

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
150510	220299	. . . . .	Teelaarde vervoeren	ton	1.460,00 V		
		. . . . .	Betreft: teelaarde ten behoeve van het aanvullen				
		. . . . .	van groenstroken en gazons				
		. . . . .	Grondsoort: teelaarde	ton		1.460,00 T	
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: door weging in middelen van				
		. . . . .	vervoer				
		. . . . .	Vervoeren vanaf RMO aan de President Rooseveltweg				
		. . . . .	te Rotterdam				
		. . . . .	Vervoeren naar de plaats van verwerking				
150610		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
150610	220201	. . . . .	Grond vervoeren.	m3	1.909,00 V		
		. . . . .	Betreft: vervoeren van overtollige grond naar				
		. . . . .	depot op begraafplaats				
		. . . . .	Grondsoorten gescheiden vervoeren				
		. . . . .	Grondsoort: zand/grond				
		. . . . .	Hoeveelheidsbepaling: met behulp van theoretisch				
		. . . . .	profiel van ontgraving				
		9.	Inclusief lossen				
310110		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
310110	251199	. . . . .	Verwijderen betonbuis 400/600 mm	m	488,00 A		
		. . . . .	Betreft: vrijerval riool gelegen op de				
		. . . . .	Zuiderbegraafplaats				
		. . . . .	- grond ontgraven t.b.v. sleuf				
		. . . . .	- verwijderen betonbuis				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
310111		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
310111	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		1.464,00 I	
		. . . . .	Grondsoort: zand/ klei				
		. . . . .	Taluds 2:1				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		.8.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,8 tot 2,3 m				
		.2.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 1,0 m				
		.1.	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		. . . . .	deponeren				
310112		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
310112	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis.	m		488,00 I	
		. . . . .	Betreft: hemelwaterriool op het plein voor de				
		. . . . .	aula en twee korte eindstrengen op het meest				
		. . . . .	zuidelijk gelegen pad				
		1.	Materiaal: ongewapend beton				
		.6.	Eivormig profiel, afmetingen 400/600 mm				
		.1.	Standaardlengte buis 1,00 m				
		.9.	Verbinding door middel van beklamping c.q.				
		. . . . .	omstorting van beton en fundatie van betonplaten				
		. . . . .	of houten schotten (met paaltjes)				
		. . . . .	Fundatie riool verwijderen en separaat afvoeren				
		.2.	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en				
		. . . . .	verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m				
		.3.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker				
		. . . . .	aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen				
		. . . . .	Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010				
310113		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING		
310113	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3			1.630,00	I
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,8 tot 2,1 m					
		.9.	Aanvullen tot maaiveld met zand/grond:					
		. . . . .	- vrijgekomen bij het ontgraven;	m3			1.464,00	I
		. . . . .	- vervoerd volgens bestekspostnr. 150620	m3			89,00	I
		. . . . .	- ter plaatse opgeslagen (toegangsweg)	m3			77,00	I
		. . . . .1.	De aanvulling verdichten					
		. . . . .9	De sleuf per grondsoort in lagen van 0,30 m					
		. . . . .	aanvullen en laagsgewijs verdichten					
310210		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd					
310210	251199	. . . . .	Verwijderen rioolputten en berries	st	66,00	V		
		. . . . .	Betreft: alle binnen de projectgrenzen gelegen					
		. . . . .	rioolputten en berries die verwijderd moeten					
		. . . . .	worden					
		. . . . .	- Verwijderen putrand met deksel					
		. . . . .	- Verwijderen putten/berrie					
310211		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd					
310211	251123	. . . . .	Verwijderen putrand met deksel.	st			66,00	I
		1.	Gietijzeren rand met betonvoet en bijbehorend dek- sel					
		.1.	Putrand ontdoen van grond- en specieresten					
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren :					
		. . . . .	- Gietijzeren rand naar gemeentelijk					
		. . . . .	opslagterrein aan de Melanchtonweg					
		. . . . .	- Beton naar de breker aan de Maassluisdijk 103					
		. . . . .	te Vlaardingen					
		. . . . .	Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010					
310212		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd					
310212	251121	. . . . .	Verwijderen put.	st			66,00	I
		2.	Put bestaande uit metselwerk en geprefabriceerde betonelementen					
		.1.	Vrijgekomen putten uitwendig ontdoen van grond					
		. .9.	Uitwendig oppervlakte putbodem: van ca. 1,5 tot 2,5 m2					
		. . .9.	Totale hoogte van 1,5 tot 2,7 m					
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maassluisdijk 103 te Vlaardingen					
		. . . . .	Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010					
310410		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd					
310410	250111	. . . . .	Vullen buitenwerking gestelde leiding.	m	110,00	A		
		. . . . .	Betreft: betonriool/uitstroomleiding 400/600 mm					
		. . . . .	dat vanwege het wortelpakket niet kan worden					
		. . . . .	verwijderd. In overleg met directie. Aanname 3					
		. . . . .	locaties met bestaande uitstroomvoorzieningen					
		1.	Leiding vooraf reinigen volgens bestekspostnr. 396010					
		.1.	Dichtzetten leidinggedeelte door middel van schildmuur volgens bestekspostnr(s). 310420					
