

2.2 NADERE BESCHRIJVING

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 2 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
112010		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
112010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen tegelverharding inclusief				
		. . . . .	opsluitbanden t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
112120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
112120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen	m2			25,00 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naareen nader door de				
		. . . . .	directie aan te wijzen locatie binnen een straal				
		. . . . .	van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
122310		. . . . .	Tekeningnummer wijzigt				
122310	239999	. . . . .	Aanbrengen infiltratievoorziening	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : infiltratievoorzieningen t.b.v. brug				
		. . . . .	conform tekening LHX10X043-B-BT-511, blad 1.				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- grond ontgraven;				
		. . . . .	- aanbrengen HDPE leiding;				
		. . . . .	- aanbrengen grindkoffer;				
		. . . . .	- grond verwerken;				
		. . . . .	- grond verdichten;				
122312		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	diameter toegevoegd.				
122312	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.				
		. . . . .	Betreft : leiding vanaf ingebetonneerd leiding				
		. . . . .	tot aan grindkoffer				
		9.9. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 6	m			2,00 L
		. . . . .	Hulpstukken : zettingsmoffen	st			8,00 L
		. . . . .	Nominale middellijn 110 mm				
124115		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
124115	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2			4,80 I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . . . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
124117		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 3 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
124117	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3		2,30	I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		2,30	L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
						
124125		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
						
124125	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2		4,80	I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
						
124127		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
						
124127	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3		2,30	I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		2,30	L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
						
124250		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en verwijzing toegevoegd				
						
124250	423181	. . . . .	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	32,20	A	
		. . . . .	Betreft de blijvende oppervlakken van betonmortel aangebracht volgens bestekspostnr(s). 124219.				
		5.	Methode van afwerken vlinderen				
		. . . . .	Oppervlakte instrooien met carborundum	kg		322,00	L
						
124510		. . . . .	Bladnummer wijzigt				
						
124510	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren doken	st	28,00	A	
		. . . . .	Betreft : doken t.b.v. leuning.				
		. . . . .	Massiefe dook conform tekening	st			28,00
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511blad 2 en berekening en tekening volgens bestekspost 121210.				
		. . . . .	Afmetingen : 36 x 56 x 400 mm				
		. . . . .	Staalkwaliteit : S355				
		. . . . .	Conservering : thermisch verzinkt.				
						
