. . . . .	Aanbrengen voegvulling keien enkele rollaag.	m	40,00	V	
		. . . . .	Situering: voegen enkele rollaag.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gelijk aan de				
		. . . . .	totale lengte aan keienverharding enkele rollaag.				
		. . . . .	Steenslag Grijs Graniet 1-3	kg			200,00 L
		. . . . .	Voegvulling over de volle hoogte van de keien en				
		. . . . .	de volle breedte van de voeg aanbrengen.				
525160	314799	. . . . .	Aanbrengen voegvulling keien.	m2	250,00	V	
		. . . . .	Situering: voegen keienverharding.				
		. . . . .	Hoeveelheid resultaatsverplichting gelijk aan de				
		. . . . .	oppervlakte aan keienverharding waarin de				
		. . . . .	voegvulling wordt toegepast.				
		. . . . .	Steenslag Grijs Graniet 1-3	kg			6.250,00 L
		. . . . .	Voegvulling over de volle hoogte van de keien en				
		. . . . .	de volle breedte van de voeg aanbrengen.				
611130	630299	. . . . .	Verwijderen betonnen elementen.	st	1,00	V	
		. . . . .	Voor hergebruik in aanmerking komende gedeelten				
		. . . . .	keerwand tussen park en asfaltpad aan oostzijde				
		. . . . .	haven.				
		. . . . .	Hoekstuk bestaande uit L-vormige keerelement met				
		. . . . .	losse bovenplaat.				
		. . . . .	Afmetingen:				
		. . . . .	hoogte ca. 1,00 m				
		. . . . .	diepte ca. 0,70 m				
		. . . . .	lengte ca. 4,00 m				
		. . . . .	dikte gemiddeld ca. 150 mm				
		. . . . .	Vrijkomende materialen verwerken volgens				
		. . . . .	bestekspostnrs. 611320.				
611320	630299	. . . . .	Aanbrengen betonnen elementen.	st	1,00	V	
		. . . . .	Vrijgekomen volgens bestekspostnr. 611130				
		. . . . .	Hoekstuk bestaande uit L-vormige keerelement met				
		. . . . .	losse bovenplaat.				
		. . . . .	Aanbrengen op afgevlakt zandbed.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
		1	2 : 3 : 4 : 5 : 6					
652130	511201	.	.	Zaaien.	are	4,75	V	
		.	.	Grasvakken in park ter plaatse van aan te leggen				
		.	.	keienplateau's.				
		1.	.	Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2				
		.1.	.	Horizontaal of met een talud flauwer dan 1 : 3				
		.1.	.	Direct voorafgaande aan het zaaien de grond zaai-				
		.	.	klaar maken door het aandrukken en verkruiemelen				
		.	.	van de bovenste 20 tot 30 mm				
		.3.	.	Zaadmengsel ten behoeve van gazon				
		.	.	Rotterdams mengsel				
		.	.	Hoeveelheid: 2,0 kg/100 m2				
		.2.	.	Het zaad 10 tot 20 mm onderwerken en de grond aan-				
		.	.	drukken				
652230	514112	.	.	Maaaien grasveld.	are	4,75	V	
		.	.	Hoeveelheid resultaatsverplichting gelijk aan 2x				
		.	.	te maaaien oppervlak.				
		.	.	Ingezaaid volgens bestekspostnr. 652130				
		.3.	.	Grasveldtype: gazon				
		.1.	.	Grootte per perceel: tot ca. 2000 m2				
		.1.	.	Horizontaal of met een talud tot 1 : 3				
		.6.	.	Betreft de eerste en de tweede maaibeurt na zaaien				
		.9	.	Maaisel wordt geacht voor de opdrachtgever geen				
		.	.	waarde te hebben.				
711340	421122	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	1,50	A	
		.	.	Betreft : Schuine zijde vloerplaat				
		1.	.	Van een vloervormig onderdeel op een ondergrond				
		.1.4.	.	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		.1.	.	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
711350	421114	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2	0,60	A	
		.	.	Betreft : schuine kopkist				
		4.	.	Met hellende rechte vlakken				
		.1.4.	.	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		.1.	.	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		.1	.	Toepassen centerpennen ter keuze van de aannemer				
711360	421122	.	.	Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	0,10	A	
		.	.	Betreft : hoogte sprong in opstorting				
		1.	.	Van een vloervormig onderdeel op een ondergrond				
		.1.4.	.	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		.1.	.	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
7114		.	.	<u>Ankers</u>				
711410	424111	.	.	Aanbrengen in te betonneren ankers.	st	8,00	A	
		.	.	Betreft : ankers t.b.v. anti opdrijfvoorziening.				