		. .2.	Vullen met bindmiddel op cementbasis (schuimbeton)	m3			27,50	L
		. . .1.	Aanbrengen afdekplaat op gedeeltelijk verwijderde put Afdekplaat van beton aanbrengen op ten minste 1,00 m -MV	st			3,00	L
		. . . . .	Inclusief het leveren en aanbrengen van metselspecie en ontluchttingsleidingen					
320440		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
320440	252299	. . . . .	Vervangen beton 400/600 mm (toegangsweg) Betreft: vervangen vrijerval hemelwaterriool in tracé tussen de putnr. R20 en bestaande put - grond ontgraven t.b.v. sleuf - verwijderen betonbuis - aanbrengen PVC-buis - aanvullen sleuf	m	20,00	A	
320441		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
320441	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand/ klei Taluds 2:1 6. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling vol- gens bestekspostnr(s). 211010 en/of 211020 .9. Tot onderkant buizen, funderingen, putten en drainagekoffer .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,40 tot 2,45 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m .1. Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3			73,00 I
320442		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
320442	251101	. . . . .	Verwijderen betonbuis. Betreft: hemelwaterriool op het plein voor de aula 1. Materiaal: ongewapend beton .6. Eivormig profiel, afmetingen 400/600 mm .1. Standaardlengte buis 1,00 m .9. Verbinding door middel van beklamping c.q. omstorting van beton en fundatie van betonplaten of houten schotten (met paaltjes) Fundatie riool verwijderen en separaat afvoeren .2. Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib en verkleinen tot stukken van maximaal 0,50 m .3. Vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maassluissedijk 103 te Vlaardingen Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010	m			20,00 I
320443		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
320443	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .2.5. . . . Nominale middellijn 200 mm .9. Verbinding buizen vrijervalriool d.m.v. aangevormde mof met rubbermanchet	m m			20,00 I 20,00 T
320444		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
320444	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf. 8. Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,40 tot 2,45 m .9. Aanvullen tot onderkant verharding met grond: - vrijgekomen bij het ontgraven - grondverbetering volgens bestekspostnr. 110110 .9. De sleuf per grondsoort in lagen van 0,30 m aanvullen en laagsgewijs verdichten1 Overtollige grond, ca. 3 m3 vervoeren volgens bestekspostnr. 150610 Grond naar grondsoort gescheiden vervoeren	m3 m3 m3			73,00 I 70,00 I 3,00 I
320710		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
320710	252299	. . . . .	Aanbrengen PVC Ø 315 mm Betreft: vrijverval riool gelegen tussen de putnrs. D01-D04 en D08-D09 als onderdeel van aansluiting persleiding op vuilwaterriool - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen PVC buis - aanvullen sleuf	m	27,00	A
320711		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
320711	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf. Grondsoort: zand/ klei Taluds 2:1 6. Grondsoorten gescheiden ontgraven; bemaling vol- gens bestekspostnr(s). 211010 en/of 211020 .1. Tot onderkant buizen, funderingen en putten .8. Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,2 tot 1,60 m .2. Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,90 m .9 Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren	m3		63,00 I
320712		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
320712	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis Kleur: roodbruin 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .3.1. . . . Nominale middellijn 315 mm .9 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. aangevormde mof met rubbermanchet	m m		27,00 I 27,00 T
320713		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
320713	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf. 8. Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,4 tot 1,9 m .4. Aanvullen tot onderkant verharding met : - vrijgekomen grond bij het ontgraven - grondverbetering volgens bestekspostnr. 110110 .9. De sleuf per grondsoort in lagen van 0,30 m aanvullen en laagsgewijs verdichten .1 Overtollige grond, ca. 6 m3 vervoeren volgens bestekspostnr. 150610 Grond naar grondsoort gescheiden vervoeren	m3 m3 m3		61,00 I 57,00 I 4,00 I
320722		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
320722	252201	. . . . .	Aanbrengen PVC-buis Kleur: roodbruin 2. Rechte buis, stijfheidsklasse: SN 8 .2.3. . . . Nominale middellijn 160 mm .9 Verbinding buizen vrijvervalriool d.m.v. aangevormde mof met rubbermanchet	m m		10,00 I 10,00 T
321010		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
321010	252299	. . . . .	Aanbrengen PE-buis Betreft: tracé van persleiding(en) waar geen sprake is van meeliften in een al te maken sleuf - grond ontgraven t.b.v. sleuf - aanbrengen PE-buis - aanvullen sleuf	m	55,00	V
321011		. . . . .	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				
321011	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3		19,00 I
		. . . . .	Grondsoort: zand/ klei			
		. . . . .	Verwijderen verharding volgens verhardingsposten			
		. . . . .	Taluds 2:1			
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven			
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten			
		.7.	Ontgravingshoogte gemiddeld 1,10 m			
		. . .2. . .	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,30 m			
		. . . . .9	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf deponeren			
					