125110		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 4 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
125110	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. eindverbindingshek	st	4,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st		4,00 L	
		. . . . .	eindverbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-592 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 121210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
125210		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
125210	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek	st	10,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st		10,00 L	
		. . . . .	verbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-592 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 121210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
125310		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
125310	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. tussenhekken	st	12,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st		12,00 L	
		. . . . .	tussenhekken overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-592 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 121210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
126110		. . . . .	Afmetingen wijzigen en doken toegevoegd				
126110	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80 A		
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st		2,00 L	
		. . . . .	- 1.500 x 490 x 150 mm	st		1,00 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				
126210		. . . . .	Afmetingen wijzigen en doken toegevoegd				
126210	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80 A		
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st		2,00 L	
		. . . . .	- 1.500 x 490 x 150 mm	st		1,00 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				
		.9. . . .	Stootplaten aan landhoofd verankeren door middel	st		3,00 L	
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
		. . . . .	verzinkt				
127217		. . . . .	Tegeldikte wijzigt				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 5 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
127217	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2		22,00	I
		9.	Beton grastegels 600 x 400 x 120 mm.	m2		22,00	L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2. . . .	Onderlaag: zand				
		. . .9. . .	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg		1.760,00	L
127230		. . . . .	Verwijzing wijzigt				
127230	511299	. . . . .	Zaaien	m2	32,00	N	
		. . . . .	Betreft : zaaien strook voorbework volgens				
		. . . . .	bestekspost 127220.				
		. . . . .	Grasmengel ten behoeve van bermen.	kg		3,20	L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
127310		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
127310	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande bestrating.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : zandbed, opsluitbanden				
		. . . . .	en tegels.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
212010		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
212010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen asfaltverharding incl.				
		. . . . .	fundatielaag t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
212120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
212120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen	m2		90,00	I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naar een nader door				
		. . . . .	de directie aan te wijzen locatie binnen een				
		. . . . .	straal van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
224218		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting wijzigt				
224218	421302	. . . . .	Verwijderen ondersteuningsconstructie t.b.v.	m2		63,00	I
		. . . . .	bekisting.				
		. . . . .	Het betreft de ondersteuningsconstructie aange-				
		. . . . .	bracht volgens bestekspostnr(s). 224211				
224250		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	verwijzing toegevoegd				
224250	423181	. . . . .	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	83,30	A	
		. . . . .	Betreft de blijvende oppervlakken van betonmortel				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 224219.				
		5.	Methode van afwerken vlinderen				
		. . . . .	Oppervlakte instrooien met carborundum	kg		833,00	L
224510		. . . . .	Hoeveelheden en tekst aangepast				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 6 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
224510	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren doken	st	18,00	A	
		. . . . .	Betreft : doken t.b.v. leuning.				
		. . . . .	Dook principe conform tekening	st			18,00 L
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511blad 2 en berekening en				
		. . . . .	tekening volgens bestekspost 221210				
		. . . . .	Afmetingen : koker 90x90 wanddikte 8 mm				
		. . . . .	Staalkwaliteit : S355				
		. . . . .	Conservering : thermisch verzinkt.				
227217		. . . . .	Tegeldikte wijzigt				
227217	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2			65,50 I
		9.	Beton grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2			65,50 L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2. . . .	Onderlaag: zand				
		. . .9. . .	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg			5.240,00 L
227230		. . . . .	Verwijzing wijzigt				
227230	511299	. . . . .	Zaaien	m2	85,00	N	
		. . . . .	Betreft : zaaien strook voorbewerk volgens				
		. . . . .	bestekspost 227220.				
		. . . . .	Grasmengel ten behoeve van bermen.	kg			8,50 L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
227310		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
227310	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande bestrating.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : funderingslaag met				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
312010		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
312010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen asfaltverharding incl.				
		. . . . .	fundatielaag t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
312120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
312120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen	m2			24,00 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naar een nader door				
		. . . . .	de directie aan te wijzen locatie binnen een				
		. . . . .	straal van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
322310		. . . . .	Tekeningnummer wijzigt				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 7 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
322310	239999	. . . . .	Aanbrengen infiltratievoorziening	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : infiltratievoorzieningen t.b.v. brug				
		. . . . .	conform tekening LHX10X043-B-BT-511, blad 1.				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- grond ontgraven;				
		. . . . .	- aanbrengen HDPE leiding;				
		. . . . .	- aanbrengen grindkoffer;				
		. . . . .	- grond verwerken;				
		. . . . .	- grond verdichten;				
322312		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	diameter toegevoegd.				
322312	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.				