		1.5.	.	Anker M 20	st			8,00 L
		.1.	.	Ontwikkelde lengte 950 mm				
		.1.	.	Met haak met een lengte van 200 mm.				
		.2.	.	Uitvoering: thermisch verzinkt staal				
		.	.	Staalkwaliteit 8.8				
711420	424111	.	.	Aanbrengen in te betonneren ankers.	st	8,00	A	
		.	.	Betreft : ankers t.b.v. oplegpunten.				
		9.9.	.	Anker M27	st			8,00 L
		.9.	.	Ontwikkelde lengte 1.075 mm/.				
		.1.	.	Met haak met een lengte van 200 mm.				
		.2.	.	Uitvoering: thermisch verzinkt staal				
		.	.	Staalkwaliteit 8.8				
7116		.	.	<u>Stootpalen</u>				
		.	.					
		.	.					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
711610	473121		Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	9,00	A	
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
			- 3.000 x 1.000 x 250 mm	st			3,00 L
			Vervaardigingscriteria:				
			- sterkteklasse C 35/45;				
			- milieuklasse: XF4;				
			- CEM III/B LH HS 42,5;				
			- betonstaal FeB500;				
			- bekisting ter keuze aannemer.				
		.9.	Met inbegrip van wapening				
711620	300151		Wapening verrekenen volgens bestekspost 121110.				
		.9.	Stootplaten aan landhoofd verankeren door middel	st			3,00 L
			van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
			verzinkt				
			Aanbrengen kunststofinlage.	m2	12,50	A	
			Betreft: het aanbrengen van weefseldoek over de				
			totale oppervlak van stootplaten				
		1.	Geotextiel: min. gewicht 185 gr. per m2	m2			12,50 L
			treksterkte 38 kN per m1				
		.1.	Aanbrengen op stootplaten				
712360	421122	.1.	Verbinding in lengterichting volgens opgave				
			leverancier				
		.1.	Verbinding in breedterichting overloop minimaal				
			50 cm				
			Toepassen bekisting t.b.v. randen.	m2	0,10	A	
			Betreft : hoogte sprong in opstorting				
		1.	Van een vloervormig onderdeel op een ondergrond				
		.1.4.	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		.1.	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
712410	424111		<u>Ankers</u>				
			Aanbrengen in te betonneren ankers.	st	8,00	A	
			Betreft : ankers t.b.v. anti opdrijfvoorziening.				
		1.5.	Anker M 20	st			8,00 L
		.1.	Ontwikkelde lengte 950 mm				
		.1.	Met haak met een lengte van 200 mm.				
		.2.	Uitvoering: thermisch verzinkt staal				
			Staalkwaliteit 8.8				
712420	424111		Aanbrengen in te betonneren ankers.	st	8,00	A	
			Betreft : ankers t.b.v. oplegpunten.				
		9.9.	Anker M27	st			8,00 L
		.9.	Ontwikkelde lengte 1.075 mm.				
		.1.	Met haak met een lengte van 200 mm.				
		.2.	Uitvoering: thermisch verzinkt staal				
			Staalkwaliteit 8.8				
712430	425203		Aanbrengen van korte lijmmankers in verhard beton.	st	26,00	A	
		1.	Capsule-lijmanker:	st			26,00 L
			Materiaal: thermische verzinkt draadstang				
			voorzien van ringen en moeren				
			staalkwaliteit 8.8				
			Kenmiddellijn: 16 mm				
			Lengte: 200 mm				
		.3.	In gewapend beton				
			Gaten maken met behulp van een hamerboor				
		.1.	Diameter boorgat: 18 mm				
7125			Gemiddelde diepte boorgat: 125 mm				
			Boorgat loodrecht op horizontaal vlak				
		.9.	Lijmen met chemische ampullen	st			26,00 L
		.2	Vrijgekomen materialen worden geacht voor de op-				
			drachtgever geen waarde te hebben				
			<u>Staalconstructie</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
712510	432199	. . . . .	Aanbrengen staalconstructie	m	4,35 A		
		. . . . .	Het betreft het maken van stalen onderdelen, het	m			4,35 L
		. . . . .	samenstellen door middel van lasverbindingen en/of				
		. . . . .	mechanische verbindingen, het conserveren en het				
		. . . . .	transporteren en monteren van hoekstaal 150x150x10				
		. . . . .	op de landhoofdconstructie.				