321012		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd			
					
321012	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m		55,00 I
		. . . . .	Betreft: gedeelte van tracé tussen pompput D10 en putnr. D01 en gedeelte van tracé tussen pompput D07 en putnr. D08			
		2.2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m		55,00 L
		. .1.5. . .	Nominale middellijn 75 mm			
		. . . . .9	Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof			
		. . . . .	Aansluiting persleiding aan kunststofput d.m.v. plassonkoppeling			
		. . . . .	PE buis aanbrengen met een dekking van tenminste - 1,0 m t.o.v. maaiveld			
					
321013		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd			
					
321013	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3		19,00 I
		. . . . .	Aanbrengen verharding volgens verhardingsposten			
		1.	Aanvullingshoogte gemiddeld 1,10 m			
		.4.	Aanvullen tot onderkant verharding met :			
		. . . . .	- grond vrijgekomen bij het ontgraven			
		. . . .1. .	De aanvulling verdichten			
					
321020		. . . . .	Deze bestekspost is verwijderd			
					
321030		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
					
321030	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.	m	410,00 A	
		. . . . .	Betreft: meeleggen persleiding in groot gedeelte van tracé tussen pompput D10 en putnr. D01 en tracé tussen pompput D07 en putnr. D08			
		2.2. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 10	m		410,00 L
		. . . . .	Grondwerk sleuven volgens besteksposten verwijderen bestaand riool en aanleggen hemelwaterriool			
		. .1.5. . .	Nominale middellijn 75 mm			
		. . . . .9	Verbinding buizen d.m.v. elektrolasmof			
		. . . . .	Aansluiting persleiding aan kunststofput d.m.v. plassonkoppeling			
		. . . . .	PE buis aanbrengen met een dekking van tenminste - 1,0 m t.o.v. maaiveld			
					
321040		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
					
321040	256102	. . . . .	Beproeven rioolpersleiding	EUR		N
		1.	Afpersdruk 6 MPa			
		. . . . .	Afpersen met water			
		. . . . .	Betreft: separaat afpersen van persleidingen			
		. . . . .	aangebracht vlg. bestekspostnr(. 321010 en 321030			
					