		. . . . .	Betreft : leiding vanaf ingebetonneerd leiding				
		. . . . .	tot aan grindkoffer				
		9.9. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 6	m			2,00 L
		. . . . .	Hulpstukken : zettingsmoffen	st			8,00 L
		. . 1.7. .	Nominale middellijn 110 mm				
324113		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
324113	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2			3,70 I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		. 1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . . 1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
324115		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
324115	423117	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. poervormig onderdeel.	m3			1,20 I
		. . . . .	Betreft : poer van landhoofd as 2.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			1,20 L
		. 5. . . .	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. . . 4. .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . . 6.	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de				
		. . . . .	aannemer.				
324125		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
324125	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2			4,00 I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		. 1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . . 1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
324127		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 8 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
324127	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3			1,30 I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden as 1.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3			1,30 L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
324250		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en verwijzing toegevoegd				
324250	423181	. . . . .	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	22,10 A		
		. . . . .	Betreft de blijvende oppervlakken van betonmortel aangebracht volgens bestekspostnr(s). 324219.				
		5.	Methode van afwerken vlinderen	kg			221,00 L
		. . . . .	Oppervlakte instrooien met carborundum				
324510		. . . . .	Bladnummer wijzigt				
324510	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren doken	st	20,00 A		
		. . . . .	Betreft : doken t.b.v. leuning.				
		. . . . .	Massiefe dook conform tekening	st			20,00 L
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511blad 2 en berekening en tekening volgens bestekspost 321210				
		. . . . .	Afmetingen : 36 x 56 x 400 mm				
		. . . . .	Staalkwaliteit : S355				
		. . . . .	Conservering : thermisch verzinkt.				
325110		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
325110	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. eindverbindingshek	st	4,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde eindverbindingshek overeenkomstig de volgende tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en LHX10X043-B-BT-512 en tekeningen conform bestekspost 321210	st			4,00 L
		. . . . .	Staal : roestvast staal 316L				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
325210		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
325210	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek	st	6,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde verbindingshek overeenkomstig de volgende tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en LHX10X043-B-BT-512 en tekeningen conform bestekspost 321210	st			6,00 L
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
325310		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
325310	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. tussenhekken	st	8,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde tussenhekken overeenkomstig de volgende tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en LHX10X043-B-BT-512 en tekeningen conform bestekspost 321210	st			8,00 L
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 9 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID		HOEVEELHEID TER INLICHTING
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6			RESULTAATS- VERPLICHTING		
326110			Afmetingen wijzigen en doken toegevoegd				
326110	473121		Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80	A	
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
			- 1.500 x 990 x 150 mm	st			2,00 L
			- 1.500 x 490 x 150 mm	st			1,00 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				
326210			Afmetingen wijzigen en doken toevevoegd				
326210	473121		Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80	A	
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
			- 1.500 x 990 x 150 mm	st			2,00 L
			- 1.500 x 490 x 150 mm	st			1,00 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				
		.9.	Stootplaten aan landhoofd verankeren door middel	st			3,00 L
			van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
			verzinkt				
327217			Tegeldikte wijzigt				
327217	428103		Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2			16,50 I
		9.	Beton grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2			16,50 L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		.2.	Onderlaag: zand				
		.9.	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
			Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		.9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg			1.320,00 L
327230			Verwijzing wijzigt				
327230	511299		Zaaien	m2	25,00	N	
			Betreft : zaaien strook vorobewerk volgens				
			bestekspost 327220.				
			Grasmengsel ten behoeve van bermen.	kg			2,50 L
			De grond direct na het zaaien aandrukken.				
327310			Type verharding toegevoegd				
327310	319999		Aanbrengen verharding	EUR		N	
			Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
			brug tot aan de bestaande bestrating.				
			Verharding bestaande uit : funderingslaag met				
			asfaltverharding.				
			Levering benodigde materialen wordt geacht te				
			zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
412010			Type verharding toegevoegd				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 10 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
412010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen asfaltverharding incl.				
		. . . . .	fundatielaag t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
412020		. . . . .	Bestekspost toegevoegd				
412020	220199	. . . . .	Proefsleuven	m	10,00	V	
		. . . . .	Betreft : ontgraven, aanvullen en verdichten van				
		. . . . .	sleuven t.b.v. het localiseren van de boring.				
		. . . . .	Sleufdiepte : gemiddeld 1,20 m.				
412120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
412120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen	m2			42,00 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naar een nader door				
		. . . . .	de directie aan te wijzen locatie binnen een				
		. . . . .	straal van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
422310		. . . . .	Tekeningnummer wijzigt				
422310	239999	. . . . .	Aanbrengen infiltratievoorziening	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : infiltratievoorzieningen t.b.v. brug				
		. . . . .	conform tekening LHX10X043-B-BT-511, blad 1.				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- grond ontgraven;				