		. . . . .	Overeenkomstig de volgende tekening(en):				
		. . . . .	KFE108V-B-BT-002.				
		. . . . .	Conserveringsysteem :				
		. . . . .	Thermisch verzinken en voorzien van een				
		. . . . .	conserveringssysteem 23.01 conform tabel T56.04				
		. . . . .	uit de Standaard 2005.				
		. . . . .	Eindkleur zal worden opgegeven door de directie.				
7126		. . . . .	<u>Stootplaten</u>				
						
712610	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	9,00 A		
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 3.000 x 1.000 x 250 mm	st			3,00 L
		. . . . .	Vervaardigingscriteria:				
		. . . . .	- sterkteklasse C 35/45;				
		. . . . .	- milieuklasse: XF4;				
		. . . . .	- CEM III/B LH HS 42,5;				
		. . . . .	- betonstaal FeB500;				
		. . . . .	- bekisting ter keuze aannemer.				
		.9.	Met inbegrip van wapening				
		. . . . .	Wapening verrekenen volgens bestekspost 121110.				
		.9.	Stootplaten aan landhoofd verankeren door middel	st			3,00 L
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
		. . . . .	verzinkt				
712620	300151	. . . . .	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	12,50 A		
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van weefseldoek over de				
		. . . . .	totale oppervlak van stootplaten				
		1.	Geotextiel: min. gewicht 185 gr. per m2	m2			12,50 L
		. . . . .	treksterkte 38 kN per m1				
		.1.	Aanbrengen op stootplaten				
		.1.	Verbinding in lengterichting volgens opgave				
		. . . . .	leverancier				
		.1.	Verbinding in breedterichting overloop minimaal				
		. . . . .	50 cm				
717120	489999	. . . . .	Aanbrengen bekabeling c.a.	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen bekabeling vanaf de masten				
		. . . . .	naar de bestaande OV kabels inclusief				
		. . . . .	aansluitingen en mantelbuizen t.p.v. de brug.				
		. . . . .	Mantelbuizen :				
		. . . . .	- stralen minimaal Sa 2½;				
		. . . . .	- 1-laag zinkfosfaatprimer, minimale droge				
		. . . . .	laagdikte 80 • m.				
		. . . . .	- 2-laag Epoxy Mio coating, minimale droge				
		. . . . .	laagdikte 2 x 120 • m, eindkleur RAL3500 met 30%				
		. . . . .	glansgraad.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
74		. . . . .	TRAP				
						
7411		. . . . .	<u>Bijkomende werkzaamheden</u>				
						
741110	529999	. . . . .	Aanbrengen steunberm	ton	158,00 V		
		. . . . .	Betreft : aanbrengen steunberm t.p.v. trap over	ton			158,00 L
		. . . . .	een lengte van circa 35 m, gemiddelde breedte				
		. . . . .	1,50 m.				
		. . . . .	Bestortingsmateriaal: breuksteen 5 - 40 kg.				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
741120	529999	. . . . .	Toepassen voorziening realisatie trap	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : voorzieningen t.b.v. realisatie trap				
		. . . . .	tot onder N.A.P. -1,30 m (onder L.L.W. niveau).				
		. . . . .	Voorziening ter keuze aannemer.				
741130	523599	. . . . .	Verwijderen natuursteen.	m2	405,00	V	
		. . . . .	Betreft : verwijderen bestaande basaltkeien				
		. . . . .	t.p.v. de te realiseren trap.				
		. . . . .	Vrijgekomen basaltkeien afvoeren naar een depot				
		. . . . .	op het werkterrein.				
741140	521499	. . . . .	Aanbrengen steenachtig materiaal	ton	170,00	V	
		. . . . .	Betreft : aanbrengen steenachtig materiaal t.b.v.				
		. . . . .	het stellen van de prefab elementen / opvullen				
		. . . . .	ruimte achter de treden.				