321050		. . . . .	Deze bestekspost is verwijderd			
					
321060		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
321060	242199	. . . . .	Maken sterkteberekening	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het maken van een sterkteberekening				
		. . . . .	(pijpleidingcodeberekening) t.b.v. de volgens				
		. . . . .	bestekspostnr(s). 321010 en 321030 aan te brengen				
		. . . . .	persleidingen				
		. . . . .	De sterkteberekeningen maken onderdeel uit van				
		. . . . .	een vergunningaanvraag en dienen binnen 4 weken				
		. . . . .	na gunning bij de directie te worden ingediend				
321114		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
321114	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3			30,00 I
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 2,00 tot 2,60 m				
		.9.	Aanvullen tot onderkant verharding met grond:	m3			16,00 I
		. . . . .	-vrijgekomen bij het ontgraven;	m3			14,00 I
		. . . . .	-draingekoffer met drainzand volgens detail op				
		. . . . .	tekening.				
		. . . . .	Drainzand vervoerd volgens bestekspostnr. 150210				
		. . . . .9.	De sleuf per grondsoort in lagen van 0,30 m				
		. . . . .	aanvullen en laagsgewijs verdichten				
		. . . . .1	Overtollige grond, ca. 14 m3 vervoeren				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 150610				
33		. . . . .	DEZE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD				
33		. . . . .	AANBRENGEN GEMALEN INCLUSIEF INSTALLATIE				
330		. . . . .	DEZE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD				
330		. . . . .	GEMAALINSTALLATIE KANTOORGEBOUW/ AULA				
3301		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>				
3301		. . . . .	<u>Vorbereidende werkzaamheden</u>				
		. . . . .	Conform het gestelde in bijlage "Werkomschrijving				
		. . . . .	Gemaal Slinge (zuiderbegraafplaats)" van dit				
		. . . . .	bestek				
330110		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
330110	252699	. . . . .	Aanbrengen en leveren gemaalinstallatie (D07)	st	1,00 N		
		. . . . .	Situering: gemaal op de parkeerplaats t.b.v.				
		. . . . .	afvoer vuilwater kantoorgebouw en aula				
		. . . . .	Betreft: Het leveren, monteren en in bedrijf	st			1,00 L
		. . . . .	stellen van een complete pompinstallatie met				
		. . . . .	toebehoren, inclusief alle constructiewerk,				
		. . . . .	elektrotechnische werkzaamheden, keuring en				
		. . . . .	beproeving in een betonnen pompput.				
		. . . . .	Conform het gestelde in bijlage "Werkomschrijving				
		. . . . .	Gemaal Slinge (Zuiderbegraafplaats) G1494" van				
		. . . . .	dit bestek.				
		. . . . .	Inclusief grondwerk en het leveren en aanbrengen				
		. . . . .	betonnen put				
		. . . . .	Wapening en betonkwaliteit conform standaard				
		. . . . .	leverancier.				
330120		. . . . .	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					
330120	252699	. . . . .	Aanbrengen en leveren schakelkast	st	1,00	N	
		. . . . .	Betreft: schakelkast t.b.v. gemaalinstallatie aan				
		. . . . .	te brengen volgens bestekspostnr. 330110				
		. . . . .	Betreft: het leveren, monteren en plaatsen van	st			1,00 L
		. . . . .	kabels en een nieuwe schakelkast ten behoeve van				
		. . . . .	de besturing en signalering van de				
		. . . . .	gemaalinstallatie.				
		. . . . .	Inclusief PLC / Overdrachtapparatuur en overige				
		. . . . .	onderdelen op een betonnen fundatie.				
		. . . . .	Conform het gestelde in bijlage "Werkomschrijving				
		. . . . .	Gemaal Slinge (Zuiderbegraafplaats)" van dit				
		. . . . .	bestek.				
		. . . . .	Benodigde grondwerk wordt geacht te zijn begrepen				
		. . . . .	in de prijs van eenheid				
330130		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
330130	252699	. . . . .	Aansluiten voeding gemaalinstallatie	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het aanpassen en aansluiten op de				
		. . . . .	bestaande E-installatie				
		. . . . .	van het nabijgelegen kantoorgebouw van de				
		. . . . .	begraafplaats.				
		. . . . .	Inclusief het leveren, monteren en aansluiten van				
		. . . . .	benodigde componenten in de bestaande meterkast,				
		. . . . .	inclusief aansluiten van de voedingkabel.				
		. . . . .	Conform het gestelde in bijlage "Werkomschrijving				
		. . . . .	Gemaal Slinge (Zuiderbegraafplaats) G1494" van				
		. . . . .	dit bestek.				
		. . . . .	Benodigde voorbereidende en overige bijbehorende				
		. . . . .	werkzaamheden worden geacht te zijn begrepen in				
		. . . . .	de prijs van eenheid.				
3302		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>				
3302		. . . . .	<u>Bekabeling</u>				
330210		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
330210	252699	. . . . .	Aanbrengen mantelbuizen en kabels	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het leveren en aanbrengen en waterdicht				
		. . . . .	aansluiten van diverse mantelbuizen en kabels				
		. . . . .	tussen de pompput en de schakelkast:				
		. . . . .	Conform het gestelde in bijlage "Werkomschrijving				
		. . . . .	Gemaal Slinge (Zuiderbegraafplaats)" van dit				
		. . . . .	bestek.				
		. . . . .	Inclusief grondwerk				
3303		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>				
3303		. . . . .	<u>Engineering</u>				
330310		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
330310	252699	. . . . .	Engineering installatie	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het opstellen van berekeningen en				
		. . . . .	tekeningen t.b.v. de mechanische en elektrische				
		. . . . .	installaties conform het gestelde in bijlage				
		. . . . .	"Werkomschrijving Gemaal Slinge				
		. . . . .	(Zuiderbegraafplaats)" van dit bestek.				
3304		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>				
3304		. . . . .	<u>Keuring en beproeving</u>				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
330410		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
330410	252699	. . . . .	Keuring en beproeven installatie	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het uitvoeren van FAT en SAT t.b.v. de				
		. . . . .	mechanische en elektrische installaties conform				
		. . . . .	het gestelde in bijlage "Werkomschrijving Gemaal				
		. . . . .	Slinge (Zuiderbegraafplaats)" van dit bestek.				
3305		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>				
3305		. . . . .	<u>Overdracht</u>				
330510		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
330510	252699	. . . . .	Verstrekken van overdrachtsdocumenten	EUR		N	
		. . . . .	Betreft: het verstrekken van tekeningen,				
		. . . . .	berekeningen, schema's, revisietekeningen en				
		. . . . .	bedienings- en onderhoudsvoorschriften				
		. . . . .	Indienen bij de directie ter ACCEPTATIE conform				
		. . . . .	het gestelde in bijlage "Werkomschrijving Gemaal				
		. . . . .	Slinge (Zuiderbegraafplaats)" van dit bestek.				
331		. . . . .	DEZE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD				
331		. . . . .	GEMAALINSTALLATIE TOILETGROEP				
3311		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>				
3311		. . . . .	<u>Leveren en aanbrengen minigemaal</u>				
331110		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				
331110	252699	. . . . .	Aanbrengen en leveren gemaalinstallatie	st	1,00	N	
		. . . . .	Situering: put D10 t.b.v. afvoer vuilwater				
		. . . . .	toiletgroep				
		. . . . .	Betreft: Het leveren, monteren en in bedrijf				
		. . . . .	stellen van een compleet minigemaal met				
		. . . . .	toebehoren, inclusief alle constructiewerk en				
		. . . . .	elektrotechnische werkzaamheden				
		. . . . .	Gemaal: type minigemaal totaal	st			1,00
		. . . . .	Bestaande uit: :				
		. . . . .	-betonnen of kunststof pompput				
		. . . . .	-schakel- en/of bedieningskast				
		. . . . .	-mantelbuizen tussen pompput en schakelkast				
		. . . . .	-putafdekking voor zwaar verkeer				
		. . . . .	-pomp van voldoende capaciteit				
		. . . . .	Type gemaal: ter keuze van de aannemer				
		. . . . .	Gemaal bedrijfs gereed opleveren				
		. . . . .	Inclusief grondwerk en het waterdicht aansluiten				
		. . . . .	van mantelbuizen en kabels				
331130		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd				