		. . . . .	- aanbrengen HDPE leiding;				
		. . . . .	- aanbrengen grindkoffer;				
		. . . . .	- grond verwerken;				
		. . . . .	- grond verdichten;				
422312		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	diameter toegevoegd.				
422312	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.				
		. . . . .	Betreft : leiding vanaf ingebetonneerd leiding				
		. . . . .	tot aan grindkoffer				
		9.9. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 6	m			2,00 L
		. . . . .	Hulpstukken : zettingsmoffen	st			8,00 L
		. .1.7. .	Nominale middellijn 110 mm				
424115		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
424115	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2			4,60 I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
424117		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 11 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
424117	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3		1,80	I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		1,80	L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
424125		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
424125	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2		4,60	I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		.1.4. . . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
424127		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
424127	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3		2,00	I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		2,00	L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
424220		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en verwijzing toegevoegd				
424220	423181	. . . . .	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	22,10 A		
		. . . . .	Betreft de blijvende oppervlakken van betonmortel aangebracht volgens bestekspostnr(s). 424219				
		5.	Methode van afwerken vlinderen				
		. . . . .	Oppervlakte instrooien met carborundum	kg		221,00	L
424510		. . . . .	Bladnummer wijzigt				
424510	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren doken	st	28,00 A		
		. . . . .	Betreft : doken t.b.v. leuning.				
		. . . . .	Massiefe dook conform tekening	st		28,00	L
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511blad 2 en berekening en tekening volgens bestekspost 421210.				
		. . . . .	Afmetingen : 36 x 56 x 400 mm				
		. . . . .	Staalkwaliteit : S355				
		. . . . .	Conservering : thermisch verzinkt.				
425110		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 12 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
425110	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. eindverbindingshek	st	4,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			4,00 L
		. . . . .	eindverbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-513 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 421210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
425210		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
425210	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek	st	8,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			8,00 L
		. . . . .	verbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-513 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 421210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
425310		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
425310	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek	st	2,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			2,00 L
		. . . . .	verbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-513 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 421210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
425410		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
425410	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. tussenhekken	st	12,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			12,00 L
		. . . . .	tussenhekken overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-513 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 421210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
426110		. . . . .	Afmetingen wijzigen en doken toegevoegd				
426110	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80 A		
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st			2,00 L
		. . . . .	- 1.500 x 490 x 150 mm	st			1,00 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				
426210		. . . . .	Afmetingen wijzigen				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 13 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
426210	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80	A	
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st			2,00 L
		. . . . .	- 1.500 x 490 x 150 mm	st			1,00 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				
		. .9. . . .	Stootplaten aan landhoofd verankeren door middel	st			3,00 L
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
		. . . . .	verzinkt				
427217		. . . . .	Tegeldikte wijzigt				
427217	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2			18,10 I
		9.	Beton grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2			18,10 L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2. . . .	Onderlaag: zand				
		. . .9. . .	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg			1.448,00 L
427230		. . . . .	Verwijzing wijzigt				
427230	511299	. . . . .	Zaaien	m2	30,00	N	
		. . . . .	Betreft : zaaien strook vorobewerk volgens				
		. . . . .	bestekspost 427220.				
		. . . . .	Grasmengsel ten behoeve van bermen.	kg			3,00 L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
427310		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
427310	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande bestrating.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : funderingslaag met				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
512010		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
512010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen asfaltverharding incl.				
		. . . . .	fundatielaag t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
512120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
512120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen	m2			30,00 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naar een nader door				
		. . . . .	de directie aan te wijzen locatie binnen een				
		. . . . .	straal van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
522310		. . . . .	Tekeningnummer wijzigt				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 14 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
522310	239999	. . . . .	Aanbrengen infiltratievoorziening	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : infiltratievoorzieningen t.b.v. brug				
		. . . . .	conform tekening LHX10X043-B-BT-511, blad 1.				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- grond ontgraven;				
		. . . . .	- aanbrengen HDPE leiding;				
		. . . . .	- aanbrengen grindkoffer;				
		. . . . .	- grond verwerken;				
		. . . . .	- grond verdichten;				
522312		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	diameter toegevoegd.				
522312	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.				
		. . . . .	Betreft : leiding vanaf ingebetonneerd leiding				