		. . . . .	Materiaal : repac 4/32	ton			170,00 L
741150	523501	. . . . .	Zetten natuursteen.	m2	38,00	V	
		. . . . .	Betreft: aanbrengen basaltkeien tussen de				
		. . . . .	prefabelementen en de basaltkeien van de				
		. . . . .	bestaande talud bekleding.				
		1.	Basalt: vrijgekomen bij bestekpost 741130.				
		. . . . .9.	Inwassen met split	ton			1,10 L
		. . . . .2	In verband zonder doorgaande naden				
741160	529999	. . . . .	Vervoeren natuursteen	m2	367,00	V	
		. . . . .	Betreft : vervoeren balastkeien vrijgekomen				
		. . . . .	volgens bestekspost 741130 naar een door de				
		. . . . .	directie op te geven locatie.				
		. . . . .	Vervoersafstand : maximaal 10 km (enkele reis)				
7415		. . . . .	Prefab elementen				
		. . . . .	Elementen conform tekening KFE108V-B-BT-003 en de				
		. . . . .	uitwerking volgens bestekspost 741910.				
741510	423503	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	20,40	A	
		. . . . .	Betreft : gebogen onderste trapelementen -				
		. . . . .	700x450 mm (bxh).				
		6.	Type element: gebogen traprede.	m			20,40 L
		. . . . .	Staal R = 40,00 m				
		. . . . .	Met in begrip van wapening.				
		. . . . .	Kleur: Antraciet				
		. . .1. . .	Toe te passen beton:				
		. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45				
		. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: XS1				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. . . . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . . .	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . .1. . .	Toe te passen betonstaal:				
		. . . . .	FeB500 HWL				
						

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
741530	423503	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	305,00	A	
		. . . . .	Betreft : gebogen trapelementen - 700x450 mm (bxh)				
		6.	Type element: gebogen traprede.	m			305,00 L
		. . . . .	Staal R variabel van 40,60 - 45,40 m				
		. . . . .	Met in begrip van wapening.				
		. . . . .	Kleur: Antraciet				
		. . 1. . . .	Toe te passen beton:				
		. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45				
		. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: XS1				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. . . . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . . .	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A.				
		. . . 1. . . .	Toe te passen betonstaal:				
		. . . . .	FeB500 HWL				
741540	423503	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	200,00	A	
		. . . . .	Betreft : rechte trapelementen - 700x450 mm (bxh).				
		6.	Type element: traprede.	m			200,00 L
		. . . . .	Met in begrip van wapening.				
		. . . . .	Kleur: Antraciet				
		. . 1. . . .	Toe te passen beton:				
		. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45				
		. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: XS1				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. . . . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . . .	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A.				
		. . . 1. . . .	Toe te passen betonstaal:				
		. . . . .	FeB500 HWL				
741560	423503	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	32,60	A	
		. . . . .	Betreft : gebogen elementen - 500x450 mm (bxh).				
		6.	Type element: traprede (element achter traprede	m			32,60 L
		. . . . .	op +2,80 m)				
		. . . . .	Staal R 46,10 m				
		. . . . .	Met in begrip van wapening. Met in begrip van				
		. . . . .	wapening.				
		. . . . .	Kleur: Antraciet				
		. . 1. . . .	Toe te passen beton:				
		. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45				
		. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. . . . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer				
		. . . . .	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
		. . . . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A.				
		. . . 1. . . .	Toe te passen betonstaal:				
		. . . . .	FeB500 HWL				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
741570	423503	. . . . .	Aanbrengen vooraf vervaardigde betonelementen.	m	72,20	A	
		. . . . .	Betreft : trapelementen - 500x450 mm (bxh).				
		6.	Type element: traptrede (element achter traptrede op +2,80 m)	m			72,20 L
		. . . . .	Met in begrip van wapening.				
		. . . . .	Kleur: Antraciet				
		. . 1. . . .	Toe te passen beton:				
		. . . . .	Beton van sterkteklasse C 35/45				
		. . . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF2				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. . . . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . . .	Grootste korrelafmeting (Dmax): ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
		. . . . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse B2 volgens CUR 100.				
		. . . 1. . .	Toe te passen betonstaal:				
		. . . . .	FeB500 HWL				
741910	429999	. . . . .	Engineering prefab elementen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : tekenen en berekenen van prefab elementen.				
		. . . . .	Berekeningen en tekeningen in digitaal ter acceptatie indienen bij de directie minimaal 4 weken voor start productie van de elementen.				
						