BESTEKSP POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
331130	252699		Aansluiten voeding gemaalinstallatie Betreft: het aanpassen en aansluiten op de bestaande E-installatie van de nabijgelegen schuur op de begraafplaats. Inclusief het leveren, monteren en aansluiten van benodigde componenten in de bestaande meterkast, Inclusief aansluiten van de voedingkabel. Benodigde voorbereidende en overige bijbehorende werkzaamheden worden geacht te zijn begrepen in de prijs van eenheid.	EUR		N
332			DEZE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
332			VOEDINGSKABEL			
3321			<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>			
3321			<u>Leveren en aanbrengen voedingkabel</u>			
332110			Deze bestekspost is hernummerd			
332110	263101		Aanbrengen energiegrondkabel. Betreft: voedingkabel voor pomp Aan te brengen tussen kantoorgebouw en schakelkast en tussen toiletgroep en schakelkast	m	140,00 V	
		1.	Laagspanningskabel VO-YMvkas mb 3 x 4 mm2 Inclusief grondwerk (ca. 0,35 m3/m1) en opnemen van sleufbedekking van klinkers en/of betonstraatstenen .1. Gewicht kabel tot ca. 1 kg/m .9. Uiteinde van kabel met overlengte doorvoeren door fundering van schakelkast Aansluiting in pandig volgens bestekspostnr(s). 330130 en 331130	m		140,00 L
350120			Deze bestekspost is gewijzigd			
350120	252604		Aanbrengen put van kunststof. Betreft: kunststof put ten behoeve van het vuilwaterriool Grondwerk is inbegrepen bij het vervangen en aanleggen van de riolering	st	5,00 A	
		2.	Put, nominale middellijn 800 mm .4. Put met vlakke bodem voorzien van stroomprofiel .2. Betonnen afdekplaat 900 x 900 mm; dik 200 mm Voorzien van opening met middellijn 635 mm en bij- passende rubberring .9. Aansluitingen: - PVC Ø 315, aan te brengen volgens bestekspostnr. 320710 - PVC Ø 200 mm, aan te brengen volgens bestekspostnr. 320614	st		5,00 T
				st		5,00 T
350130			Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
350620		. . . . .	Deze bestekspost is verwijderd				
350630		. . . . .	Deze bestekspost is verwijderd				
350640		. . . . .	Deze bestekspost is verwijderd				
350650		. . . . .	Deze bestekspost is hernummerd				
350710		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
350710	252299	. . . . .	Aanbrengen foampig installatie	st	2,00	A	
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van een foampig				
		. . . . .	installatie ten behoeve van het reinigen van de				
		. . . . .	persleiding				
		. . . . .	Installatie aan te brengen overeenkomstig detail				
		. . . . .	op tekening en aan te brengen op kortst mogelijke				
		. . . . .	afstand van de pompput				
		. . . . .	Foampiginstallatie bestaande uit:				
		. . . . .	- GVK-versterkt Y-stuk 45° PE Ø 75 mm	st			2,00 L
		. . . . .	- electrolasmof	st			6,00 L
		. . . . .	- bocht 45° PE Ø 75 mm + 0,50 PE buis	st			2,00 L
		. . . . .	- voorlaskraag Ø 75 mm	st			2,00 L
		. . . . .	- overschuifflens DN100 PN10	st			2,00 L
		. . . . .	- blindflens DN100 PN10	st			2,00 L
		. . . . .	- afdekplaat 900 x 900 x 200 mm	st			2,00 T
		. . . . .	- putrand hoog 240 mm	st			2,00 T
		. . . . .	Inclusief grondwerk en montage				
361010		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
361010	251122	. . . . .	Verwijderen kolk.	st	246,00	A	
		. . . . .	Betreft: alle in het werk te verwijderen straat-				
		. . . . .	en trottoirkolken, inclusief grondwerk				
		2.	Kolk van beton/gietijzer combinatie				
		.9.	Straat- en trottoirkolken				
		. . . . .2.	Constructie: tweedelig				
		. . . . .3	Vrijgekomen materialen vervoeren				
		. . . . .	- gietijzer naar gemeentelijk opslagterrein aan				
		. . . . .	de Melanchtonweg				
		. . . . .	- beton naar de breker aan de Maassluisdijk 103				
		. . . . .	te Vlaardingen				
		. . . . .	Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010				
363010		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
363010	251199	. . . . .	Verwijderen kolkaansluitingen	m	891,00	V	
		. . . . .	Betreft: kolkaansluitingen over het gehele werk				
		. . . . .	Gerekend is met ca. 3,5 m leiding per kolk				
		. . . . .	- grond ontgraven t.b.v. sleuf				
		. . . . .	- verwijderen kunststofbuis				
		. . . . .	- aanvullen sleuf				
363011		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
363011	240102	. . . . .	Grond ontgraven t.b.v. sleuf.	m3			535,00 I
		. . . . .	Grondsoort: zand/klei				
		. . . . .	Taluds				
		2.	Grondsoorten gescheiden ontgraven				
		.1.	Tot onderkant buizen, funderingen en putten				
		. . . . .8.	Ontgravingshoogte gemiddeld van 1,0 tot 2,0 m				
		. . . . .1.	Ontgravingsbreedte op sleufbodem ten minste 0,40 m				
		. . . . .1	Vrijgekomen grond waar mogelijk naast de sleuf				
		. . . . .	deponeren				
363012		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