		. . . . .	tot aan grindkoffer				
		9.9. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 6	m			2,00 L
		. . . . .	Hulpstukken : zettingsmoffen	st			8,00 L
		. . 1.7. .	Nominale middellijn 110 mm				
524120		. . . . .	As verwijzing wijzigt				
524120	429999	. . . . .	Aanbrengen zuidelijk landhoofd (as 1)	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : realiseren noordelijk landhoofd.				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- aanbrengen werkvloer;				
		. . . . .	- toepassen bekisting;				
		. . . . .	- aanbrengen beton.				
524250		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	verwijzing toegevoegd				
524250	423181	. . . . .	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	26,70	A	
		. . . . .	Betreft de blijvende oppervlakken van betonmortel				
		. . . . .	aangebracht volgens bestekspostnr(s). 524219				
		5.	Methode van afwerken vlinderen				
		. . . . .	Oppervlakte instrooien met carborundum	kg			267,00 L
524510		. . . . .	Bladnummer wijzigt				
524510	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren doken	st	28,00	A	
		. . . . .	Betreft : doken t.b.v. leuning.				
		. . . . .	Massiefe dook conform tekening	st			28,00 L
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511blad 2 en berekening en				
		. . . . .	tekening volgens bestekspost 521210.				
		. . . . .	Afmetingen : 36 x 56 x 400 mm				
		. . . . .	Staalkwaliteit : S355				
		. . . . .	Conservering : thermisch verzinkt.				
525110		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
525110	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. eindverbindingshek	st	4,00	A	
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			4,00 L
		. . . . .	eindverbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-514 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 521210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
525210		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 15 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
525210	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek	st	4,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			4,00 L
		. . . . .	verbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-514 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 521210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
525310		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
525310	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek+uitkragend hek	st	2,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			2,00 L
		. . . . .	verbindingshek inclusief uitkragende hekken				
		. . . . .	t.b.v. overeenkomstig de volgende tekening(en) :				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en LHX10X043-B-BT-514				
		. . . . .	en tekeningen conform bestekspost 521210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
525410		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
525410	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. tussenhekken	st	8,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			8,00 L
		. . . . .	tussenhekken overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-514 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 521210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
525510		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
525510	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. poorten	st	2,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			2,00 L
		. . . . .	poorten (hek, sloten, schieter en scharnieren)				
		. . . . .	overeenkomstig de volgende tekening(en) :				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en LHX10X043-B-BT-514				
		. . . . .	en tekeningen conform bestekspost 521210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
527217		. . . . .	Tegeldikte wijzigt				
527217	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2			18,00 I
		9.	Beton grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2			18,00 L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2.	Onderlaag: zand				
		. . .9.	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg			1.440,00 L
527230		. . . . .	Verwijzing wijzigt				
527230	511299	. . . . .	Zaaien	m2	25,00 N		
		. . . . .	Betreft : zaaien strook voorbewerk volgens				
		. . . . .	bestekspost 572220.				
		. . . . .	Grasmengsel ten behoeve van bermen.	kg			2,50 L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
527310		. . . . .	Type verharding toegevoegd				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 16 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
527310	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande bestrating.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : funderingslaag met				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
612010		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
612010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen asfaltverharding incl.				
		. . . . .	fundatielaag t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
612120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
612120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuning	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuning	m2			15,00 I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naar een nader door				
		. . . . .	de directie aan te wijzen locatie binnen een				
		. . . . .	straal van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
624110		. . . . .	Oplegvoorziening t.b.v. stootplaten toegevoegd				
624110	473199	. . . . .	Aanbrengen composietdek c.a.	m2	13,00	A	
		. . . . .	Betreft : volcomposietdek inclusief	m2			13,00 L
		. . . . .	oplegmateriaal en oplegvoorziening t.b.v.				
		. . . . .	stootplaten conform bestekspost 621210.				
		. . . . .	Kleur : RAL7016.				
		. . . . .	Levering benodigd oplegmateriaal en				
		. . . . .	bevestigingsmiddelen wordt geacht te zijn begrepen				
		. . . . .	in de prijs van eenheid.				
626		. . . . .	BESTEKSPOST TOEGEVOEGD				
		. . . . .	Bestekspost toegevoegd				
626		. . . . .	STOOTPLATEN				
6261		. . . . .	<u>Bestekspost toegevoegd</u>				
		. . . . .	Bestekspost toegevoegd				
6261		. . . . .	<u>Noordelijk landhoofd</u>				
626110		. . . . .	Bestekspost toegevoegd				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 17 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING
626110	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	2,80	A
		9.	Stootplaten met afmetingen :			
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st		1,00 L
		. . . . .	- 1.500 x 840 x 150 mm	st		1,00 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		2,00 L
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 150 mm thermisch			
		. . . . .	verzinkt			
626120		. . . . .	Bestekspost toegevoegd			
626120	300151	. . . . .	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	5,00	A
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van weefseldoek over de			
		. . . . .	totale oppervlak van stootplaten			
		1.	Geotextiel: min. gewicht 185 gr. per m2	m2		5,00 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			
6262		. . . . .	<u>Bestekspost toegevoegd</u>			
		. . . . .	Bestekspost toegevoegd			
6262		. . . . .	<u>Zuidelijk landhoofd</u>			
					
626210		. . . . .	Bestekspost toegevoegd			
626210	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	2,80	A
		9.	Stootplaten met afmetingen :			
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st		1,00 L
		. . . . .	- 1.500 x 840 x 150 mm	st		1,00 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		2,00 L
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 150 mm thermisch			
		. . . . .	verzinkt			
626220		. . . . .	Bestekspost toegevoegd			
626220	300151	. . . . .	Aanbrengen kunststofinlage.	m2	5,00	A
		. . . . .	Betreft: het aanbrengen van weefseldoek over de			
		. . . . .	totale oppervlak van stootplaten			
		1.	Geotextiel: min. gewicht 185 gr. per m2	m2		5,00 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			
627217		. . . . .	Tegeldikte wijzigt			
					

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 18 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6	OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
627217	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2		12,60	I
		9.	Beton grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2		12,60	L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2. . . .	Onderlaag: zand				
		. . .9. . .	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg		1.008,00	L
627230		. . . . .	Verwijzing wijzigt				
627230	511299	. . . . .	Zaaien	m2	20,00	N	
		. . . . .	Betreft : zaaien strook voorbework volgens				
		. . . . .	bestekspost 727220.				
		. . . . .	Grasmengel ten behoeve van bermen.	kg		2,00	L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
627310		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
627310	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande bestrating.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : funderingslaag met				
		. . . . .	asfaltverharding.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
712010		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
712010	319999	. . . . .	Verwijderen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : verwijderen tegelverharding inclusief				
		. . . . .	opsluitbanden t.b.v. sloop en realisatie brug.				
		. . . . .	Vrijkomende materialen worden geacht voor de				
		. . . . .	opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
712120		. . . . .	Vervoerslocatie wijzigt				
712120	119999	. . . . .	Sloop bestaande brugdek, gordingen met leuningen	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : brugdek, gordingen en leuningen	m2		15,00	I
		. . . . .	Materiaal : hout.				
		. . . . .	Stalen afdekplaten afvoeren naar een nader door				
		. . . . .	de directie aan te wijzen locatie binnen een				
		. . . . .	straal van 6 km in Rotterdam				
		. . . . .	Overige vrijkomende materialen worden geacht voor				
		. . . . .	de opdrachtgever geen waarde te hebben en moeten				
		. . . . .	worden afgevoerd.				
722310		. . . . .	Tekeningnummer wijzigt				
722310	239999	. . . . .	Aanbrengen infiltratievoorziening	st	4,00	N	
		. . . . .	Betreft : infiltratievoorzieningen t.b.v. brug				
		. . . . .	conform tekening LHX10X043-B-BT-511, blad 1.				
		. . . . .	Werkzaamheden :				
		. . . . .	- grond ontgraven;				
		. . . . .	- aanbrengen HDPE leiding;				
		. . . . .	- aanbrengen grindkoffer;				
		. . . . .	- grond verwerken;				
		. . . . .	- grond verdichten;				
722312		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en				
		. . . . .	diameter toegevoegd.				
722312	252211	. . . . .	Aanbrengen PE-buis.				
		. . . . .	Betreft : leiding vanaf ingebetonneerd leiding				
		. . . . .	tot aan grindkoffer				
		9.9. . . .	Rechte buis, drukklasse: PN 6	m		2,00	L
		. . . . .	Hulpstukken : zettingsmoffen	st		8,00	L
		. .1.7. . .	Nominale middellijn 110 mm				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 19 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
724115		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
724115	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2		3,50	I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
724117		. . . . .	As verwijzing wijzigt en hoeveelheid i.p.v. nok				
724117	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3		1,30	I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden as 2.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		1,30	L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
724125		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
724125	421114	. . . . .	Toepassen bekisting t.b.v. wandvormig onderdeel.	m2		3,50	I
		. . . . .	Betreft : verticale vlakken van het landhoofd.				
		.1.4. . .	Bekisting met glad plaatmateriaal				
		. . .1. . .	Betonoppervlakte-beoordelingsklasse A				
		. . . . .3	Toepassen centerpennen is niet toegestaan				
724127		. . . . .	Hoeveelheid wijzigt i.v.m. nok				
724127	423114	. . . . .	Aanbrengen beton t.b.v. wandvormig onderdeel.	m3		1,30	I
		. . . . .	Betreft : wand van de landhoofden as 1.				
		1.	Beton van sterkteklasse C 35/45	m3		1,30	L
		.5.	Milieuklasse: Wisselend nat en droog				
		. . . . .	Carbonatatatie: XC4				
		. . . . .	Dooizouten of chloriden: XD3				
		. . . . .	Zeewater: n.v.t.				
		. . . . .	Vorst: XF3				
		. . . . .	Agressieve omgeving: n.v.t.				
		. .1. . . .	Consistentie ter keuze van de aannemer				
		. . .4. . .	CEM III/B LH HS 42,5				
		. . . .6. .	Grootste korrelafmeting (Dmax): 31,5 mm				
		. . . . .4	Toe te passen hulpstof en vulstof ter keuze van de aannemer.				
724250		. . . . .	Hoeveelheid ter inlichting I wijzigt in L en verwijzing toegevoegd				
724250	423181	. . . . .	Afwerken oppervlak aangebrachte betonmortel.	m2	20,80	A	
		. . . . .	Betreft de blijvende oppervlakken van betonmortel aangebracht volgens bestekspostnr(s). 724219				
		5.	Methode van afwerken vlinderen				
		. . . . .	Oppervlakte instrooien met carborundum	kg		208,00	L
724510		. . . . .	Bladnummer wijzigt				