363012	251103	. . . . .	Verwijderen kunststofbuis.	m		891,00 I
		1.	Materiaal: PVC			
		.1.	Nominale middellijn(en) 125 en 160 mm			
		. . . .1. . . .	Verbinding door middel van mof			
		. . . . .1. . . .	Vrijgekomen buizen ontdoen van grond en slib			
		. . . . .3.	Vrijgekomen materialen vervoeren naar gemeentelijk opslagterrein aan de Melanchtonweg			
363013		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
363013	240122	. . . . .	Aanvullen sleuf.	m3		535,00 I
		8.	Aanvullingshoogte gemiddeld van 1,0 tot 2,0 m			
		.1.	Aanvullen tot maaiveld met grond vrijgekomen bij het ontgraven			
		. . . . .9.	De sleuf per grondsoort in lagen van 0,30 m aanvullen en laagsgewijs verdichten			
391020		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd			
391020	252832	. . . . .	Maken inlaat.	st	4,00 V	
		. . . . .	Betreft: te boren inlaten op hemelwaterriool PVC Ø 200 mm			
		. . . . .	Ten behoeve van kolkaansluitingen			
		4.	In PVC-buis			
		.1.	Door middel van boren			
		. . . .1. . . .	Wanddikte tot 50 mm			
		. . . .1. . . .	Inlaat voor aansluiting van PVC-buis			
		. . . . .	Diameter inlaat 125 mm			
		. . . . .	Verbinding inlaat-buis d.m.v. knevelinlaat	st		4,00 L
396010		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
396010	257501	. . . . .	Riolering reinigen onder hoge druk.	m	3.069,00 A	
		. . . . .	Betreft: in het gehele werk te verwijderen en/of te vullen rioolbuizen			
		. . . . .	Te reinigen, maximaal 1 week voor verwijdering/vullen			
		. . . . .	Grootste putafstand: 85 m			
		.1.	Aard te reinigen oppervlak: beton			
		. . . .1. . . .	Profielafmeting(en): Ø 300 mm, Ø 400 mm en 400x600 mm			
		. . . . .5.	Vervuilingsgraad van 25 tot 30%			
		. . . . .1.	Vrijgekomen materiaal vervoeren naar een erkende verwerkingsinstallatie voor rioolslib			
		. . . . .	Stortkosten worden op stelpost verrekend			
397010		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
397010	257103		<p>Uitvoeren visuele inspectie vanuit riool. Betreft: Inspectie (fasegewijs) nieuw aangelegd hemelwaterriool Van tevoren gereinigd volgens bestekspostnr. 396020 Betreft opname van de riolering m.b.v. een op afstand bediende camera, waarbij de beelden bovengronds worden gevolgd op een monitor en worden vastgelegd Grootste putafstand: 57 m Rapportage, inclusief dvd, in tweevoud (1x analoog en 1x digitaal) overhandigen aan de directie voordat de verharding wordt aangebracht. Materiaalsoort riolering: PVC Afmeting(en) riolering: Ø 315 mm</p> <p>2. Nieuwe riolering en buiten bedrijf met uitzondering van huis- en kolkaansluitingen</p> <p>.1. Tijdens inspectie hellinghoekmeting uitvoeren</p> <p>.3. Tijdens inspectie detailfoto's maken van toestandaspecten -alle ontoelaatbare aspecten opgenomen in besteksbijlage "Acceptatienormen voor rioolrenovatie, nieuwe riolering en putten conform NEN 3399:2004"</p> <p>.1. Tijdens inspectie schademeting(en) uitvoeren evenals voegmetingen</p> <p>.1. Opnamen aanleveren op CD-R of DVD +/-R Bestandsformaat: MPEG-2 of MPEG-4</p> <p>.3 Rapportage analoog in 1 -voud en in SUF-bestand met foto's in digitaal format aanleveren Bestandsformaat: JPEG Minimale resolutie 768x576 pixels</p>	m	2.986,00	A
500040			Deze bestekspost is gewijzigd			
500040	300301		<p>Zagen verharding. Betreft: zagen van asfaltverhardingen voor het verkrijgen van een rechte aansluiting op naastgelegen berm Bij paden/lanen zonder kantopsluiting</p> <p>1. Asfaltverharding Na aanbrengen van asfaltconstructie</p> <p>.2.1. Zaagdiepte gemiddeld 120 mm tot ten hoogste 130 mm</p>	m	985,00	V
510010			Deze bestekspost is gewijzigd			
510010	307401		<p>Verwijderen funderingslaag. Betreft: funderingslagen onder de te verwijderen asfaltverhardingen Situering: plein voor de aula en gedeelte van boog</p> <p>3. Breedte van 3,00 m en meer</p> <p>.9. Dikte is variabel: van 125 mm tot 290 mm Gemiddelde dikte: ca. 210 mm</p> <p>.9. Gebonden (ca. 50%) en ongebonden (ca. 50%) funderingsmateriaal bestaande uit hoogovenslakken</p> <p>.3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag vergunde inrichting Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 950010</p>	m2	3.425,00	V
510020			Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
530220	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van gazonbanden als kantopsluitingen van verhardingen Inclusief eventueel aanwezige steunrug van beton .9. . Gazonbanden 100x200 mm .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maasslusedijk 103 te vlaardingen Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010 Deze bestekspost is gewijzigd	m	6.075,00	V
530230		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