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 20 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
724510	424199	. . . . .	Aanbrengen in te betonneren doken	st	24,00 A		
		. . . . .	Betreft : doken t.b.v. leuning.				
		. . . . .	Massiefe dook conform tekening	st			24,00 L
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-511blad 2 en berekening en				
		. . . . .	tekening volgens bestekspost 721210.				
		. . . . .	Afmetingen : 36 x 56 x 400 mm				
		. . . . .	Staalkwaliteit : S355				
		. . . . .	Conservering : thermisch verzinkt.				
725110		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
725110	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. eindverbindingshek	st	4,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			4,00 L
		. . . . .	eindverbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-585 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 721210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
725210		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
725210	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. verbindingshek	st	8,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			8,00 L
		. . . . .	verbindingshek overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-585 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 721210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
725310		. . . . .	Staalkwaliteit wijzigt				
725310	434199	. . . . .	Leveren staal t.b.v. tussenhekken	st	10,00 A		
		. . . . .	Betreft : leveren staal t.b.v. samengestelde	st			10,00 L
		. . . . .	tussenhekken overeenkomstig de volgende				
		. . . . .	tekening(en) : LHX10X043-B-BT-511, blad 2 en				
		. . . . .	LHX10X043-B-BT-585 en tekeningen conform				
		. . . . .	bestekspost 721210				
		. . . . .	Staal : S235J2				
		. . . . .	Plaats van levering : op de verwerkingslocatie.				
726110		. . . . .	Afmetingen wijzigen en doken toegevoegd				
726110	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,00 A		
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st			2,00 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			2,00 L
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
		. . . . .	verzinkt				
726210		. . . . .	Afmetingen wijzigen en doken toevevoegd				
						