530230	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van opsluitbanden als kantopsluiting van fietspad Situering: rioolaansluiting Slinge .9. . Opsluitbanden 100 x 200 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 570520 Deze bestekspost is gewijzigd	m	30,00	V
530240		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
530240	307351	. . . . .	Opbreken betonbanden. Betreft: opbreken van opsluitbanden als kantopsluiting van voetpad Situering: rioolaansluiting Slinge .4. . Opsluitbanden 80 x 200 mm .1 Vrijgekomen materialen verwerken volgens bestekspostnr. 570510 Deze bestekspost is gewijzigd	m	30,00	V
540120		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
540120	307311	. . . . .	Opbreken straatbaksteen. Betreft: oude klinkerverharding direct onder asfaltverharding gelegen OPGELET: voor afvoer in overleg met de directie bepalen of klinkers kunnen worden hergebruikt 3. Totale breedte van 3,0 m en meer .2. Straatbaksteen standaard dikformaat .3 Vrijgekomen materialen vervoeren naar de breker aan de Maasslusedijk 103 te vlaardingen Acceptatiekosten volgens bestekspostnr. 950010 Deze bestekspost is gewijzigd	m2	3.940,00	V
550110		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
550110	280201	. . . . .	Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steen- mengsel. Betreft: het aanbrengen van een ongebonden funderingslaag ter plaatse van aan te brengen asfaltverhardingen 4. Breedte groter dan 2,00 m, laagdikte gemiddeld 0,30 m .9. Funderingslaag bestaande uit: -0,20 m AVI slakken/menggranulaat vrijgekomen volgens bestekspostnr. 510020 (ca. 685 m3 vervoerd volgens bestekspostnr. 550130) + 0,10 m mm menggranulaat sortering 0/31,5 of - 0,30 m menggranulaat sortering 0/31,5 .2. Sortering 0/31,5 Vervoerd volgens bestekspostnr. 550120 .1. Op het zandbed .1 Wijze van verdichten ter keuze van de aannemer Deze bestekspost is gewijzigd	m2	10.695,00	V
550120		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
550120	280199	. . . . .	Vervoeren menggranulaat	ton	5.047,00	V	
		. . . . .	Betreft: menggranulaat aan te brengen volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 550110				
		. . . . .	Menggranulaat: sortering 0/31,5	ton			5.047,00
		. . . . .	Vervoeren vanaf Fa. Beelen BV aan de				
		. . . . .	Maassluisdijk 103 te Vlaardingen naar plaats				
		. . . . .	van verwerking				
550130		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
550130	280199	. . . . .	Vervoeren AVI slakken/menggranulaat (depot)	ton	1.370,00	V	
		. . . . .	Betreft: funderingsmaetriaal aan te brengen				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 550110				
		. . . . .	Materiaal: menggranulaat en AVI slakken	ton			1.370,00
		. . . . .	Vervoeren vanaf depot naar plaats van verwerking				
		. . . . .	Inclusief laden en lossen				
560110		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
560110	312831	. . . . .	Aanbrengen van een onderlaag van asfaltbeton.	ton	2.139,00	V	
		. . . . .	Totaal ca. 10.695 m2				
		. . . . .	Betreft: onderlaag voor asfaltverhardingen op de				
		. . . . .	begraafplaats				
		2.	Asfalt: AC 22 base	ton			2.139,00
		.3.	Mengseleigenschappen: O2				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1.	Totale laagdikte 80 mm				
		. . . . .6	Op een funderingslaag aangebracht volgens				
		. . . . .	bestekspostnr. 550110				
560130		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
560130	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	1.072,00	V	
		. . . . .	Totaal ca. 10.715 m2				
		. . . . .	Betreft: deklaag voor asfaltverhardingen op de				
		. . . . .	begraafplaats				
		2.	Asfalt: AC 11 surf	ton			1.072,00
		.3.	Mengseleigenschappen: D2				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .1.	Laagdikte 40 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr. 560110				
560140		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
560140	312811	. . . . .	Aanbrengen van een deklaag van asfaltbeton.	ton	5,25	V	
		. . . . .	Totaal 60 m2				
		. . . . .	Betreft: deklaag voor asfaltverharding fietspad				
		. . . . .	Slinge				
		9.	Asfalt: AC 8 surf, kleur rood	ton			5,25
		.5.	Mengseleigenschappen: D4				
		. .3.	Totale breedte 2,50 m en groter				
		. . .9.	Laagdikte: gemiddeld 35 mm				
		. . . . .5	Op de voorgaande verhardingslaag aangebracht				
		. . . . .	volgens bestekspostnr(s). 560120 en 560130				
561510		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				
561510	312101	. . . . .	Aanbrengen kleeflaag.	m2	10.775,00	V	
		. . . . .	Betreft: kleeflaag op de volgens bestekpostnr(s).				
		. . . . .	560110 en 560120 aan te brengen verhardingslaag,				
		. . . . .	inclusief de gefreesde aansluitingen				
		1.	Bitumenemulsie: type O	ton			4,35
		.3.	Hoeveelheid 0,4 kg/m2				
570510		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd				