Bijlage bij nota van inlichtingen

RAW0024

GEMEENTEWERKEN ROTTERDAM

BESTEKNR. 1-033-12

Bladnr. 21 van 21

Realiseren van 7 bruggen

Nota van Inlichtingen

Afdrukdatum:

Deelgem. Prins Alexander, Hoogvliet en Hilligersberg-Schiebroek

25-05-2012

BESTEKS- POST- NUMMER	CATALOGUSNUMMER		OMSCHRIJVING	EEN- HEID	HOEVEELHEID RESULTAATS- VERPLICHTING	HOEVEELHEID TER INLICHTING	
	HOOFD- CODE	DEFICODE 1 : 2 : 3 : 4 : 5 : 6					
726210	473121	. . . . .	Aanbrengen betonnen stootplaten.	m2	3,80	A	
		9.	Stootplaten met afmetingen :				
		. . . . .	- 1.500 x 990 x 150 mm	st			2,00 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				
		. .9. . . .	Stootplaten aan landhoofd verankeren door middel	st			2,00 L
		. . . . .	van verlijmde doken M20 lang 300 mm thermisch				
		. . . . .	verzinkt				
727217		. . . . .	Tegeldikte wijzigt				
727217	428103	. . . . .	Aanbrengen steenbekleding op talud.	m2			19,40 I
		9.	Beton grasbetontegels 600 x 400 x 120 mm.	m2			19,40 L
		.9.	Op de taluds onder de bruggen				
		. .2. . . .	Onderlaag: zand				
		. . .9. . .	Halfsteensverband, evenwijdig aan de beschoeiing.				
		. . . . .	Pasmaken stenen d.m.v. zagen.				
		. . . . .9	Inwassen met split 2-6 mm. ca. 80 kg/m2	kg			1.552,00 L
727230		. . . . .	Verwijzing wijzigt				
727230	511299	. . . . .	Zaaien	m2	35,00	N	
		. . . . .	Betreft : zaaien strook voorbework volgens				
		. . . . .	bestekspost 727220.				
		. . . . .	Grasmengel ten behoeve van bermen.	kg			3,50 L
		. . . . .	De grond direct na het zaaien aandrukken.				
727310		. . . . .	Type verharding toegevoegd				
727310	319999	. . . . .	Aanbrengen verharding	EUR		N	
		. . . . .	Betreft : aanhelen verharding vanaf realisatie				
		. . . . .	brug tot aan de bestaande bestrating.				
		. . . . .	Verharding bestaande uit : zandbed, opsluitbanden				
		. . . . .	en tegels.				
		. . . . .	Levering benodigde materialen wordt geacht te				
		. . . . .	zijn begrepen in de prijs van eenheid.				
						