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
570510	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting trottoir aan de Slinge ter plaatse van riolaansluiting	m	30,00 V	
		2.	Op zandbed			
		. .4. . . .	Profiel 80 x 200 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 530240	st		30,00 I
570520		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
570520	314312	. . . . .	Aanbrengen opsluitbanden van beton. Betreft: kantopsluiting van fietspad aan de Slinge ter plaatse van riolaansluiting en op het binnenterrein bij toiletgroep	m	105,00 V	
		2.	Op zandbed			
		. .5. . . .	Profiel 100 x 200 mm vrijgekomen volgens bestekspostnr. 530230	st		105,00 T
		. . . . .	Tekort komende materialen worden ter beschikking gesteld			
59		. . . . .	DEZE BESTEKSPOST IS TOEGEVOEGD			
59		. . . . .	MARKERING			
5901		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>			
5901		. . . . .	<u>Verwijderen markering</u>			
590110		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd			
590110	320141	. . . . .	Volledig verwijderen van een markering. Betreft: alle markeringen binnen de projectgrenzen	m2	6,50 A	
		.2.	Van thermoplastisch markeringsmateriaal			
		. .3. . . .	Op een dichte bitumineuze ondergrond			
		. . .1. . .	Verwijderen door middel van frezen			
		. . . .9. .	Vrijgekomen materialen vervoeren naar een door het bevoegd gezag erkende inrichting			
		. . . . .	Acceptatiekosten worden verrekend volgens bestekspostnr. 950010			
5902		. . . . .	<u>Deze bestekspost is toegevoegd</u>			
5902		. . . . .	<u>Aanbrengen markering</u>			
590210		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd			
590210	320112	. . . . .	Aanbrengen overige markering van thermoplastisch markeringsmateriaal. Betreft: alle markeringen binnen de projectgrenzen	m2	6,50 A	
		4.	Voorrangsdriehoeken (5 stuks) en blokmarkering (0,50x0,50 m, 22 stuks)			
		. .1. . . .	Op een asfaltverharding			
		. . .1. . .	Reflekerend thermoplastisch markeringsmateriaal, laagdikte 3 mm; gerekend is met een hoeveelheid van 7,00 kg/m2	kg		45,50 L
		. . . . .1	Kleur markeringsmateriaal: wit			
620110		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
620110	222107	. . . . .	Frezen. Betreft: het frezen van alle binnen de projectgrenzen gelegen bermen langs de toegangsweg, paden en taluds ter plaatse van uitstroomopeningen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .9. Horizontaal of met een talud (helling variabel).2. Bewerkingsdiepte: 0,15 m2 Frezen tegen de rijrichting in (lely-frezen)	are	54,00 V	
620210		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
620210	222104	. . . . .	Diepspitten. Betreft: het diepspitten van alle binnen de projectgrenzen gelegen bermen langs de toegangsweg, paden en taluds ter plaatse van uitstroomopeningen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .1. Bovengrond ter dikte van 0,30 m bovenhouden1.2 Bewerkingsdiepte: 0,50 m	are	54,00 V	
620310		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
620310	221131	. . . . .	Egaliseren. Betreft: het egaliseren van alle binnen de projectgrenzen gelegen bermen langs de toegangsweg, paden en taluds ter plaatse van uitstroomopeningen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m22. Egaliseren volgens natuurlijk verhang1. Toegestane positieve afwijking 0,02 m1 Toegestane negatieve afwijking 0,02 m	are	54,00 V	
620410		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
620410	511201	. . . . .	Zaaien. Betreft: het zaaien van alle binnen de projectgrenzen gelegen bermen langs de toegangsweg, paden en taluds ter plaatse van uitstroomopeningen 1. Grootte per perceel: tot ca. 1000 m2 .3. Voorafgaande aan het zaaien de grond bewerken vol- gens bestekspostnr(s). 620110, 620210 en 6203109. Rotterdams mengsel Hoeveelheid: 1 kg/100 m23. De grond direct na het zaaien aandrukken	are	54,00 V	54,00 L
620510		. . . . .	Deze bestekspost is gewijzigd			
620510	514112	. . . . .	Maaien grasveld. Betreft: het maaien van alle binnen de projectgrenzen gelegen bermen en taluds ter plaatse van uitstroomopeningen 2. Standaard beheer .3. Grasveldtype: gazon1. Grootte per perceel: tot ca. 2000 m21. Horizontaal of met een talud tot 1 : 36. Betreft de eerste en de tweede maaibeurt na zaaien9 Vrijgekomen maaisel wordt geacht geen waarde voor de opdrachtgever te hebben	are	108,00 V	
75		. . . . .	DEZE BESTEKSPPOST IS TOEGEVOEGD			
75		. . . . .	STALEN PLATEN			
750010		. . . . .	Deze bestekspost is toegevoegd			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6				
750010	510199	. . . . .	Verwijderen en aanbrengen stalen platen	st	2,00	A
		. . . . .	Situering: voor de poort aan de Slinge			
		. . . . .	Betreft: 2 stalen platen ten behoeve van het			
		. . . . .	verankeren van een bloemenstal			
		. . . . .	Stalen plaat: ca. 250 x 250 x 5 mm			
		. . . . .	Bevestigd met 4 bouten per plaat in het asfalt			
		. . . . .	Platen inmeten, verwijderen en na asfalteren op			
		. . . . .	dezelfde plaats monteren in het asfalt			
		. . . . .	Inclusief leverantie bevestigingsmaterialen			
					

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
9		STAARTPOSTEN			

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID	
					RESULTAATS- VERPLICHTING	TER INLICHTING